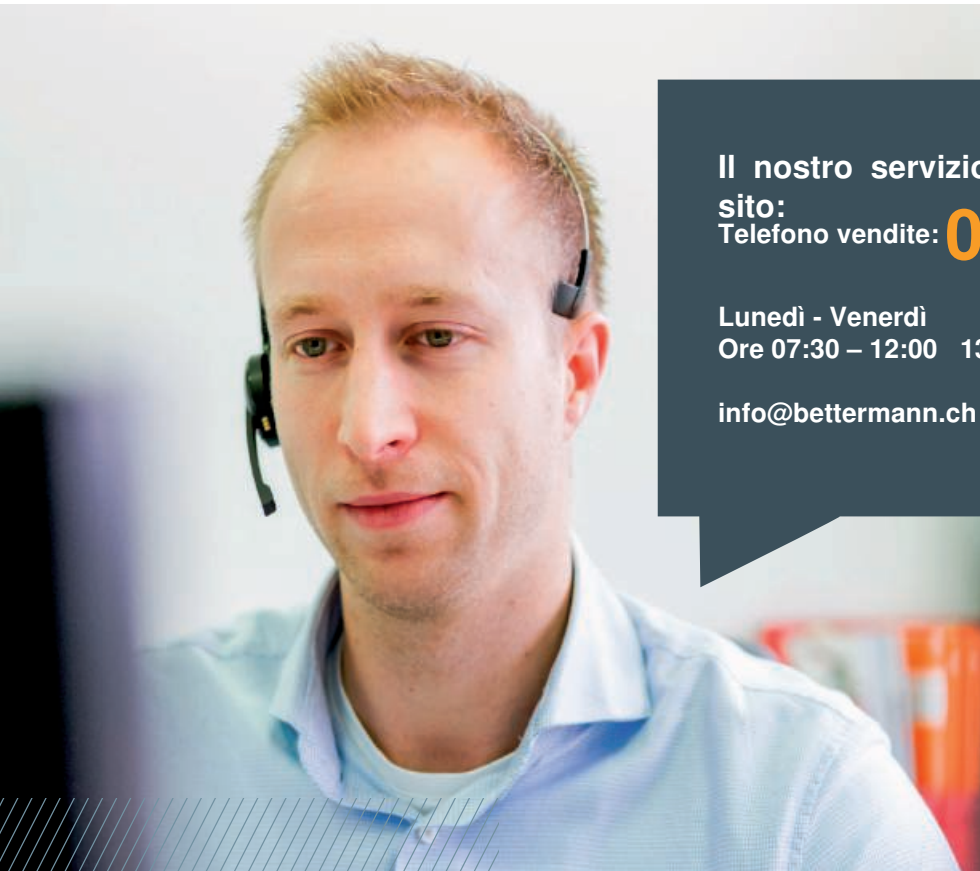


Catalogo compatto per la Svizzera

Catalogo per installazioni industriali, edili e di protezione

OBO
BETTERMANN



Il nostro servizio clienti è raggiungibile al
sito:
Telefono vendite: **041 629 77 05**

Lunedì - Venerdì
Ore 07:30 – 12:00 13:00 – 17:00

info@bettermann.ch

 **BETTERMANN AG**
Il vostro partner-OBO in Svizzera



I nostri partner all'ingrosso per il mate-
riale elettrico

 **sonepar**
Powered *by* Difference


Einfach.Mehr.

OTTOFISCHER

elektrogrosshandel.ch
A. Sacconi & Co. AG EL Kabel AG Standard AG

Universo di prodotti OBO



Installazione industriale

Passerelle
Passerelle grigliate
Passerelle a scaletta
Canali industriali
Strutture portanti
Tubi per installazione elettrica
Canali di cablaggio
Unità di alimentazione
Distributori
Scatole di derivazione
Installazioni sottotraccia e a parete cava
Morsetti
Pressacavi
Collari di installazione e di fissaggio
Tecnica di fissaggio e tasselli

**Altri prodotti sono riportati nei nostri
cataloghi per installazioni edili e di protezione**



Installazione edile

**Sistemi di passaggio cavi e sotto pavimento per
amministrazione, edifici funzionali e architettura**

Canali per installazione elettrica
Canali incasso apparecchi
Canali a battiscopa
Colonne portapparecchi
Applicazioni sotto pavimento in massetto
Applicazioni sotto pavimento in calcestruzzo
Applicazioni sotto pavimento su pavimento
Moduli apparecchi per applicazioni sotto pavimento
Pozzetti sottopavimento e accessori
Alloggiamenti e supporti d'installazione
Prese da tavolo
Dispositivi elettrici



Installazione di protezione

**Sistemi di protezione da fulmini, protezione da sovratensioni
e antincendio**

Protezione da sovratensione
Protezione da esplosioni
Protezione da fulmini
Messa a terra
Sistemi di equipotenzializzazione
Paratie
Sistemi di fasciatura antincendio
Installazioni vie di fuga - montaggio su controsoffitti
Canali antincendio
Sistemi di mantenimento funzionale - costruzioni di posa specifiche per cavi
Sistemi di mantenimento funzionale - costruzioni di supporto standard e sistemi di posa
Sistemi di mantenimento funzionale scatole di derivazione FireBox serie T
Ancoraggi

Sommario



Installazione industriale

Pagina 6



Installazione edile

Pagina 122



Installazione di protezione

Pagina 218

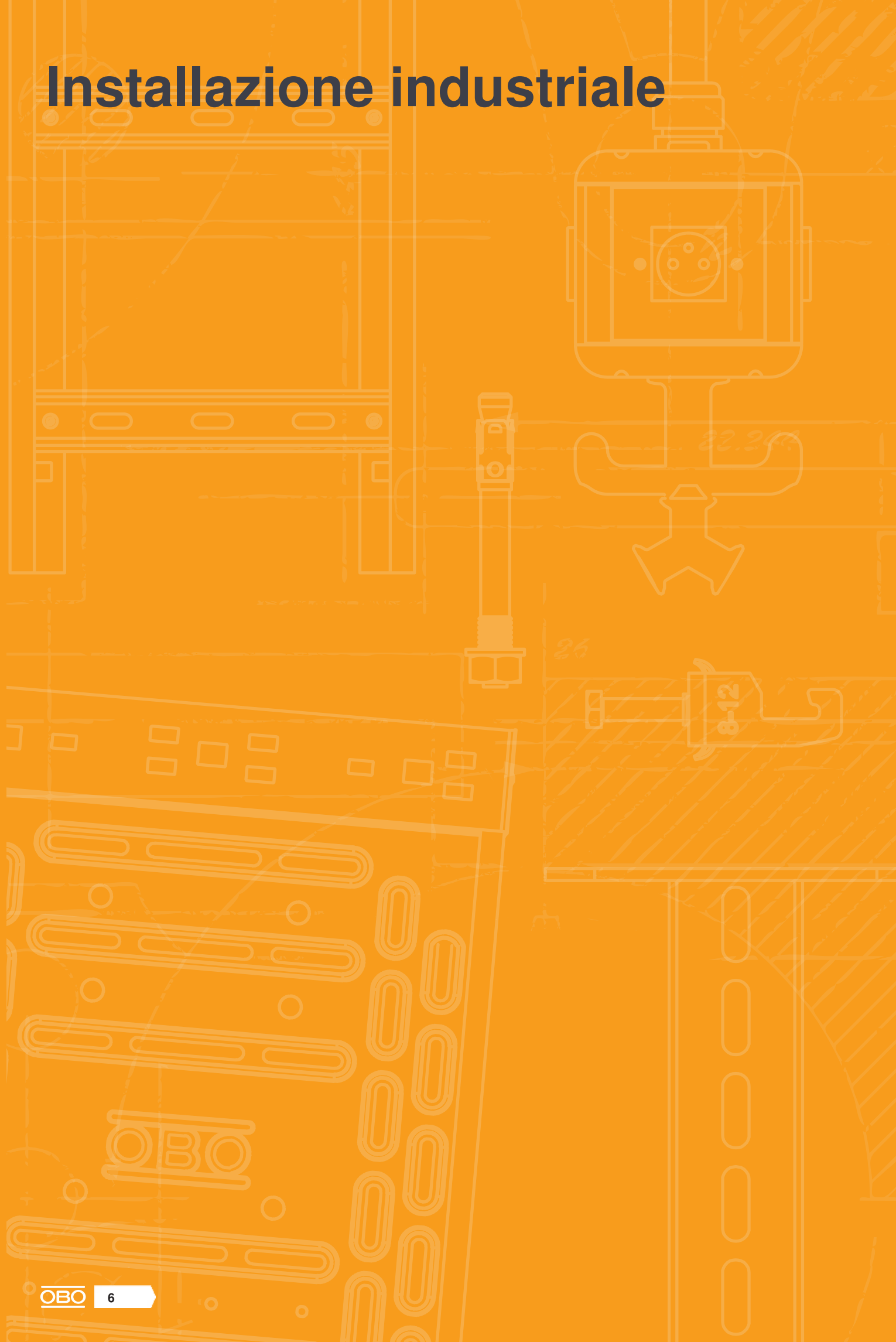


Indici

Pagina 370



Installazione industriale





Kompak Schweiß 2022/11/16 (2022/08/22) 95124113 (K-Export_0320s) / 26.22/09/24 12:47:24 1724





In ambiente esterno o interno, in atmosfere aggressive o in particolari condizioni igieniche: secondo le esigenze OBO offre la versione ottimale di superficie e materiale per il vostro sistema di canalizzazioni portacavi. I sistemi di canalizzazioni portacavi OBO sono realizzati in lamiera di acciaio di alta qualità o in filo di acciaio ed il trattamento superficiale è disponibile in diverse versioni. I vari processi di rivestimento garantiscono una protezione contro la corrosione adatta allo scopo. Inoltre avete a disposizione sistemi di canalizzazioni portacavi OBO in acciaio INOX e in acciaio verniciato.

Campo d'impiego interno

Per l'impiego interno OBO propone sistemi di canalizzazioni portacavi con zincatura galvanica o in continuo. Sono particolarmente adatti per un'atmosfera asciutta, senza influenza di sostanze nocive aggressive.

Zincatura galvanica

- Zincatura elettrolitica secondo DIN 12329
 - Valore medio spessore strato circa 2,5 - 10 μm
 - secondo la Direttiva RoHS
- Componenti: passerelle grigliate e piccoli componenti come ad es. viti, rondelle e dadi.

Zincatura Sendzimir

- Zincatura a caldo secondo la tecnica della zincatura in continuo DIN EN 10346 (prec. DIN EN 10327)
- Valore medio spessore strato circa 20 μm
- Le zone di intersezione delle lamiere vengono protette dalla corrosione tramite una protezione catodica, fino a uno spessore del materiale di 2,0 mm

Componenti: prodotti in lamiera come ad es. passerelle portacavi, accessori e separatori.



Campo di impiego esterno

Per installazioni all'esterno e in ambienti umidi, OBO dispone di versioni con zincatura a caldo per immersione dopo lavorazione e con zincatura Double Dip.

Zincatura a caldo per immersione

- Zincatura a caldo secondo la tecnica ad immersione dopo lavorazione in base alla DIN EN ISO 1461
 - Spessore strato secondo DIN EN ISO 1461 circa 40 - 60 μm
 - Le superfici di taglio in seguito devono essere zincate successivamente contro la corrosione
- Componenti: prodotti in lamiera come ad es. passerelle portacavi e componenti saldati come ad es. profilati di sospensione e mensole.

Zincatura Double Dip

- Rivestimento per immersione a caldo con zinco e alluminio conforme alla norma DIN E10346
 - Valore medio spessore strato circa 23 μm
 - Le zone di intersezione delle lamiere vengono protette dalla corrosione tramite una protezione catodica, fino a uno spessore del materiale di 2,0 mm
- Componenti: prodotti in lamiera come ad es. coperchi, separatori e accessori.



Campi d'impiego con esigenze estetiche speciali o particolare impatto ambientale

L'impiego di prodotti verniciati è sempre più apprezzato. Il rivestimento può essere effettuato per motivi estetici o per una protezione dalla corrosione.

Rivestimenti colorati per la protezione contro la corrosione

- Prodotti in FT (versione con zincatura a caldo per immersione)
- Tutti i colori RAL disponibili
- Rivestimento delle superfici a vista o del sistema completo
- In caso di posa a vista adattamento al colore dell'edificio
- Separazione di diverse tensioni/funzioni (ad es. rete blu 230/400 V, rossa corrente debole come linee telefoniche e EDV)

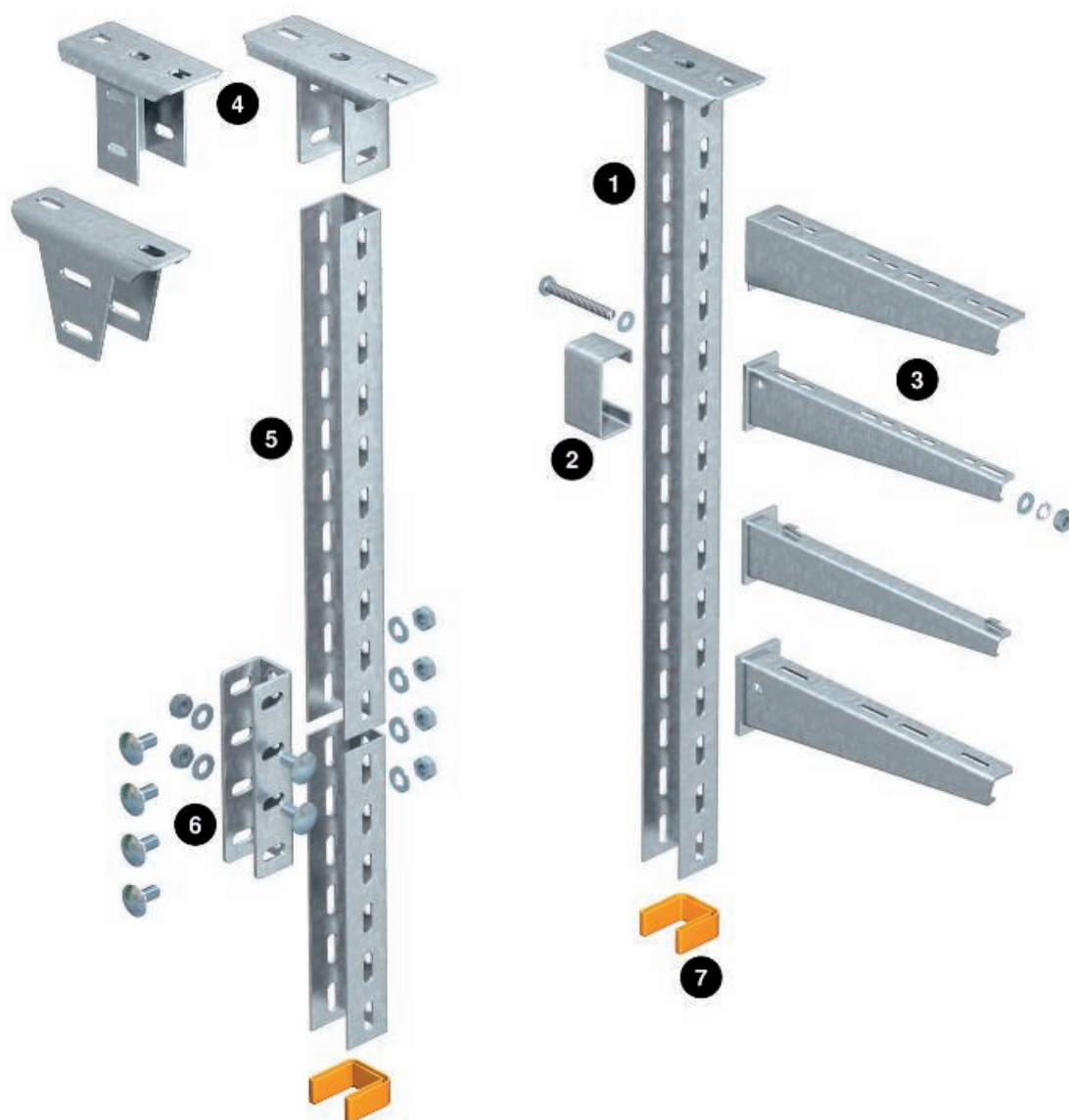


Sistemi rivestiti in colori a scelta e le versioni in acciaio inox non sono descritte in questo catalogo. Per dati al riguardo è sempre a disposizione il nostro team per l'assistenza interna alle vendite. Telefono: 041 629 77 05

Principio di installazione profilato a U US 5

Componenti

1	Profilato di sospensione US 5
2	Distanziatore
3	Mensola parete e profilato
4	Supporto a soffitto per profilato US 3
5	Profilato US 5
6	Giunto per profilato US 7
7	Calotta di protezione



Principio di installazione sistemi di fissaggio

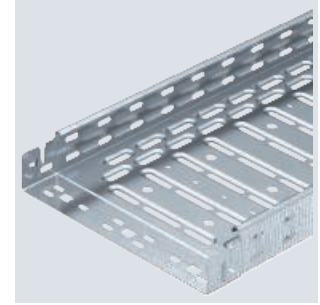
Componenti

1	Staffa di serraggio pesante
2	Staffa di serraggio leggera
3	Profilati
4	Piastra di fissaggio/angolare di fissaggio
5	Dispositivo di fissaggio, orizzontale
6	Dispositivo di fissaggio, verticale



St FS FT

Passerella RKS-Magic® 60

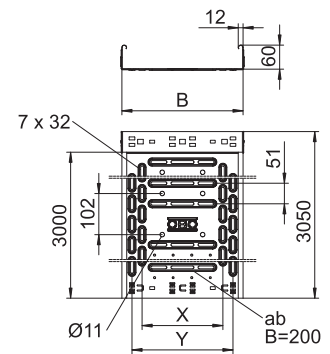


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		mm	BS				
RKSM 610 FS	100	0,75	BS	3	134,334	6047611	127 055 509
RKSM 615 FS	150	0,75		3	154,885	6047630	127 055 519
RKSM 620 FS	200	0,75	BS	3	181,508	6047638	127 055 529
RKSM 630 FS	300	0,75	BS	3	233,803	6047654	127 055 539
RKSM 640 FS	400	0,90	BS	3	338,459	6047689	127 055 549
RKSM 650 FS	500	0,90		3	401,246	6047719	127 055 559
RKSM 660 FS	600	0,90		3	464,000	6047735	127 055 569
RKSM 610 FT	100	1,00	BS	3	197,410	6047612	127 010 039
RKSM 615 FT	150	1,00		3	236,984	6047631	
RKSM 620 FT	200	1,00	BS	3	251,115	6047639	127 010 049
RKSM 630 FT	300	1,00	BS	3	356,295	6047655	127 010 059
RKSM 640 FT	400	1,00	BS	3	437,180	6047690	127 010 069
RKSM 650 FT	500	1,00		3	518,295	6047720	127 010 079
RKSM 660 FT	600	1,00		3	599,443	6047736	127 010 089

L'equipotenzializzazione è garantita senza componenti aggiuntivi.

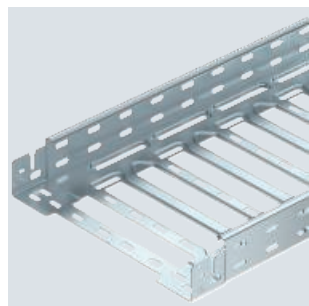
Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Sezione utile cm ²	Dim. x mm	Dim. y mm
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

Misure



Passerella MKS-Magic® 60

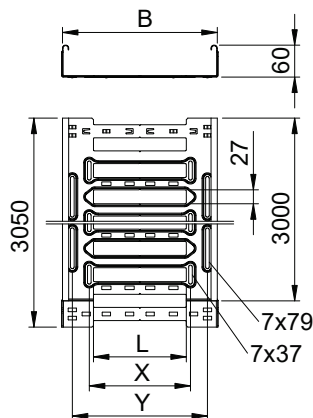
St FS FT



Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MKSM 610 FS	100	1,00	3	166,032	6059000	127 011 309
MKSM 615 FS	150	1,00	3	200,983	6059002	
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,344	6059004	127 011 319
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,721	6059006	127 011 329
MKSM 640 FS	400	1,00	3	298,262	6059008	127 011 339
MKSM 650 FS	500	1,00	3	331,475	6059010	127 011 349
MKSM 660 FS	600	1,00	3	368,852	6059012	127 011 359
MKSM 610 FT	100	1,00	3	182,557	6059018	127 011 409
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,016	6059020	
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,344	6059022	127 011 419
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	6059025	127 011 429
MKSM 640 FT	400	1,00	3	327,967	6059027	127 011 439
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,311	6059029	127 011 449
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,295	6059032	127 011 459

L'equipotenzializzazione è garantita senza componenti aggiuntivi.

Misure



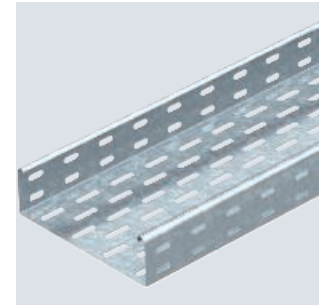
Tipo	Lun- ghez- za B mm	Dim. B utile mm	Sezione L cm ²	Dim. L mm	Dim. x mm	Dim. y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362
MKSM 650 FS	3050	500	298	380	396	462
MKSM 660 FS	3050	600	358	480	496	562



St FS FT



Passerella portacavi MKS 60

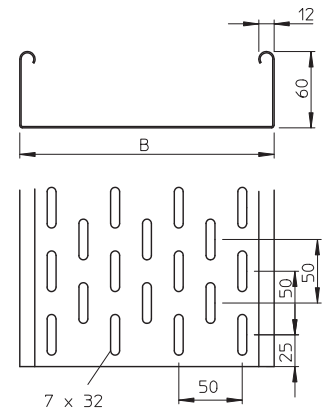


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MKS 610 FS	100	1,00	3	173,000	6055109	127 010 109
MKS 615 FS	150	1,00	3	214,000	6055141	
MKS 620 FS	200	1,00	3	246,700	6055206	127 010 119
MKS 630 FS	300	1,00	3	312,667	6055303	127 010 129
MKS 640 FS	400	1,00	3	380,000	6055400	127 010 139
MKS 650 FS	500	1,00	3	447,334	6055508	127 010 149
MKS 660 FS	600	1,00	3	513,334	6055524	127 010 159
MKS 610 FT	100	1,00	3	190,100	6055532	127 051 009
MKS 615 FT	150	1,00	3	225,667	6055559	
MKS 620 FT	200	1,00	3	263,234	6055575	127 051 019
MKS 630 FT	300	1,00	3	332,334	6055613	127 051 029
MKS 640 FT	400	1,00	3	403,334	6055664	127 051 039
MKS 650 FT	500	1,00	3	474,667	6055699	127 051 049
MKS 660 FT	600	1,00	3	545,670	6055710	127 051 059

Testato per l'installazione al di sopra di soffitti per la protezione antincendio sospesi (larghezze passerelle 100 - 400 mm, carico di incendio 30 minuti, esecuzione e parametri di montaggio conformi ai pareri della protezione antincendio)

Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Sezione utile cm ²
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

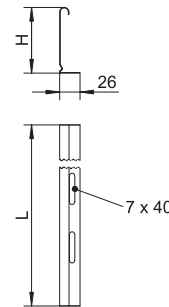
Misure



St FS DD

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033	127 043 019
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,812	6062321	127 063 669

Separatore per bordo 110 mm per la separazione di cavi con funzioni o tensioni differenti.



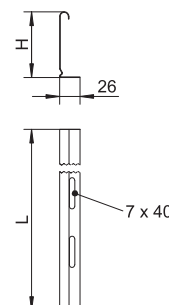
Separatore 45



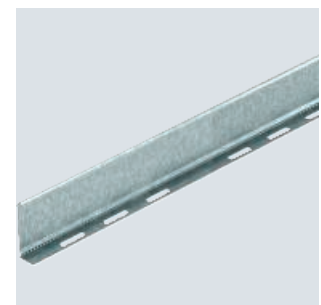
St FS DD

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068	127 013 619
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	6062327	127 063 679

Separatore per bordo 110 mm per la separazione di cavi con funzioni o tensioni differenti.

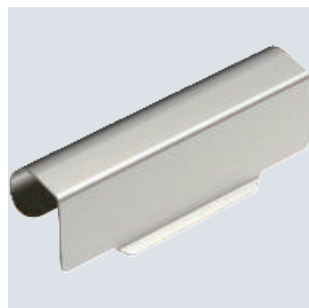


Separatore 60



Giunto per separatore

VA 2B

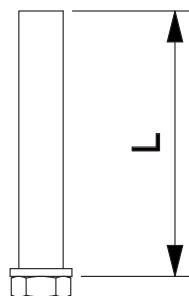


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970	127 008 129

Giunto per separatori per il fissaggio senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Bullone separatore

VA

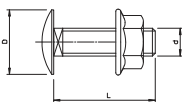
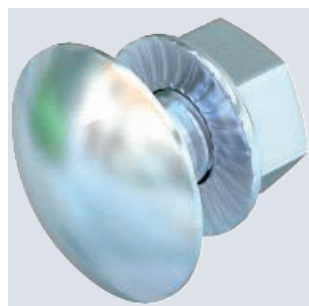


Tipo	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TB KR 60	51	50	0,864	6062276	127 090 519

Bullone separatore per l'inserimento in passerelle.

Vite a testa tonda con dado flangiato

St F G



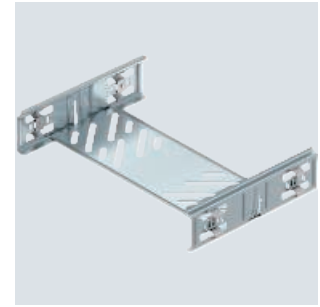
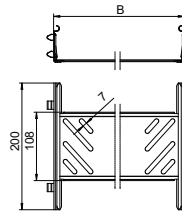
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122	127 090 009
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	6406130	127 099 809

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado con rondella.

St FS DD

Set giunti longitudinali Magic 60

Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	6068914	127 118 709
KTSMV 615 FS	60	150	1	34,900	6068916	127 118 719
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	6068918	127 118 729
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	6068920	127 118 739
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	6068922	127 118 749
KTSMV 650 FS	60	500	1	57,400	6068924	127 118 759
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	6068926	127 118 769
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	6068936	
KTSMV 615 DD	60	150	1	34,900	6068938	
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	6068940	
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	6068942	
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	6068944	
KTSMV 650 DD	60	500	1	57,400	6068946	
KTSMV 660 DD	60	600	1	64,200	6068948	



Giunto con fissaggio rapido per il collegamento senza viti di passerelle forate con altezza laterale pari a 60 mm.

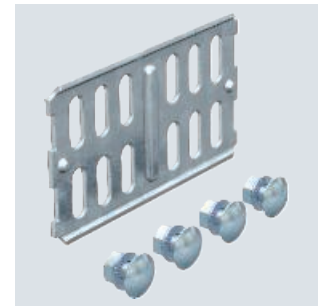
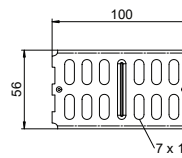
Il set di giunti può essere impiegato per la realizzazione di ampi raggi di curvatura e come giunto di dilatazione.

St FS FT

Giunto longitudinale 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RLVK 60 FS	60	10	9,976	6067093	127 018 419
RLVK 60 FT	60	10	10,300	6067603	127 058 009

Giunto per i collegamenti di elementi rettilinei e raccordi con bordo di altezza pari a 60 mm. Incluso materiale di fissaggio.

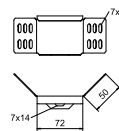


St FT

Giunto angolare 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
WKV 60 FT	60	5	15,800	6042910

Giunto angolare per il collegamento di passerelle con bordo di 60 mm. Incluso materiale di fissaggio.

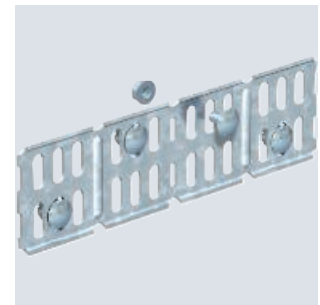
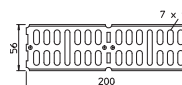


St FS FT

Giunto lineare e angolare 60

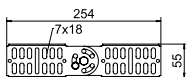
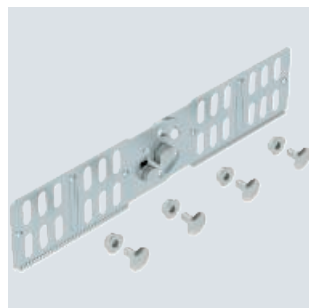
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RWVL 60 FS	60	10	16,400	6067115	127 018 719
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611	127 058 029

Giunto lineare e snodato orizzontale per passerelle portacavi, accessori e separatori con bordo di altezza pari a 60 mm. Incluso materiale di fissaggio.



Giunto snodato 60

St FS FT

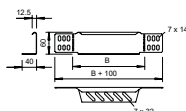
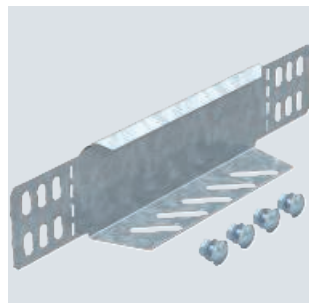


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RGV 60 FS	60	10	25,100	7082010	127 018 819
RGV 60 FT	60	10	26,100	7082223	127 058 039

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.
Incluso materiale di fissaggio.

Riduzione e piastra terminale 60

St FS DD

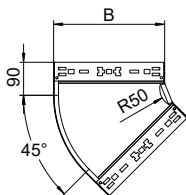
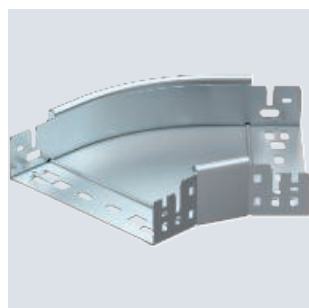


Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	7109105	127 019 109
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	7109156	
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	7109202	127 019 119
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	7109296	127 019 129
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	7109407	127 019 139
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	7109504	127 019 149
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	7109601	127 019 159
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	7106106	127 057 009
RWEB 615 DD	60	150	1	17,900	7106110	
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	7106114	127 057 019
RWEB 630 DD	60	300	1	30,700	7106118	127 057 029
RWEB 640 DD	60	400	1	39,600	7106122	127 057 039
RWEB 650 DD	60	500	1	47,500	7106126	127 057 049
RWEB 660 DD	60	600	1	55,500	7106130	127 057 059

Giunto di riduzione e piastra terminale per passerelle con bordo di 60 mm.
Dalla larghezza di 150 mm è presente un fondo con asolatura.
Incluso materiale di fissaggio.

Curva 45° Magic 60

St FS FT



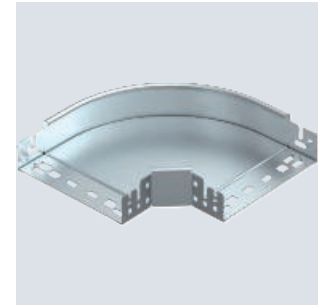
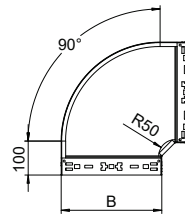
Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RBM 45 610 FS	60	100	1	50,400	6041040	127 114 009
RBM 45 615 FS	60	150	1	67,300	6041042	
RBM 45 620 FS	60	200	1	85,500	6041044	127 114 019
RBM 45 630 FS	60	300	1	127,700	6041046	127 114 029
RBM 45 640 FS	60	400	1	174,800	6041048	127 114 039
RBM 45 650 FS	60	500	1	232,700	6041050	127 114 049
RBM 45 660 FS	60	600	1	298,300	6041052	127 114 059
RBM 45 610 FT	60	100	1	54,000	6041060	127 114 109
RBM 45 615 FT	60	150	1	72,200	6041062	
RBM 45 620 FT	60	200	1	92,400	6041064	127 114 119
RBM 45 630 FT	60	300	1	137,800	6041066	127 114 129
RBM 45 640 FT	60	400	1	189,100	6041068	127 114 139
RBM 45 650 FT	60	500	1	249,500	6041070	127 114 149
RBM 45 660 FT	60	600	1	319,900	6041072	127 114 159

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

St FS FT

Curva 90° Magic 60

Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RBM 90 610 FS	60	100	1	65,700	6041130	127 114 209
RBM 90 615 FS	60	150	1	91,900	6041132	127 004 289
RBM 90 620 FS	60	200	1	121,900	6041134	127 114 219
RBM 90 630 FS	60	300	1	192,200	6041136	127 114 229
RBM 90 640 FS	60	400	1	274,700	6041138	127 114 239
RBM 90 650 FS	60	500	1	376,300	6041140	127 114 249
RBM 90 660 FS	60	600	1	487,000	6041142	127 114 259
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	6041150	127 114 309
RBM 90 615 FT	60	150	1	99,300	6041152	
RBM 90 620 FT	60	200	1	131,300	6041154	127 114 319
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	6041156	127 114 329
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	6041158	127 114 339
RBM 90 650 FT	60	500	1	406,300	6041160	127 114 349
RBM 90 660 FT	60	600	1	532,300	6041162	127 114 359

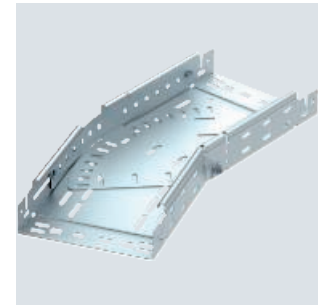
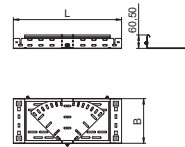


Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

St FS FT

Curva regolabile Magic 60

Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RBMV 610 FS	60	100	340	1	76,400	6040480	127 117 409
RBMV 615 FS	60	150	420	1	117,100	6040482	127 117 419
RBMV 620 FS	60	200	490	1	163,600	6040484	127 117 429
RBMV 630 FS	60	300	640	1	291,700	6040486	127 117 439
RBMV 640 FS	60	400	820	1	578,000	6040488	127 117 449
RBMV 650 FS	60	500	960	1	986,000	6040490	127 117 459
RBMV 660 FS	60	600	1120	1	1.347,200	6040492	127 117 469
RBMV 610 FT	60	100	340	1	83,700	6040500	127 117 509
RBMV 615 FT	60	150	420	1	128,900	6040502	127 117 519
RBMV 620 FT	60	200	490	1	179,500	6040504	127 117 529
RBMV 630 FT	60	300	640	1	386,300	6040506	127 117 539
RBMV 640 FT	60	400	820	1	614,000	6040508	127 117 549
RBMV 650 FT	60	500	960	1	1.083,700	6040510	127 117 559
RBMV 660 FT	60	600	1120	1	1.480,900	6040512	127 117 569

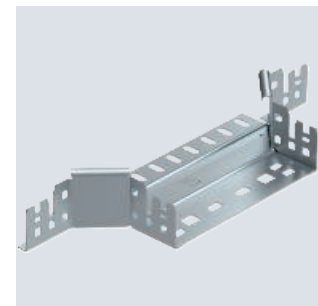
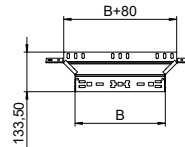


Curva regolabile 0 - 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

St FS FT

Derivazione laterale 60

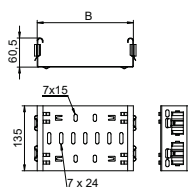
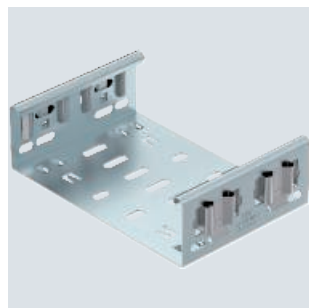
Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RAAM 610 FS	60	100	1	37,700	6041230	127 115 009
RAAM 615 FS	60	150	1	42,046	6041232	127 015 879
RAAM 620 FS	60	200	1	50,100	6041234	127 115 019
RAAM 630 FS	60	300	1	62,900	6041236	127 115 029
RAAM 640 FS	60	400	1	75,700	6041238	127 115 039
RAAM 650 FS	60	500	1	89,300	6041240	127 115 049
RAAM 660 FS	60	600	1	102,700	6041242	127 115 059
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	6041250	127 115 109
RAAM 615 FT	60	150	1	47,500	6041252	
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	6041254	127 115 119
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	6041257	127 115 129
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	6041259	127 115 139
RAAM 650 FT	60	500	1	105,400	6041261	127 115 149
RAAM 660 FT	60	600	1	110,100	6041263	127 115 159



Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

Connettore per accessori Magic 60

St DD



Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FVM 610 DD	60	100	1	31,900	6065710	127 118 409
FVM 615 DD	60	150	1	37,900	6065712	127 118 419
FVM 620 DD	60	200	1	44,000	6065714	127 118 429
FVM 630 DD	60	300	1	57,000	6065716	127 118 439
FVM 640 DD	60	400	1	69,400	6065718	127 118 449
FVM 650 DD	60	500	1	82,000	6065720	127 118 459
FVM 660 DD	60	600	1	94,600	6065722	127 118 469

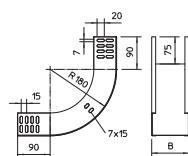
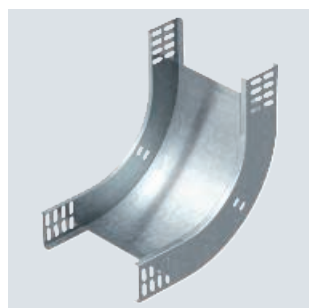
Connettore per accessori Magic per il collegamento diretto e senza viti di accessori Magic con altezza del bordo di 60 mm.

Il connettore per accessori è dotato di quattro clip e con una dotazione da un solo lato di due clip può essere usato anche per il collegamento diretto con una passerella tagliata. Per il collegamento di una passerella tagliata con un accessorio è necessario ancora un set di giunti longitudinali.

Il connettore per accessori è compatibile con i tipi di passerelle portacavi MKSM, MKSMU, SKSM e SKSMU.

Curva verticale 90°, a salire 60

St FS FT



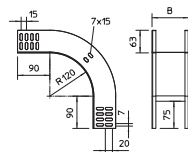
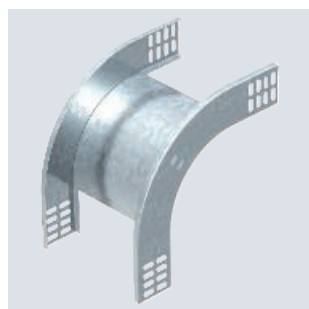
Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	7007005	127 017 409
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	7007009	
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	7007013	127 017 419
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	7007017	127 017 429
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	7007021	127 017 439
RBV 650 S FS	60	500	1	181,000	7007025	127 017 449
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	7007029	127 017 459
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	7007006	127 112 409
RBV 615 S FT	60	150	1	84,000	7007010	
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	7007014	127 112 419
RBV 630 S FT	60	300	1	134,000	7007018	127 112 429
RBV 640 S FT	60	400	1	163,000	7007022	127 112 439
RBV 650 S FT	60	500	1	190,000	7007026	127 112 449
RBV 660 S FT	60	600	1	221,000	7007030	127 112 459

Curva verticale a 90° in salita per tutti i tipi di passerelle con bordo 60 mm.

La curva verticale viene inserita attraverso l'estremità della passerella portacavi e fissata. I materiali di fissaggio devono essere ordinati separatamente.

Curva verticale 90°, in discesa 60

St FS FT



Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	7007055	127 017 509
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	7007059	
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	7007063	127 017 519
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	7007067	127 017 529
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	7007071	127 017 539
RBV 650 F FS	60	500	1	153,000	7007075	127 017 549
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	7007079	127 017 559
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	7007056	127 112 509
RBV 615 F FT	60	150	1	80,000	7007060	
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	7007064	127 112 519
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	7007068	127 112 529
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	7007072	127 112 539
RBV 650 F FT	60	500	1	167,000	7007076	127 112 549
RBV 660 F FT	60	600	1	192,000	7007080	127 112 559

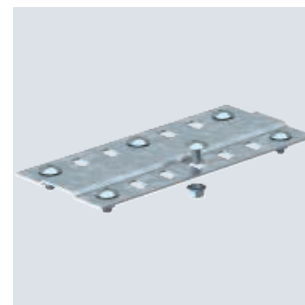
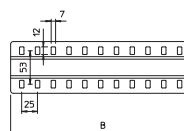
Curva verticale 90° in discesa per tutti i tipi di canali portacavi con altezza del bordo di 60 mm.

La curva verticale viene inserita attraverso l'estremità della passerella portacavi e fissata. I materiali di fissaggio devono essere ordinati separatamente.

St FS DD

Giunto di base

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205	127 018 509
SSLB 150 FS	150	20	14,000	7070209	
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213	127 018 519
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217	127 018 529
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221	127 018 539
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225	127 018 549
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233	127 018 569
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306	127 058 109
SSLB 150 DD	150	20	14,000	7070310	
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318	127 058 129
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322	127 058 139
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326	127 058 149
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334	127 058 169

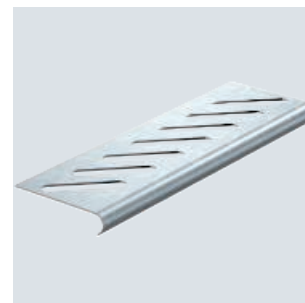
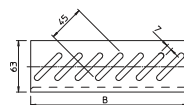


Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.
Incluso materiale di fissaggio.

St FS DD

Piastra di protezione terminale

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BEB 100 FS	100	1	4,599	7083106	127 019 419
BEB 150 FS	150	1	6,983	7083157	127 019 429
BEB 200 FS	200	1	9,367	7083203	127 019 439
BEB 300 FS	300	1	14,100	7083300	127 019 449
BEB 400 FS	400	1	18,900	7083408	127 019 459
BEB 500 FS	500	1	23,700	7083505	127 019 469
BEB 600 FS	600	1	28,400	7083602	127 019 489
BEB 100 DD	100	1	4,599	7083618	127 059 109
BEB 150 DD	150	1	6,983	7083622	
BEB 200 DD	200	1	9,367	7083626	127 059 119
BEB 300 DD	300	1	14,100	7083630	127 059 129
BEB 400 DD	400	1	18,900	7083634	127 059 139
BEB 500 DD	500	1	23,700	7083638	127 059 149
BEB 600 DD	600	1	28,400	7083642	127 059 169

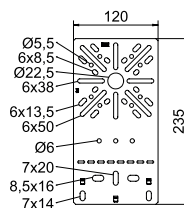


Piastra di protezione dei cavi al termine delle passerelle.
Per il fissaggio ordinare separatamente viti del tipo FRSB M6x12.

St FS DD

Piastra di montaggio piatta

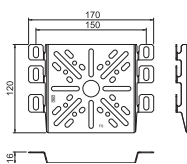
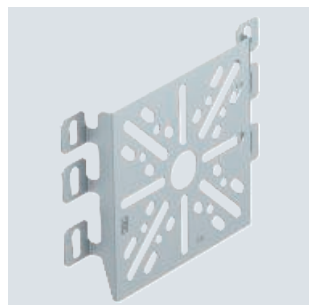
Tipo	Altezza mm	Larghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MP FL FS	235	120	1	19,200	7084757	127 008 169
MP FL DD	235	120	1	19,200	7085108	



Piastra per il montaggio per il fissaggio al longherone laterale della passerella.
Si prega di ordinare separatamente la vite di fissaggio FRS B 6x12.

Piastra di montaggio

St FS DD

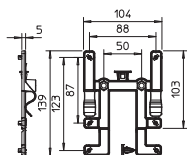


Tipo	Al-	Lar	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	tez-	za				
MP UNI FS	120	170	1	13,300	7084773	127 098 909
MP UNI DD	120	170	1	11,000	7085114	127 069 009

Piastra per il fissaggio di scatole di derivazione ed apparecchi.
Viti di fissaggio FRSB 6x12 da ordinare separatamente.

Piastra di fissaggio per canalina

PC

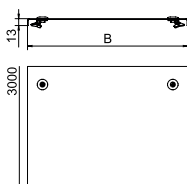


Tipo	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
BE TS KR	10	2,800	2007835	127 029 139

Con l'elemento di fissaggio BE TS KR le scatole di derivazione cavi del tipo T60 e T100 possono essere applicate con pochi passaggi, senza attrezzi, rapidamente su tutte le passerelle.
La scatola di derivazione è tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, può essere smontato rapidamente se necessario. Tutto ciò avviene senza l'utilizzo di attrezzi.

Coperchio con bussola girevole

St FS DD



Tipo	Dim. B	Spessore lamiera	Lun-ghezza	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096	127 013 019
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	6052150	127 013 029
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207	127 013 039
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304	127 013 049
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401	127 013 059
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509	127 013 069
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606	127 013 089
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703	127 053 909
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	6052706	
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709	127 053 919
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712	127 053 929
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715	127 053 939
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718	127 053 949
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724	127 053 969

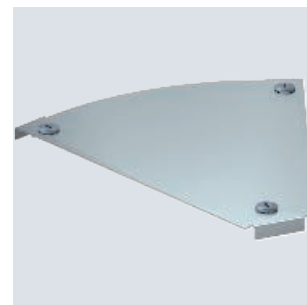
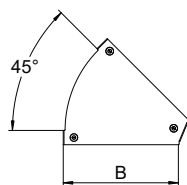
Coperchio per passerelle portacavi con bussole girevoli.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

St FS DD

Coperchio per curva Magic 45°

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFBM 45 100 FS	100	1,25	1	16,400	7138360	127 013 109
DFBM 45 150 FS	150	1,25	1	23,100	7138362	
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	31,400	7138364	127 013 119
DFBM 45 300 FS	300	1,25	1	52,400	7138366	127 013 129
DFBM 45 400 FS	400	1,25	1	97,900	7138368	127 013 139
DFBM 45 500 FS	500	1,25	1	142,300	7138370	127 013 149
DFBM 45 600 FS	600	1,25	1	191,500	7138372	127 013 159
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	16,400	7138400	127 013 409
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	23,100	7138402	
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	31,400	7138404	127 013 419
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	52,400	7138406	127 013 429
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	97,900	7138408	127 013 439
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	142,300	7138410	127 013 449
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	191,500	7138412	127 013 459



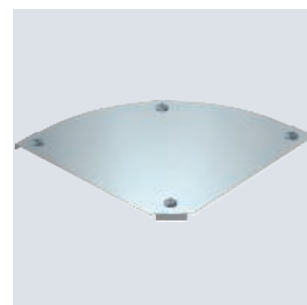
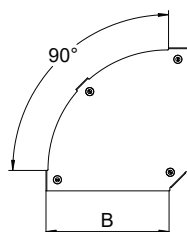
Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.

Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.

St FS DD

Coperchio per curva Magic 90°

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138500	127 013 509
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138502	
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138504	127 013 519
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138506	127 013 529
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138508	127 013 539
DFBM 90 500 FS	500	1,25	1	244,100	7138510	127 013 549
DFBM 90 600 FS	600	1,25	1	338,100	7138512	127 013 559
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138540	127 013 709
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138542	
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138544	127 013 719
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138546	127 013 729
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138548	127 013 739
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138550	127 013 749
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138552	127 013 759



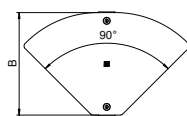
Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.

Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.

St VA FS DD 2B

Coperchio per curva regolabile Magic

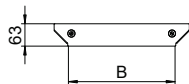
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFBMV 100 FS	100	1,00	1	17,300	6040760	127 113 409
DFBMV 150 FS	150	1,00	1	28,500	6040762	127 113 419
DFBMV 200 FS	200	1,00	1	42,800	6040764	127 113 429
DFBMV 300 FS	300	1,00	1	81,200	6040766	127 113 439
DFBMV 400 FS	400	1,25	1	164,400	6040768	127 113 449
DFBMV 500 FS	500	1,25	1	244,500	6040770	127 113 459
DFBMV 600 FS	600	1,25	1	340,600	6040772	127 113 469
DFBMV 100 DD	100	1,00	1	17,300	6040780	127 113 509
DFBMV 200 DD	200	1,00	1	42,800	6040784	127 113 529
DFBMV 300 DD	300	1,00	1	81,200	6040786	127 113 539
DFBMV 400 DD	400	1,25	1	164,400	6040788	127 113 549
DFBMV 500 DD	500	1,25	1	244,500	6040790	127 113 559
DFBMV 600 DD	600	1,25	1	340,600	6040792	127 113 569
DFBMV 150 A2	150	1,00	1	27,500	6040802	127 113 619



Coperchio per curva regolabile con un angolo da 0 a 90°, aggancio tramite bussola girevole e sovrapposizione con coperchio canaline.

Coperchio per derivazione laterale Magic

St FS DD



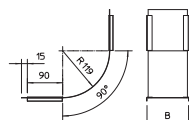
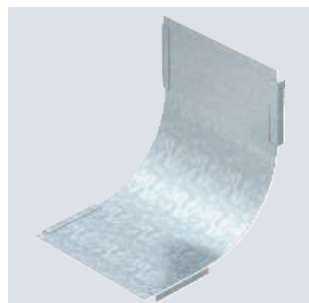
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	12,400	7138640	127 013 809
DFAAM 150 FS	150	1,25	1	14,800	7138642	
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	17,300	7138644	127 013 819
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	22,200	7138646	127 013 829
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	32,800	7138648	127 013 839
DFAAM 500 FS	500	1,25	1	39,000	7138650	127 013 849
DFAAM 600 FS	600	1,25	1	45,100	7138652	127 013 859
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	12,400	7138680	127 013 909
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	14,800	7138682	
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	17,300	7138684	127 013 919
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	22,200	7138686	127 013 929
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	32,800	7138688	127 013 939
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	39,000	7138690	127 013 949
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	45,100	7138692	127 013 959

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.

Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.

Coperchio per curva verticale 90°, in salita

St FS DD



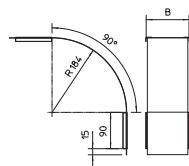
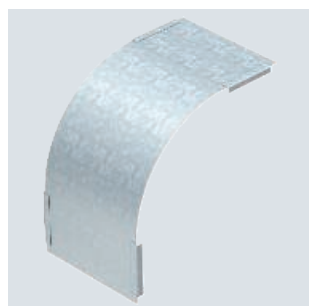
Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DBV 100 S FS	60	100	0,75	1	21,000	7130805	127 017 609
DBV 150 S FS	60	150	0,75	1	30,000	7130809	
DBV 200 S FS	60	200	0,75	1	39,000	7130813	127 017 619
DBV 300 S FS	60	300	0,75	1	49,000	7130817	127 017 629
DBV 400 S FS	60	400	0,75	1	68,000	7130821	127 017 639
DBV 500 S FS	60	500	0,75	1	86,000	7130825	127 017 649
DBV 600 S FS	60	600	0,75	1	105,000	7130829	127 017 659
DBV 100 S DD	60	100	0,75	1	34,000	7131508	127 112 609
DBV 150 S DD	60	150	0,75	1	50,000	7131509	
DBV 200 S DD	60	200	0,75	1	66,000	7131510	127 112 619
DBV 300 S DD	60	300	0,75	1	81,000	7131514	127 112 629
DBV 400 S DD	60	400	0,75	1	113,000	7131518	127 112 639
DBV 500 S DD	60	500	0,75	1	144,000	7131524	127 112 649
DBV 600 S DD	60	600	0,75	1	176,000	7131527	127 112 659

Coperchio per tutte le curve verticali in salita.

Il fissaggio viene assicurato tramite l'installazione dei coperchi della passerella portacavi. Inoltre il coperchio può essere fissato con clip per coperchio.

Coperchio per curva verticale di 90°, a scendere

St FS DD



Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	7130852	127 017 709
DBV 60 150 F FS	60	150	0,75	1	36,900	7130856	
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	7130860	127 017 719
DBV 60 300 F FS	60	300	0,75	1	72,300	7130864	127 017 729
DBV 60 400 F FS	60	400	0,75	1	95,800	7130868	127 017 739
DBV 60 500 F FS	60	500	0,75	1	119,300	7130872	127 017 749
DBV 60 600 F FS	60	600	0,75	1	142,800	7130876	127 017 759
DBV 60 100 F DD	60	100	0,75	1	42,100	7131632	127 112 709
DBV 60 150 F DD	60	150	0,75	1	61,700	7131634	
DBV 60 200 F DD	60	200	0,75	1	81,300	7131636	127 112 719
DBV 60 300 F DD	60	300	0,75	1	120,400	7131640	127 112 729
DBV 60 400 F DD	60	400	0,75	1	159,600	7131644	127 112 739
DBV 60 500 F DD	60	500	0,75	1	198,800	7131648	127 112 749
DBV 60 600 F DD	60	600	0,75	1	238,000	7131652	127 112 759

Coperchio per le curve verticali in discesa con altezza del bordo 60.

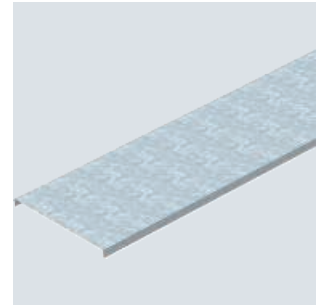
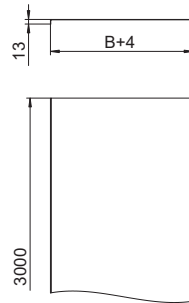
Il fissaggio viene assicurato tramite l'installazione dei coperchi della passerella portacavi. Inoltre il coperchio può essere fissato con clip per coperchio.



St FS DD

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lungh. za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103	127 013 219
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,267	6052153	127 013 229
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210	127 013 239
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307	127 013 249
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,500	6052405	127 013 259
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,234	6052512	127 013 269
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609	127 013 289
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643	127 013 319
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,267	6052647	127 013 329
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650	127 013 339
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656	127 013 349
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662	127 013 359
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,234	6052668	127 013 369
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674	127 013 389

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.
Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

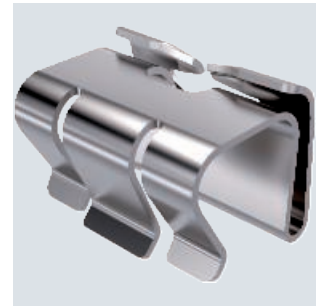
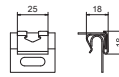


Coperchio non forato

VA 2B

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	6052810	127 009 319

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio di coperchi su passerelle portacavi e passerella a scaletta.
Occorre montare almeno 6 coperchi morsetto per coperchi di 3 metri.

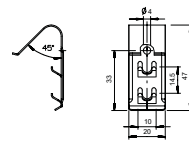


Clip fissaggio coperchio

VA 2B

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	6065600	127 028 809

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.
A seconda della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.
Per l'impiego con passerelle grigliate con altezza laterale di 35 mm la clip blocca coperchio non è idonea.

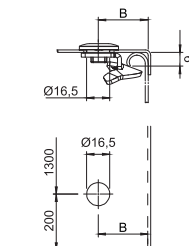


Clip fissaggio coperchio universale

St FT

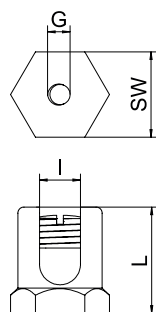
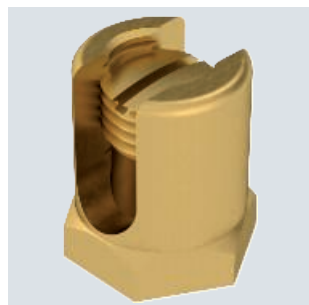
Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRL H FT	20	2,187	6065012	127 018 899

Bussola girevole da un lato. Utilizzabile per coperchi con larghezza di 100 - 600 mm.
Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.
A dipendenza del tipo di coperchio, la misura B varia come di seguito:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm



Bussola girevole

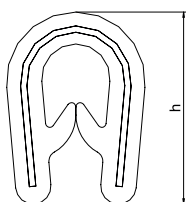
Morsetto di messa a terra con filettatura di fissaggio



Tipo	Dim. L mm	Dim. l mm	Sezione mm ²	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
EKL 25 M6	22	8	50	M6	50	3,100	6404006	156 944 609
EKL 35 M6	26	10	70	M6	50	4,800	6404014	156 944 619

Morsetto di messa a terra per il fissaggio del conduttore equipotenziale sui sistemi portacavi. Adatto per sezioni di conduttore di 4 - 50 mm².

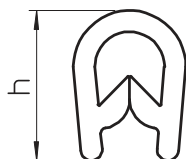
Nastro di protezione bordi KSB 4



Tipo	per spessore lamiera mm	Dim. h mm	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KSB 4 PVC	1,5-4	15	nero	10000	10	15,000	6072895	
KSB 2 PVC	0,75-2	10	nero	10000	10	8,000	6072909	127 018 639

Nastro di protezione bordi con inserti in acciaio per la copertura di estremità di lamiere. Versione nera resistente ai raggi UV

Nastro di protezione bordi, bianco grigiastro



Tipo	per spessore lamiera mm	Dim. h mm	Colore	Lun-ghezza mm	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KSB 2 GRW	1-2	10	bianco grigiastro	10000	8,000	6072902	127 018 629

Zinco spray per ritocchi



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ZSF	1	45,000	2362970	127 099 019

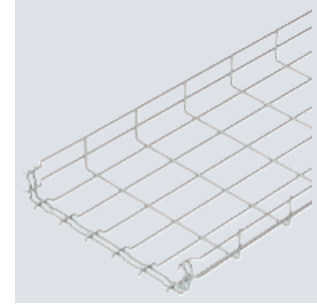
La vernice allo zinco per i ritocchi può essere utilizzata nell'intervallo di temperature tra - 20 °C fino 150 °C.

Vernice allo zinco per il ritocco di tagli e forature. Contenuto: 400 ml.

St G

Passerella grigliata GR-Magic® 55

Tipo	Lar mm	Ø del filo mm	BS	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GRM 55 50 G	50	3,9		3	67,000	6001441	127 020 369
GRM 55 100 G	100	3,9	🔥	3	72,000	6001442	127 020 409
GRM 55 150 G	150	3,9		3	85,667	6001444	127 021 079
GRM 55 200 G	200	3,9	🔥	3	100,667	6001446	127 020 419
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	🔥	3	150,000	6001447	
GRM 55 300 G	300	4,8	🔥	3	192,333	6001448	127 020 429
GRM 55 400 G	400	4,8	🔥	3	234,667	6001450	127 020 439
GRM 55 500 G	500	4,8		3	276,667	6001452	127 020 449
GRM 55 600 G	600	4,8		3	320,000	6001454	127 020 459



Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Testato per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 (tipo: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, esecuzione e parametri d'installazione conformi al certificato di prova valido).

Testato per l'installazione al di sopra di soffitti per la protezione antincendio sospesi (tipo: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, carico d'incendio 30 minuti, esecuzione e parametri d'installazione conformi ai pareri della protezione antincendio).

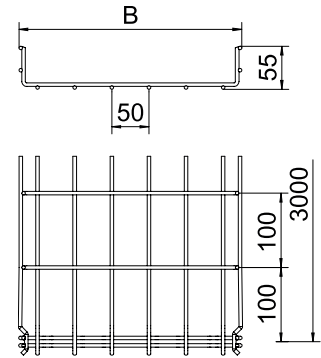
Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 55 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Informazioni precise sulla classificazione UL sono disponibili nella rispettiva approvazione.

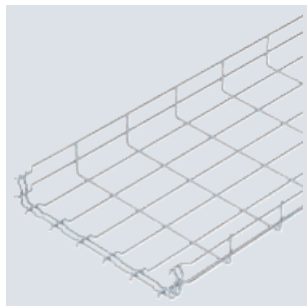
Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Sezione utile cm ²
GRM 55 50 G	3000	52	16
GRM 55 100 G	3000	100	40
GRM 55 150 G	3000	150	63
GRM 55 200 G	3000	200	87
GRM 55 200 4.8 G	3000	200	87
GRM 55 300 G	3000	300	129
GRM 55 400 G	3000	400	175
GRM 55 500 G	3000	500	220
GRM 55 600 G	3000	600	265

Misure



Passerella grigliata GR-Magic® 55

St FT



Tipo	Lar mm	Ø del filo		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		mm	mm				
GRM 55 50 FT	50	3,9		3	72,333	6001415	127 020 269
GRM 55 100 FT	100	3,9		3	74,667	6001416	127 020 209
GRM 55 150 FT	150	3,9		3	90,000	6001418	127 021 089
GRM 55 200 FT	200	3,9		3	102,000	6001420	127 020 219
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8		3	156,667	6001421	
GRM 55 300 FT	300	4,8		3	200,667	6001424	127 020 229
GRM 55 400 FT	400	4,8		3	245,000	6001428	127 020 239
GRM 55 500 FT	500	4,8		3	288,333	6001432	127 020 249
GRM 55 600 FT	600	4,8		3	331,333	6001436	127 020 259

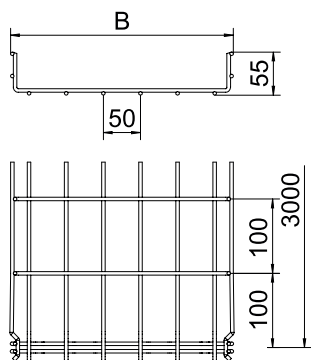
Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 55 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Informazioni precise sulla classificazione UL sono disponibili nella rispettiva approvazione.

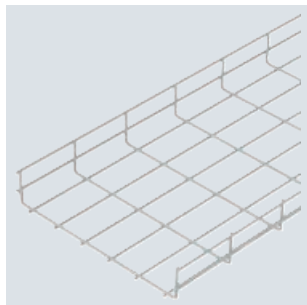
Misure



Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Sezione utile cm ²
GRM 55 50 FT	3000	52	16
GRM 55 100 FT	3000	100	40
GRM 55 150 FT	3000	150	63
GRM 55 200 FT	3000	200	87
GRM 55 200 4.8FT	3000	200	87
GRM 55 300 FT	3000	300	129
GRM 55 400 FT	3000	400	175
GRM 55 500 FT	3000	500	220
GRM 55 600 FT	3000	600	265

Passerella grigliata GR 55, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

St NG10



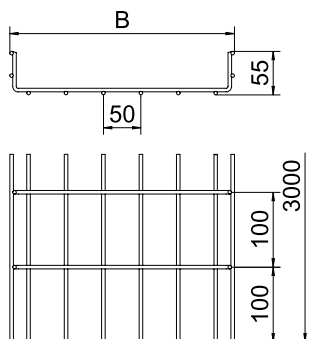
Tipo	Lar mm	Ø del filo		Colore	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		mm	mm					
GR 55 100 STK	100	3,9		grigio chiaro	3	71,733	6005381	127 020 009
GR 55 200 STK	200	3,9		grigio chiaro	3	150,067	6005383	127 020 019
GR 55 300 STK	300	3,9		grigio chiaro	3	191,733	6005385	127 020 029
GR 55 400 STK	400	4,8		grigio chiaro	3	233,367	6005387	127 020 039
GR 55 500 STK	500	4,8		grigio chiaro	3	275,133	6005389	127 020 049
GR 55 600 STK	600	4,8		grigio chiaro	3	316,800	6005391	127 020 059

La dimensione delle maglie è 50 x 100 mm e le larghezze 100 - 600 mm.

Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati a punto con bordo di altezza pari a 55 mm. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Misure

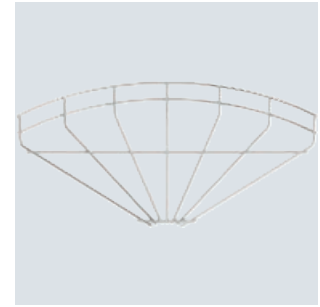
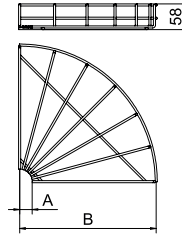


Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Sezione utile cm ²
GR 55 100 STK	3000	100	40
GR 55 200 STK	3000	200	87
GR 55 300 STK	3000	300	129
GR 55 400 STK	3000	400	175
GR 55 500 STK	3000	500	220
GR 55 600 STK	3000	600	265

St G FT

Curva per passerelle grigliate 90°, 55

Tipo	Lar mm	Ø del filo mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GRB 90 510 G	100	3,9	1	6,997	6001920	127 025 209
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001998	127 021 479
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,800	6001939	127 025 219
GRB 90 530 G	300	4,8	1	50,500	6001947	127 025 229
GRB 90 540 G	400	4,8	1	66,100	6001955	127 025 239
GRB 90 550 G	500	4,8	1	95,500	6001963	127 025 249
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,100	6001971	127 025 259
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,400	6002218	127 024 209
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002222	127 021 489
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	19,800	6002226	127 024 219
GRB 90 530 FT	300	4,8	1	52,600	6002234	127 024 229
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,900	6002242	127 024 239
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	99,600	6002250	127 024 249
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	118,900	6002269	127 024 259

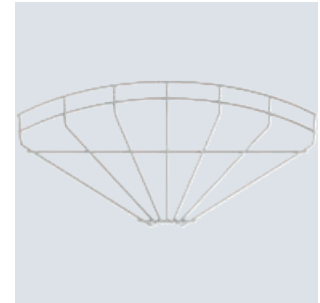
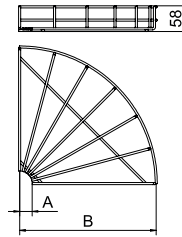


Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 55 mm.

St NG10

Curva per passerelle grigliate 90°, 55, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

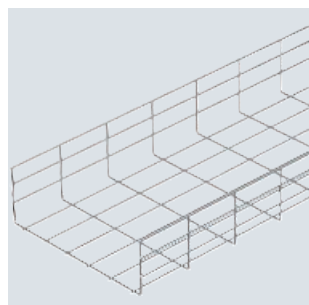
Tipo	Lar mm	Ø del filo mm	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GRB 90 510 STK	100	3,9	grigio chiaro	1	7,100	6002669	127 024 009
GRB 90 520 STK	200	3,9	grigio chiaro	1	19,100	6002671	127 024 019
GRB 90 530 STK	300	4,8	grigio chiaro	1	51,000	6002673	127 024 029
GRB 90 540 STK	400	4,8	grigio chiaro	1	66,700	6002675	127 024 039
GRB 90 550 STK	500	4,8	grigio chiaro	1	96,400	6002677	127 024 049
GRB 90 560 STK	600	4,8	grigio chiaro	1	115,200	6002679	127 024 059



Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 55 mm. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni.

Passerella grigliata GR 105, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

St NG10



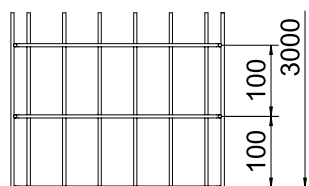
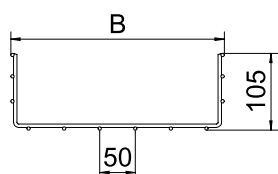
Tipo	Lar mm	Ø del filo mm	Colore	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GR 105 100 STK	100	3,9	grigio chiaro	3	99,033	6005395	127 020 109
GR 105 200 STK	200	4,8	grigio chiaro	3	191,733	6005397	127 020 119
GR 105 300 STK	300	4,8	grigio chiaro	3	233,433	6005401	127 020 129
GR 105 400 STK	400	4,8	grigio chiaro	3	275,100	6005403	127 020 139
GR 105 500 STK	500	4,8	grigio chiaro	3	316,800	6005405	127 020 149
GR 105 600 STK	600	4,8	grigio chiaro	3	358,500	6005407	127 020 159

La dimensione delle maglie è 50 x 100 mm de le larghezze 100 - 600 mm.
Versione in acciaio inossidabile su richiesta.

Passerella grigliata composta da fili in acciaio saldati a punto con bordo di altezza pari a 105 mm. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

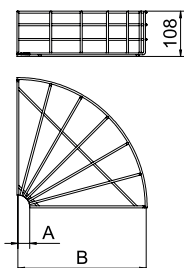
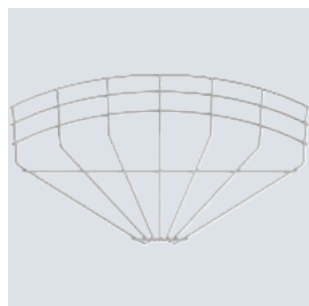
Misure



Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Sezione utile cm ²
GR 105 100 STK	3000	100	82
GR 105 200 STK	3000	200	175
GR 105 300 STK	3000	300	268
GR 105 400 STK	3000	400	363
GR 105 500 STK	3000	500	459
GR 105 600 STK	3000	600	554

Curva per passerelle grigliate 90°, 105, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

St NG10



Tipo	Lar mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Ø del filo mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GRB 90 110 STK	100	28	106	108	3,9	1	9,900	6002689	127 024 109
GRB 90 120 STK	200	28	206	108	4,8	1	36,700	6002691	127 024 119
GRB 90 130 STK	300	28	306	108	4,8	1	62,100	6002693	127 024 129
GRB 90 140 STK	400	28	406	108	4,8	1	80,000	6002695	127 024 139
GRB 90 150 STK	500	33	506	108	4,8	1	113,100	6002697	127 024 149
GRB 90 160 STK	600	33	606	108	4,8	1	134,000	6002699	127 024 159

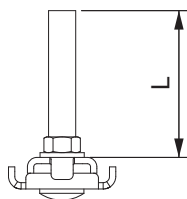
Curva 90° orizzontale per passerelle grigliate con altezza del bordo di 105 mm. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni.

VA

Bullone separatore per passerella grigliata

Tipo	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TB GR 55	46	25	3,290	6062271	127 090 539
TB GR 105	80	10	3,650	6062273	127 090 549

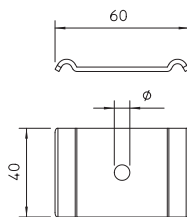
Bullone separatore per l'inserimento in passerelle grigliate.



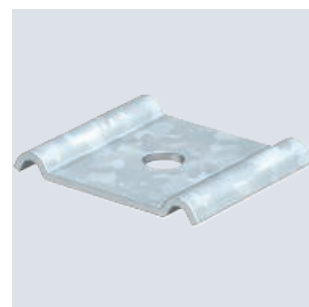
St FS FT

Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKS 50 07 FS	7	50	3,522	6015263	127 069 179
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276	127 069 169
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271	127 028 289
GKS 50 11 FT	11	50	4,100	6015278	

Impiego solo con passerelle grigliate con ampiezza maglia di 50 x 100mm.
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a pavimento o su distanziatori tipo DBL.



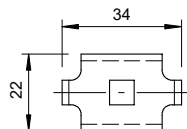
Morsetto GKS 50



St G FT

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKS 34 FT	20	2,021	6016820	127 028 119
GKS 34 G	20	2,188	6016855	127 028 139

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.
Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensola a parete o a profilato.



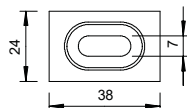
Morsetto GKS 34



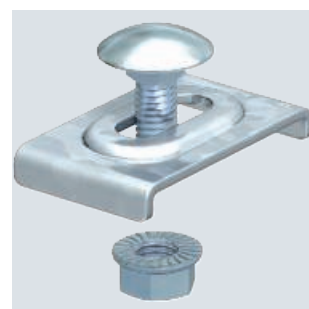
St G FT

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKT 38 G	20	2,123	6017037	127 069 159
GKT 38 FT	20	2,123	6017061	127 028 109

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.
Morsetto per il fissaggio del separatore alla passerella grigliata.

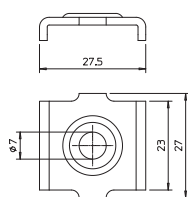
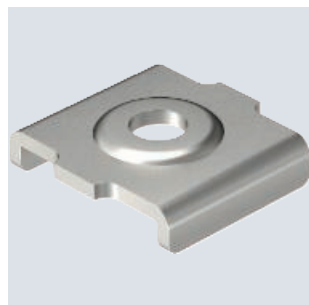


Morsetto GKT 38



Morsetto GKB 34

St VA G 2B

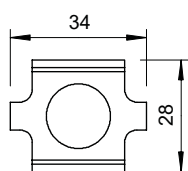
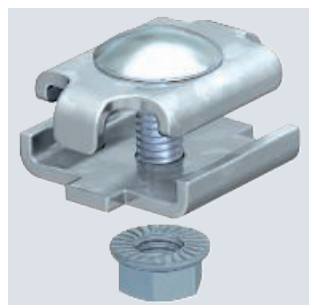


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKB 34 G	20	1,105	6016674	127 099 129
GKB 34 A2	20	1,105	6016676	127 099 229

Dispositivo di fissaggio a pavimento per passerelle a filo larghe 50 mm.

Giunto GSV 34

St G FT



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596	127 028 129
GSV 34 FT	20	3,150	6016634	127 028 009

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Giunto per passerella grigliata in versione avvitata.

Numero di giunti per passerelle.

50-150mm = 2 pezzi

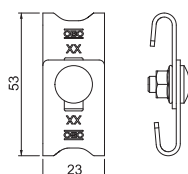
200-300mm = 3 pezzi

400-450mm = 4 pezzi

500-600mm = 5 pezzi

Giunto angolare GEV 36

St G FT



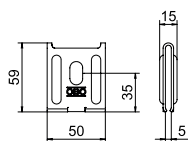
Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GEV 36 G	20	3,040	6016715	127 068 059
GEV 36 FT	20	3,160	6016723	127 028 019

Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado con rondella.

Morsetto di giunzione per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.

Fissaggio a pavimento e a parete

St VA FS 2B



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
K 12 1818 FS	25	8,772	6437109	127 030 029
K12 1818 A2	25	8,772	6016421	127 030 059

Come fissaggio a parete fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.

Come supporto centrale fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.

Come sospensione a partire da una larghezza di 300 mm.

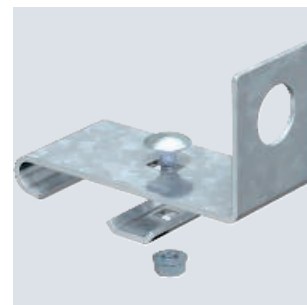
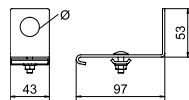
Fissaggio a pavimento e a parete per passerelle grigliate.

St FS

Supporto laterale per pressacavi

Tipo	Ø foro mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SH KAB 20 FS	20	10	15,000	6015425	127 088 269
SH KAB 25 FS	25	10	14,700	6015433	127 088 279

Supporto laterale con foratura per il montaggio di pressacavi.



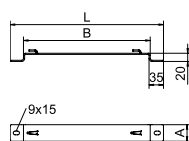
St FS FT

Staffa distanziatrice

Tipo	Altezza mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DBLG 20 050 FS	20	30	56	120	20	10,300	6015646	
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170	20	12,076	6015654	127 009 069
DBLG 20 150 FS	20	30	156	220	20	17,400	6015658	
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270	20	20,900	6015662	127 009 079
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370	20	37,300	6015670	127 009 089
DBLG 20 400 FS	20	40	406	470	20	46,700	6015689	127 009 099
DBLG 20 500 FS	20	40	506	570	25	56,900	6015693	127 093 509
DBLG 20 600 FS	20	40	606	670	25	66,400	6015697	127 093 609
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	10,700	6015648	
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	6015656	
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	6015660	
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	6015664	
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	6015672	
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	6015691	127 094 409
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	54,702	6015695	127 094 509
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	6015699	127 094 609

Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice.

Staffa distanziatrice per l'installazione di passerelle grigliate alla parete o a pavimento. Sulla staffa distanziatrice possono essere montati tipi di passerelle grigliate GRM con altezze laterali di 35, 55 e 105 mm.



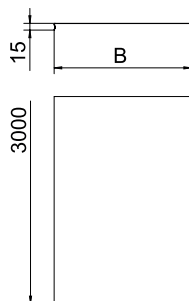
St FS FT

Coperchio per passerella grigliata, a scatto

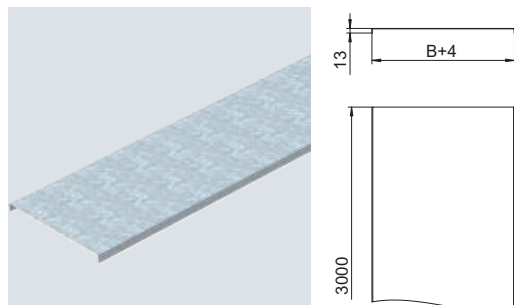
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DGRR 50 FS	50	0,75	3000	3	46,333	6001840	127 014 419
DGRR 100 FS	98	0,75	3000	3	73,333	6001842	127 013 779
DGRR 150 FS	148	0,75	3000	3	102,667	6001844	127 013 869
DGRR 200 FS	198	0,75	3000	3	132,333	6001846	127 013 899
DGRR 300 FS	298	0,75	3000	3	191,000	6001848	127 014 109
DGRR 400 FS	398	0,75	3000	3	250,000	6001850	127 014 199
DGRR 500 FS	498	0,75	3000	3	309,000	6001852	127 014 389
DGRR 600 FS	598	0,75	3000	3	370,000	6001854	127 014 519
DGRR 50 FT	50	0,75	3000	3	52,333	6001820	127 014 429
DGRR 100 FT	98	0,75	3000	3	83,000	6001822	127 013 789
DGRR 150 FT	148	0,75	3000	3	116,333	6001824	127 013 879
DGRR 200 FT	198	0,75	3000	3	149,667	6001826	127 014 019
DGRR 300 FT	298	0,75	3000	3	216,333	6001828	127 014 119
DGRR 400 FT	398	0,75	3000	3	282,667	6001830	127 014 369
DGRR 500 FT	498	0,75	3000	3	349,667	6001832	127 014 399
DGRR 600 FT	598	0,75	3000	3	418,000	6001834	127 014 529

Con nervature trasversali da largh. 400 mm.

Coperchio a scatto per passerelle grigliate. Protegge cavi e linee contro danneggiamenti, impurità e umidità dall'alto. Per ambienti interni senza particolari requisiti.



Coperchio non forato



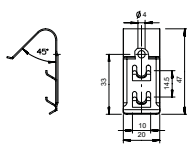
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lungh- zza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRLU 050 FS	50	1,00	3000	3	59,767	6052056	127 013 209
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103	127 013 219
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,267	6052153	127 013 229
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210	127 013 239
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307	127 013 249
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,500	6052405	127 013 259
DRLU 500 FS	500	1,50	3000	3	619,234	6052512	127 013 269
DRLU 600 FS	600	1,50	3000	3	737,000	6052609	127 013 289
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640	127 013 309
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643	127 013 319
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,267	6052647	127 013 329
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650	127 013 339
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656	127 013 349
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662	127 013 359
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,234	6052668	127 013 369
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674	127 013 389

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

Clip fissaggio coperchio universale



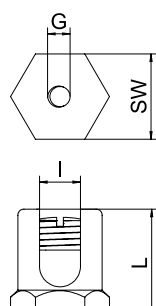
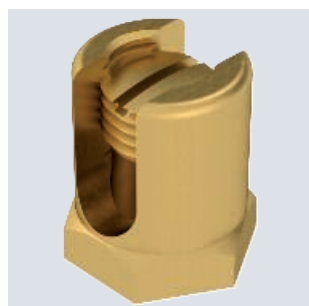
Tipo	Conf. m	Peso Pezzo kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	6065600	127 028 809

A secondo della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

Per l'impiego con passerelle grigliate con altezza laterale di 35 mm la clip blocca coperchio non è idonea.

Morsetto di messa a terra con filettatura di fissaggio



Tipo	Dim. L mm	Dim. l mm	Sezione mm ²	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
EKL 25 M6	22	8	50	M6	50	3,100	6404006	156 944 609
EKL 35 M6	26	10	70	M6	50	4,800	6404014	156 944 619

Morsetto di messa a terra per il fissaggio del conduttore equipotenziale sui sistemi portacavi. Adatto per sezioni di conduttore di 4 - 50 mm².

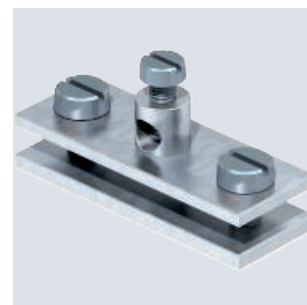
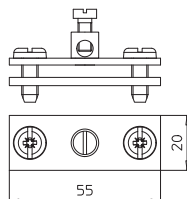


St G

Morsetto di messa a terra per linee e conduttori piatti

Cartone di imballo		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
Tipo	939	150	25	5,932	5043107 156 940 319

- Per conduttori fino a 16 mm² e cavi piatti
- Capacità: conduttori fino a 16 mm² x max FL 30
- Con morsetto di fissaggio chiodato in ottone e 1 vite a testa cilindrica M5 x 12, con 2 viti a testa cilindrica M6 x 16

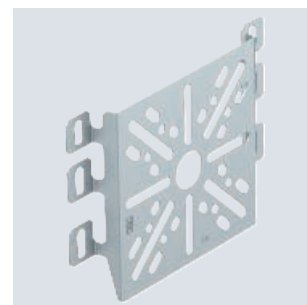
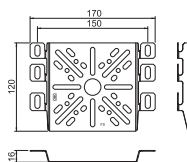


St FS DD

Piastra di montaggio

Tipo	Altezza		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	za mm	Lar mm				
MP UNI FS	120	170	1	13,300	7084773	127 098 909
MP UNI DD	120	170	1	11,000	7085114	127 069 009

Viti di fissaggio FR5B 6x12 da ordinare separatamente.
Piastra per il fissaggio di scatole di derivazione ed apparecchi.

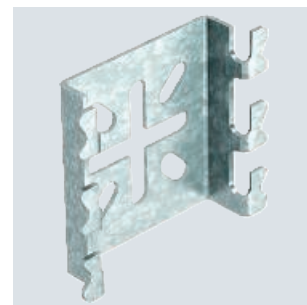
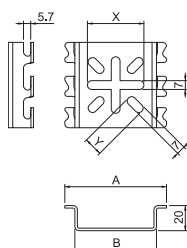


St FT

Piastra di montaggio per passerella grigliata

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MPG 90 FT	30	16,800	6006487	127 008 099

Piastra di montaggio per il fissaggio a parete senza viti di passerelle grigliate.

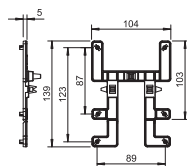


PC

Piastra di fissaggio per passerella grigliata

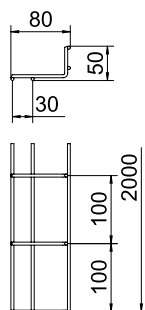
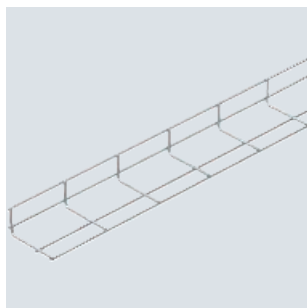
Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Con l'elemento di fissaggio BE TS GR, le scatole di derivazione OBO tipo T60 e T100 possono essere attaccate facilmente e rapidamente ai vassoi a rete senza attrezzi. La scatola di derivazione è tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, può essere smontato rapidamente se necessario.



Angolare grigliato

St FT

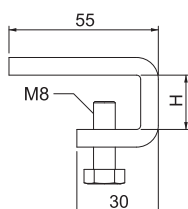
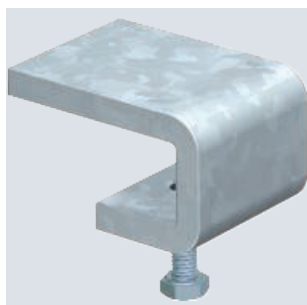


Tipo	Lun- ghez- za mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Angolare per la posa dei cavi su supporti in acciaio.
Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Morsetto

St FT

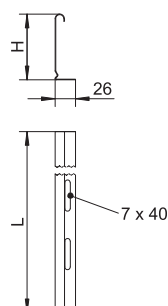


Tipo	Al- tez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL 30 FT	30	10	22,500	6003869	127 028 219

Per la scelta del dispositivo di fissaggio fare attenzione allo spessore della flangia del supporto in acciaio.
Morsetto per il fissaggio della griglia angolare tipo GW 40/80 su travi in acciaio.

Separatore 45

St FS DD

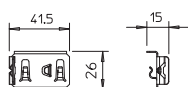
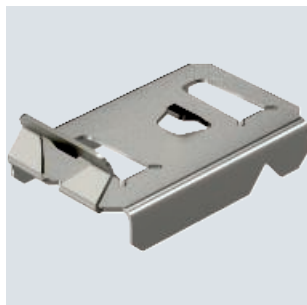


Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,812	6062321	127 063 669

Separatore per bordo 110 mm per la separazione di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Morsetto per fissaggio del separatore in GRM

VA 2B



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Dispositivo di fissaggio senza viti per fissare il separatore alla passerella grigliata.

VA 2B

Giunto per separatore

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970	127 008 129










Giunto per separatori per il fissaggio senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.



Guida alla selezione per montaggio a parete e a soffitto per le passerelle a filo G-Magic®.

ok = insieme compatibile

x = insieme non compatibile

		Passerella a G G-GRM 50 50		Passerella a G G-GRM 75 50		Passerella a G G-GRM 125 75		Passerella a G G-GRM 150 100	
		50 x 50		75 x 50		125 x 75		150 x 100	
		127 020 509 G		127 020 519 G		127 020 529 G		127 020 539 G	
		127 020 609 FT		127 020 619 FT		127 020 629 FT		127 020 639 FT	
		Parete	Soffitto	Parete	Soffitto	Parete	Soffitto	Parete	Soffitto
 Morsetto GKB 34	12709912 9 G	ok	ok	x	ok	x	ok	x	x
	12709922 9 VA	ok	ok	x	ok	x	ok	x	x
 Morsetto GKT 38	12706915 9 G	x	x	x	ok	x	ok	x	x
	12702810 9 FT	x	x	x	ok	x	ok	x	x
	12702822 9 VA	x	x	x	ok	x	ok	x	x
 Morsetto angolare GEV 36	12706805 9 G	x	ok	ok	x	x	x	x	x
	12702801 9 FT	x	ok	ok	x	x	x	x	x
	12702802 9 VA	x	ok	ok	x	x	x	x	x
 Fissaggio K12 1818	12703002 9 G	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	12703005 9 VA	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
 Morsetto GKS 50 07	12706917 9 G	x	x	x	x	ok	x	ok	ok
	6015271 FT	x	x	x	x	ok	x	ok	ok
	12702827 9 VA	x	x	x	x	ok	x	ok	ok
 Guida a gancio G-GRM-R50	12702860 9 G	ok	ok	x	ok	x	ok	x	x
	12702870 9 VA	ok	ok	x	ok	x	ok	x	x
 Guida a gancio G-GRM-R75	12702861 9 G	x	x	ok	x	x	x	x	x
	12702871 9 VA	x	x	ok	x	x	x	x	x
 Guida a gancio G-GRM-R125	12702862 9 G	x	x	ok	x	ok	x	x	ok
	12702872 9 VA	x	x	ok	x	ok	x	x	ok
 Guida a gancio G-GRM-R150	12702863 9 G	x	x	x	x	x	x	ok	ok
	12702873 9 VA	x	x	x	x	x	x	ok	ok

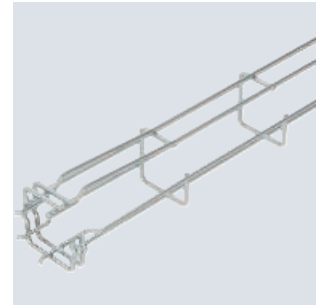
St G FT

Passerella grigliata G Magic® 50

Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	lati	filo				
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	67,067	6005535	127 020 509
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	68,567	6005520	127 020 609

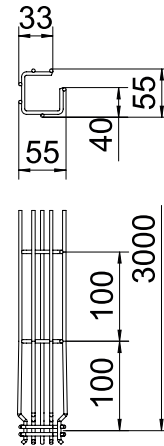
Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.



Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	38

Misure



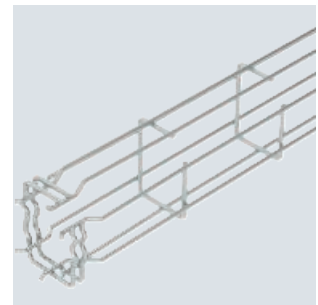
St G FT

Passerella grigliata G Magic® 75

Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	lati	filo				
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	79,867	6005538	127 020 519
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	83,700	6005523	127 020 619

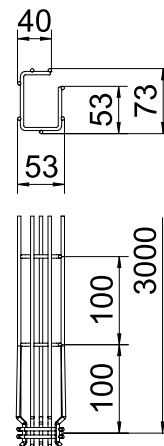
Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.



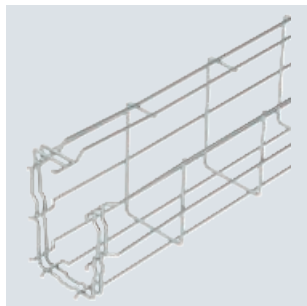
Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	38	53

Misure



Passerella grigliata G Magic® 125

St G FT

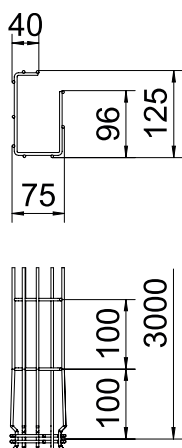


Tipo	Altezza lati mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	108,000	6005541	127 020 529
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	113,667	6005526	127 020 629

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

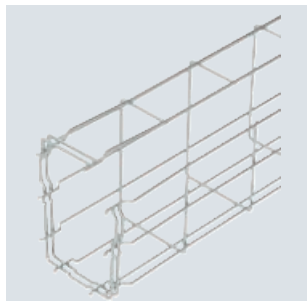
Misure



Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	38	96

Passerella grigliata G Magic® 150

St G FT

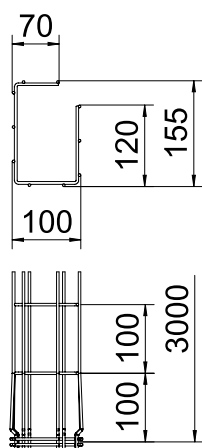


Tipo	Altezza lati mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	127,333	6005544	127 020 539
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	134,033	6005529	127 020 639

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica 15 dB.

Misure



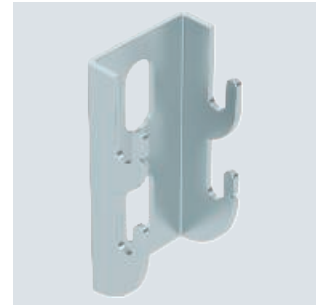
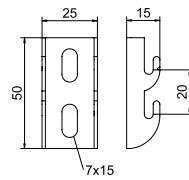
Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	68	120

St VA FS 2B

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
G-GRM-R50 FS	50	25	15	25	2,300	6005605	127 028 609
G-GRM-R50 A2	50	25	15	25	2,300	6005635	127 028 709

Profilo con ganci per il fissaggio a parete della passerelle a griglia G

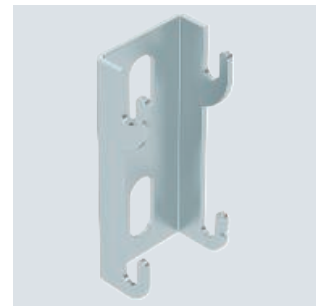
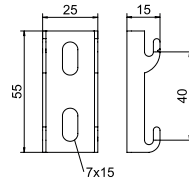


St VA FS 2B

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
G-GRM-R75 FS	55	25	15	25	2,400	6005607	127 028 619
G-GRM-R75 A2	55	25	15	25	2,400	6005637	127 028 719

Profilo con ganci per il fissaggio a parete della passerelle a griglia G

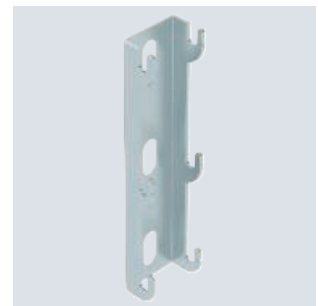
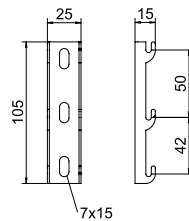


St VA FS 2B

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
G-GRM-R125 FS	105	25	15	25	4,600	6005612	127 028 629
G-GRM-R125 A2	105	25	15	25	4,600	6005642	127 028 729

Profilo con ganci per il fissaggio a parete della passerelle a griglia G

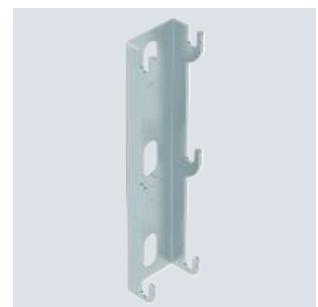
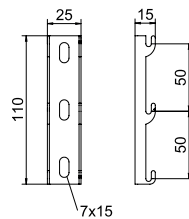


St VA FS 2B

Profilato con ganci rapidi per passerella grigliata G

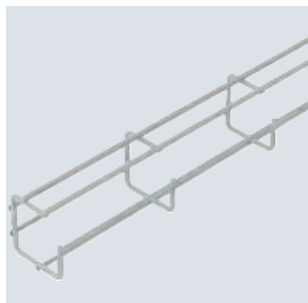
Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar mm	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
G-GRM-R150 FS	110	25	15	25	4,800	6005615	127 028 639
G-GRM-R150 A2	110	25	15	25	4,800	6005645	127 028 739

Profilo con ganci per il fissaggio a parete della passerelle a griglia G



Passerella grigliata G-GR 50, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

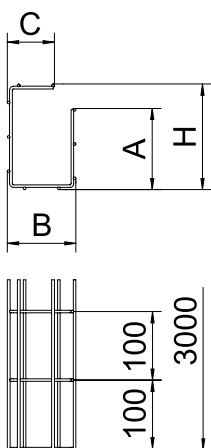
St NG10



Tipo	Ø del filo		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	mm				
G-GR 50 50 STK	50	3,9	3	67,100	6005361	127 020 569

Passerella grigliata con forma a G in fili di acciaio saldati a punto con diverse altezze e larghezze laterali. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta. Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB.

Misure



Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
	mm	mm	mm	mm	mm
G-GR 50 50 STK	3000	53	54	38	33

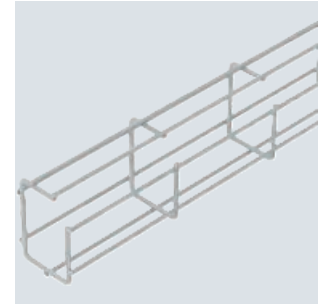


St NG10

Passerella grigliata G-GR 75, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

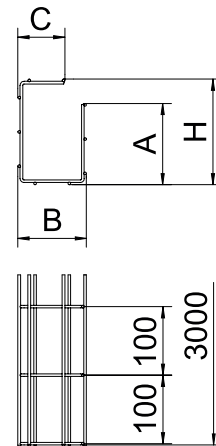
Tipo	Ø del		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	Lar	filo				
	mm	mm	m	kg/100 m		E-Nr.
G-GR 75 50 STK	50	3,9	3	80,367	6005363	127 020 579

Passerella grigliata con forma a G in fili di acciaio saldati a punto con diverse altezze e larghezze laterali. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.
Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB.



Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
G-GR 75 50 STK	3000	53	73	38	53

Misure

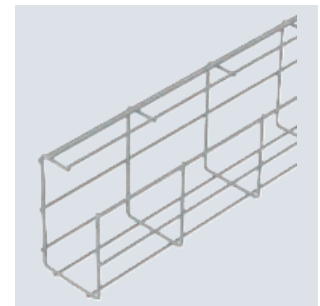


St NG10

Passerella grigliata G-GR 125, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

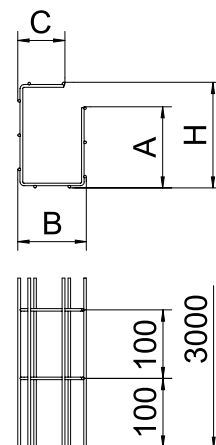
Tipo	Ø del		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	Lar	filo				
	mm	mm	m	kg/100 m		E-Nr.
G-GR 125 75 STK	75	3,9	3	109,000	6005365	127 020 549

Passerella grigliata con forma a G in fili di acciaio saldati a punto con diverse altezze e larghezze laterali. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni.
Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.
Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB.



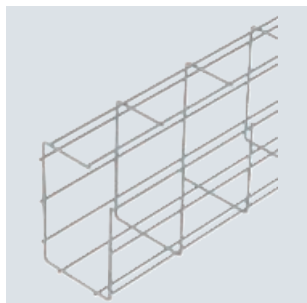
Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
G-GR 125 75 STK	3000	75	125	38	96

Misure



Passerella grigliata G-GR 150, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

St NG10

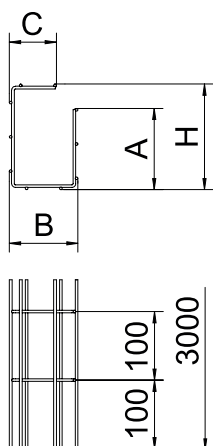


Tipo	Ø del filo		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	mm				
G-GR 150 100 STK	100	3,9	3	127,667	6005367	127 020 559

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB.

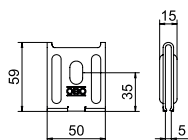
Misure



Tipo	Lun-	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.
	ghez-	B	H	C	A
	za	mm	mm	mm	mm
G-GR 150 100 STK	3000	100	154	68	118

Fissaggio a pavimento e a parete

St FS



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Come fissaggio a parete fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come supporto centrale fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.
Come sospensione a partire da una larghezza di 300 mm.

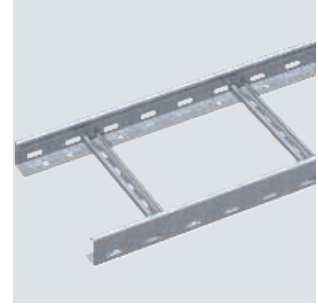
Fissaggio a pavimento e a parete per passerelle grigliate.

St FS

Passerella LG 60, 3 m NS

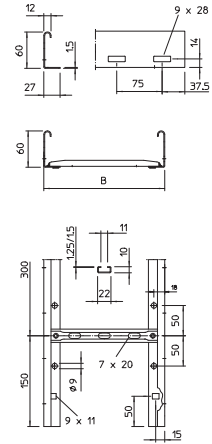
Tipo	Lar mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LG 620 NS 3 FS	200	3	247,640	6208506	127 000 209
LG 630 NS 3 FS	300	3	262,070	6208509	127 000 219
LG 640 NS 3 FS	400	3	276,070	6208512	127 000 229
LG 650 NS 3 FS	500	3	301,670	6208515	127 000 239
LG 660 NS 3 FS	600	3	318,200	6208518	127 000 249

La passerella a scaletta viene fornita in versione ripiegata.
Potete trovare la staffa reggicavo adatta del tipo 2056N nei sistemi di passerelle a spalliera.
Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione NS).



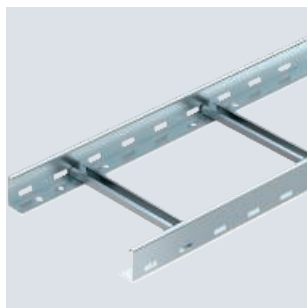
Tipo	Lun- ghez- za mm	Spes- sore long- herone mm	Sezione utile cm ²	Dist. pioli mm
LG 620 NS 3 FS	3000	1,5	98	300
LG 630 NS 3 FS	3000	1,5	148	300
LG 640 NS 3 FS	3000	1,5	198	300
LG 650 NS 3 FS	3000	1,5	248	300
LG 660 NS 3 FS	3000	1,5	298	300

Misure



Passerella LG 60, 3 m VS

St FS FT



Tipo	Lar mm	BS	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LG 620 VS 3 FS	200		3	267,000	6208538	127 010 659
LG 630 VS 3 FS	300		3	288,933	6208541	127 010 669
LG 640 VS 3 FS	400		3	314,600	6208544	127 010 679
LG 650 VS 3 FS	500		3	332,600	6208547	127 000 639
LG 660 VS 3 FS	600		3	354,266	6208550	127 000 649
LG 620 VS 3 FT	200		3	285,066	6208562	127 000 609
LG 630 VS 3 FT	300		3	308,000	6208566	127 000 619
LG 640 VS 3 FT	400		3	331,000	6208570	127 000 629
LG 650 VS 3 FT	500		3	354,733	6208574	
LG 660 VS 3 FT	600		3	385,400	6208578	

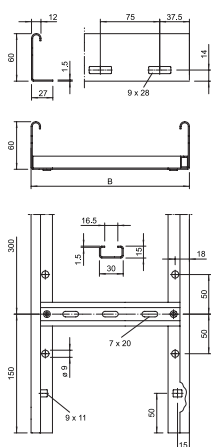
La passerella a scaletta viene fornita in versione ripiegata.

I cavi possono essere montati con la staffa reggicavo idonea tipo 2056.

Le passerelle con larghezze da 200 mm a 400 mm sono ammesse anche il montaggio verticale come passerelle a scaletta in impianti con mantenimento funzionale elettrico secondo DIN 4102 parte 12. I cavi possono essere montati per il mantenimento funzionale con la staffa reggicavo ammessa tipo 2056 M.

Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

Misure

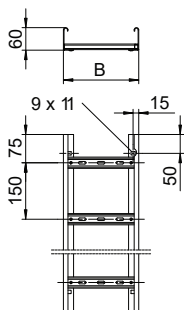


Tipo	Lun- ghez- za mm	Spes- sore Dim. B mm	long- herone mm	Sezione utile cm ²	Dist. pioli mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Passerella LG 60, 3 m VSF

St FS FT

E30 E60 E90



Tipo	Spes- sore Lun- ghez- za mm	long- herone mm	Dist. pioli mm	Dim. B mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LG 620 VSF 3 FS	1,5	3000	150	200	3	312,333	6207518	127 010 879
LG 630 VSF 3 FS	1,5	3000	150	300	3	355,666	6207519	127 010 889
LG 640 VSF 3 FS	1,5	3000	150	400	3	407,000	6207520	127 010 899
LG 650 VSF 3 FS	1,5	3000	150	500	3	443,000	6207521	127 010 179
LG 660 VSF 3 FS	1,5	3000	150	600	3	486,333	6207522	127 010 189
LG 620 VSF 3 FT	1,5	3000	150	200	3	332,666	6207540	127 010 979
LG 630 VSF 3 FT	1,5	3000	150	300	3	379,333	6207541	127 010 989
LG 640 VSF 3 FT	1,5	3000	150	400	3	425,200	6207542	127 010 999
LG 650 VSF 3 FT	1,5	3000	150	500	3	472,333	6207543	127 010 279
LG 660 VSF 3 FT	1,5	3000	150	600	3	534,000	6207544	127 010 289

Passerella per la posa orizzontale di cavi. Applicabile nelle larghezze di 200 - 400 mm come costruzione di supporto standard per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12. Classe di mantenimento funzionale da E30 a E90. Con piolo a C rivettato aperto verso l'alto.

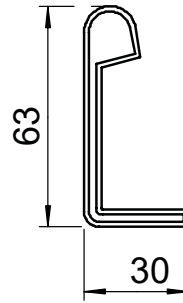


PE

Calotta di protezione 60

Tipo	Colore	Conf. Coppia	Peso kg/100 Paio	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SKH 60 OR	arancio pastello	40	1,072	6222537	127 008 359

Calotta di protezione per la copertura delle estremità di passerelle a scaletta con bordo di altezza 60 mm.

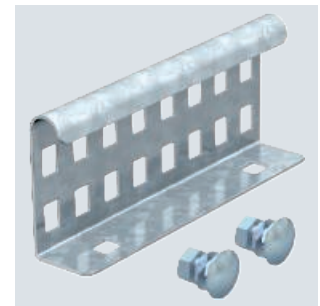
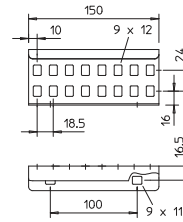


St FS FT

Giunto longitudinale 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840	127 008 019
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843	127 058 019

La continuità del collegamento equipotenziale è assicurata attraverso l'avvitamento. Giunto lineare esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.

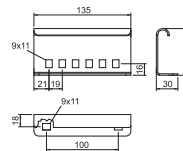


St FS FT

Giunto esterno AVL 60

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AVL 60 FS	10	23,200	6208770	127 019 949
AVL 60 FT	10	23,400	6208778	127 018 949

Connettore esterno per il collegamento meccanico di passerella con tipi di posa con passerelle per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12. Incluse viti.

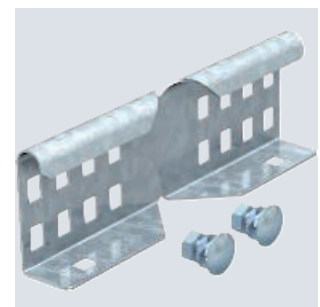
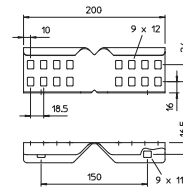


St VA FS 2B

Giunto angolare 60

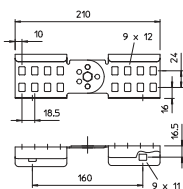
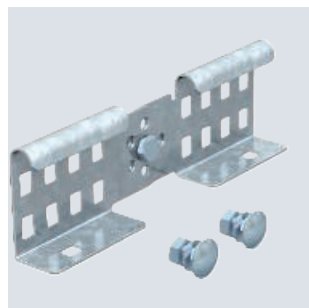
Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895	127 008 319
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898	127 068 519

La continuità del collegamento equipotenziale è assicurata attraverso l'avvitamento. Giunto angolare esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di 60 mm.



Giunto snodato 60

St FS FT

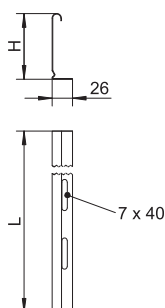


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LGVG 60 FS	60	10	28,500	6208941	127 008 119
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944	127 058 069

La continuità del collegamento equipotenziale è assicurata attraverso l'avvitamento.
Giunto snodato esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm. .

Separatore 45

St FS DD



Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033	127 043 019
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,812	6062321	127 063 669

Separatore per bordo 110 mm per la separazione di cavi con funzioni o tensioni differenti.

Giunto per separatore

VA 2B

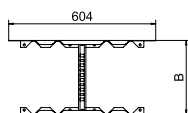
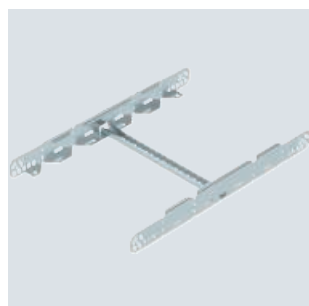


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TSGV A2	10	0,899	6067970	127 008 129

Giunto per separatori per il fissaggio senza viti dei separatori TSG con bordi di tutte le altezze.

Connettore multifunzionale 60

St FS FT



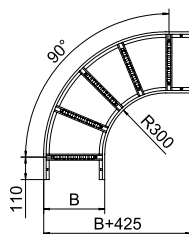
Tipo	Dim. B mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LMFV 620 FS	200	60	1,50	1	123,200	6225710	127 098 109
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	129,700	6225712	127 098 119
LMFV 640 FS	400	60	1,50	1	136,200	6225714	127 098 129
LMFV 650 FS	500	60	1,50	1	142,800	6225716	127 098 139
LMFV 660 FS	600	60	1,50	1	149,300	6225718	127 098 149
LMFV 620 FT	200	60	1,50	1	130,600	6225730	127 098 159
LMFV 630 FT	300	60	1,50	1	137,500	6225732	127 098 169
LMFV 640 FT	400	60	1,50	1	144,400	6225734	127 098 179
LMFV 650 FT	500	60	1,50	1	151,300	6225736	127 098 189
LMFV 660 FT	600	60	1,50	1	158,200	6225738	127 098 199

Connettore multifunzionale per il collegamento di passerelle con un bordo di altezza di 60mm. È possibile creare riduzioni simmetriche e asimmetriche, curve di 0-60° e derivazioni.

St FS FT

Curva 90° 60

Tipo	Dim. B mm	Spes-sore long-herone mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LB 90 620 R3 FS	200	1,5	1	254,500	6225042	127 004 419
LB 90 630 R3 FS	300	1,5	1	318,300	6225044	127 004 429
LB 90 640 R3 FS	400	1,5	1	368,700	6225046	127 004 439
LB 90 650 R3 FS	500	1,5	1	458,600	6225048	127 004 449
LB 90 660 R3 FS	600	1,5	1	524,600	6225050	127 004 459
LB 90 620 R3 FT	200	1,5	1	269,800	6225062	127 004 019
LB 90 630 R3 FT	300	1,5	1	338,500	6225064	127 004 029
LB 90 640 R3 FT	400	1,5	1	392,100	6225066	127 004 039
LB 90 650 R3 FT	500	1,5	1	492,600	6225068	127 004 049
LB 90 660 R3 FT	600	1,5	1	562,700	6225070	127 004 059



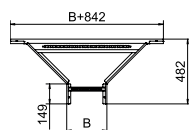
Curva 90° orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 60 mm.

I giunti devono essere ordinati separatamente.

St FS FT

Derivazione laterale 60

Tipo	Dim. B mm	Spes-sore long-herone mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LAA 620 R3 FS	200	1,5	1	306,000	6225850	127 115 069
LAA 630 R3 FS	300	1,5	1	328,000	6225852	127 115 079
LAA 640 R3 FS	400	1,5	1	351,000	6225854	127 115 089
LAA 650 R3 FS	500	1,5	1	373,000	6225856	127 115 099
LAA 660 R3 FS	600	1,5	1	395,000	6225858	127 115 169
LAA 620 R3 FT	200	1,5	1	316,000	6225870	
LAA 630 R3 FT	300	1,5	1	339,000	6225872	
LAA 640 R3 FT	400	1,5	1	363,000	6225874	
LAA 650 R3 FT	500	1,5	1	387,000	6225876	
LAA 660 R3 FT	600	1,5	1	410,000	6225878	



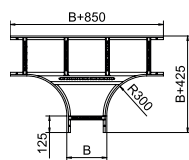
Derivazione laterale con piolo saldato per l'impiego con tipi di passerelle con altezza laterale di 60 mm.

I giunti devono essere ordinati separatamente.

St FS FT

Raccordo a T 60

Tipo	Dim. B mm	Spes-sore long-herone mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LT 620 R3 FS	200	1,5	1	468,700	6225210	127 066 109
LT 630 R3 FS	300	1,5	1	531,000	6225212	127 066 119
LT 640 R3 FS	400	1,5	1	619,700	6225214	127 066 129
LT 650 R3 FS	500	1,5	1	688,600	6225216	127 066 139
LT 660 R3 FS	600	1,5	1	757,400	6225218	127 066 149
LT 620 R3 FT	200	1,5	1	494,800	6225230	127 066 359
LT 630 R3 FT	300	1,5	1	595,500	6225232	127 066 369
LT 640 R3 FT	400	1,5	1	656,500	6225234	127 066 379
LT 650 R3 FT	500	1,5	1	729,500	6225236	127 066 389
LT 660 R3 FT	600	1,5	1	797,100	6225238	127 066 399



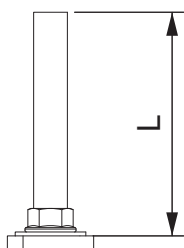
Raccordo a T, orizzontale, con piolo saldato per tutti i tipi di passerelle con altezza del bordo pari a 60 mm.

I giunti devono essere ordinati separatamente.



Bullone separatore per passerella tipo NS

St ZL

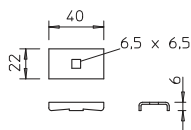


Dim.	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
L mm	Pezzo	kg/100 pz.	Art. n.	E-Nr.
TB KL 60 53	50	1,964	6062278	127 090 529

Bullone separatore per l'inserimento in passerelle a scaletta tipo NS.

Morsetto LKS 40

St FS FT



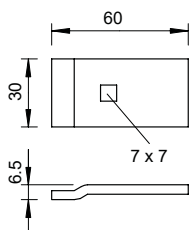
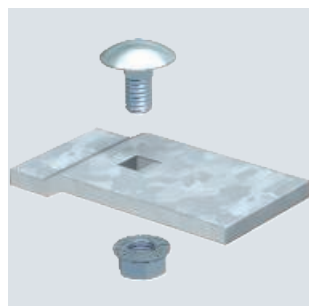
Dim.	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
L mm	Pezzo	kg/100 pz.	Art. n.	E-Nr.
LKS 40 FS	10	2,300	6221076	127 090 379
LKS 40 FT	10	2,400	6221084	127 069 019

Fissaggio su mensola tipo MWA 12, AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegate FRSB M6x20.

Morsetto per il fissaggio di passerelle.

Morsetto LKS 60/4

St FT



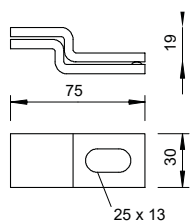
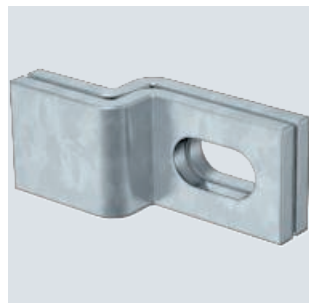
Dim.	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
L mm	Pezzo	kg/100 pz.	Art. n.	E-Nr.
LKS 60 4 FT	10	6,500	6221122	127 069 029

Fissaggio su mensola tipo MWA 12, AW 15, AW 30 e AW 55 con viti di fissaggio allegate FRSB M6x20.

Morsetto per il fissaggio di passerelle.

Staffa a parete

St FT



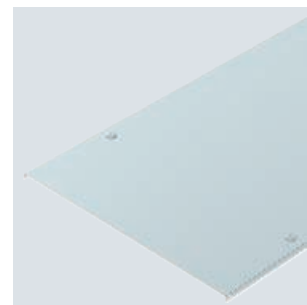
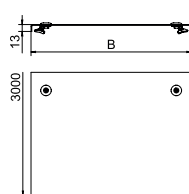
Dim.	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
L mm	Pezzo	kg/100 pz.	Art. n.	E-Nr.
WB 30 75 FT	10	18,100	6019617	127 028 519

Staffa a parete per il fissaggio di passerelle a spalliera a pareti in calcestruzzo e strutture in muratura.

St FS DD

Coperchio con bussola girevole

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lungh-za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207	127 013 039
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304	127 013 049
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401	127 013 059
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509	127 013 069
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606	127 013 089
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709	127 053 919
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712	127 053 929
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715	127 053 939
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718	127 053 949
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724	127 053 969

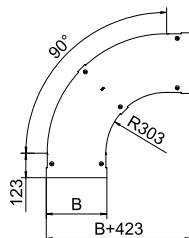


Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.
Coperchio per passerelle portacavi con bussole girevoli.
Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

St FS FT

Coperchio per curva 90° LBD R3

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	6225990
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	6225992
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	6225994
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	6225996
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	6225998
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	6226010
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	6226012
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	6226014
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	6226018
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	6226020

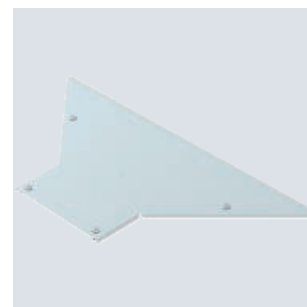
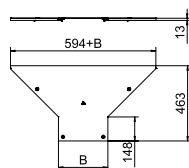


Coperchio con bussole girevoli per curve di passerelle 90° con pioli saldati.

St FS FT

Coperchio per derivazione laterale LAAD R3

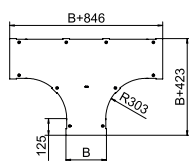
Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	171,000	6226310
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	203,000	6226312
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	303,000	6226314
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	351,000	6226316
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	397,000	6226318
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	180,000	6226330
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	219,000	6226332
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	316,000	6226334
LAAD 450 R3 FT	450	1,25	1	341,000	6226336
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	365,000	6226338
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	414,000	6226340



Coperchio con bussole girevoli per la copertura di derivazioni laterali con pioli saldati.

Coperchio per raccordo a T LTD R3

St FS FT

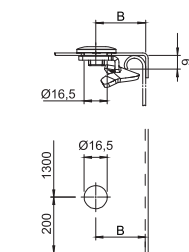


Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	6226100
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	6226102
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	6226104
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	6226106
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	6226108
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	6226120
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	6226122
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	6226124
LTD 450 R3 FT	450	1,25	1	696,000	6226126
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	6226128
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	6226130

Coperchio con bussole girevoli per la copertura di raccordi a T con pioli saldati.

Bussola girevole

St FT



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRL H FT	20	2,187	6065012	127 018 899

Bussola girevole da un lato. Utilizzabile per coperchi con larghezza di 100 - 600 mm.
Bussola girevole per il montaggio successivo o aggiuntivo.

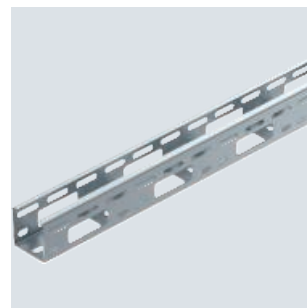
A dipendenza del tipo di coperchio, la misura B varia come di seguito:
DRL / DRLU = 27 mm
DBKR = 27 mm
WDRL = 38 mm
WKLD = 58 mm

St

Passerella AZ 50, grigio silicio

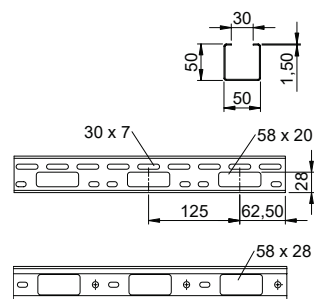
Tipo	Spessore		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	lamiera mm				
AZK 050 FTK KGR	50	1,50	6	146,766	6076924	127 050 149

Passerella AZ con altezza del bordo 50 mm.



Tipo	Lun-ghesz-za mm	Altezza	
		Lar mm	lati mm
AZK 050 FTK KGR	3000	50	50

Misure

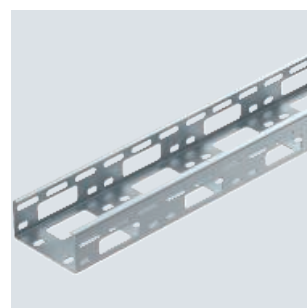


St

Passerella AZ 100, grigio silicio

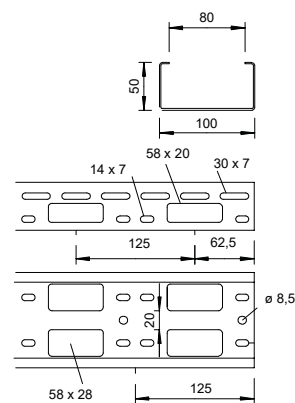
Tipo	Spessore		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	lamiera mm				
AZK 100 FTK KGR	100	1,50	6	191,370	6076926	127 050 159

Passerella AZ con altezza del bordo 50 mm.



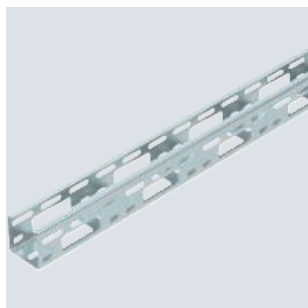
Tipo	Lun-ghesz-za mm	Altezza	
		Lar mm	lati mm
AZK 100 FTK KGR	3000	100	50

Misure



Passerella AZ 50

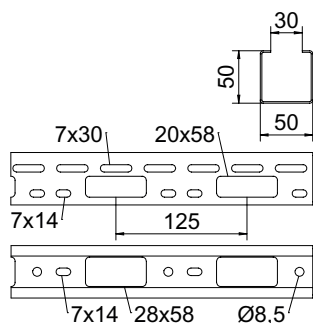
St FS FT



Tipo	Conf. Peso		Art. n.	Art. n. E-Nr.
	m	kg/100 m		
AZK 050 FS	3	135,700	6075096	127 050 009
AZK 050 FT	3	144,700	6075142	127 050 129

Passerella AZ con altezza del bordo 50 mm.

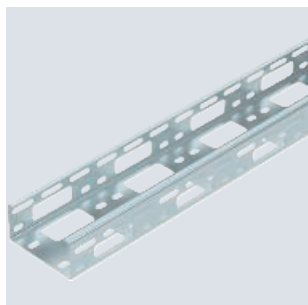
Misure



Tipo	Lun-ghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm

Passerella AZ 100

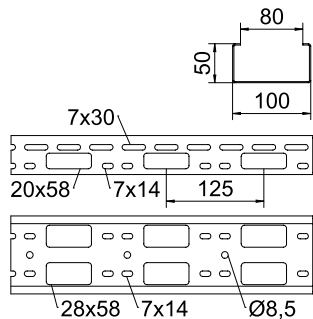
St FS FT



Tipo	Conf. Peso		Art. n.	Art. n. E-Nr.
	m	kg/100 m		
AZK 100 FS	3	176,940	6075231	127 050 019
AZK 100 FT	3	188,670	6075258	127 050 139

Passerella AZ con altezza del bordo 50 mm.

Misure



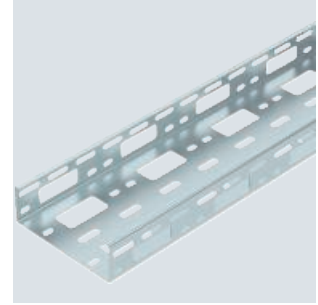
Tipo	Lun-ghezza mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm

St FS FT

Sistema di passerelle AZ 150

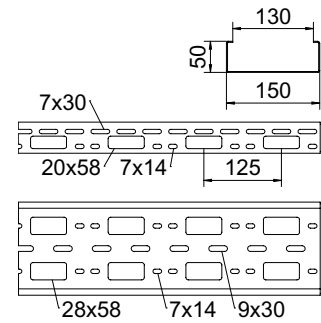
Tipo	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AZK 150 FS	3	231,670	6075320	127 050 049
AZK 150 FT	3	245,670	6075325	127 050 169

Passerella AZ con altezza del bordo 50 mm.



Tipo	Lungh-za mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 150 FS	3000	150	50	1,50

Misure

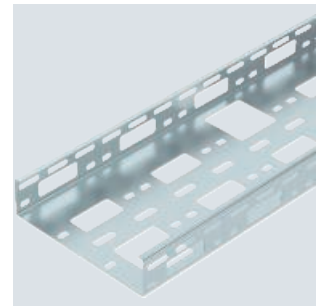


St FS FT

Sistema di passerelle AZ 200

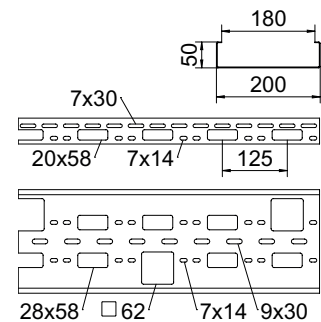
Tipo	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AZK 200 FS	3	280,340	6075345	127 050 059
AZK 200 FT	3	296,000	6075350	127 050 179

Passerella AZ con altezza del bordo 50 mm.



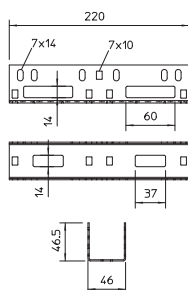
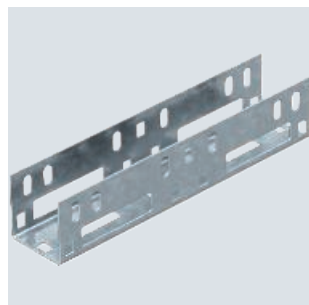
Tipo	Lungh-za mm	Lar mm	Altezza lati mm	Spessore lamiera mm
AZK 200 FS	3000	200	50	1,50

Misure



Giunto lineare 50

St FS DD



Tipo

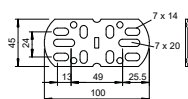
VF AZK 50 FS
VF AZK 50 DD

Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
25	27,100	6066615
25	27,100	6066623

Con 2 giunti lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato.
Giunto lineare per il collegamento di passerelle per corpi illuminanti e passerelle AZ.

Giunto longitudinale ed angolare

St



Tipo

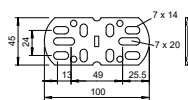
VF AZK FTK KGR

Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
25	8,056	6066640	127 018 069

Con 2 giunti lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato. La fornitura comprende viti con dadi e rondelle.
Giunto lineare e angolare per passerelle AZ.

Giunto lineare e angolare 50

St FT



Tipo

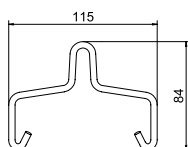
VF AZK FT

Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
25	7,656	6066550	127 018 059

Con 2 giunti lineari e angolari può inoltre essere realizzato un giunto snodato. La fornitura comprende viti con dadi e rondelle.
Giunto lineare e angolare per passerelle AZ.

Staffa di sospensione 100

St F



Tipo

AHB 100 D5 FT

F in kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
0,6	50	4,060	6066510

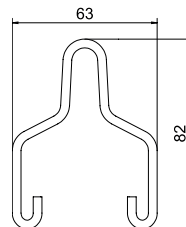
Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 100 e passerelle AZ del tipo AZK 100.

St F

Staffa di sospensione 50

Tipo	F in kN kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

Staffa di sospensione per fissaggio di tiranti in acciaio o catene di profilati corpi illuminanti del tipo LTS 50 e passerelle AZ del tipo AZK 50.

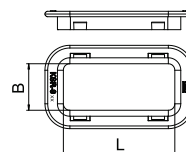


PE

Anello di protezione cavi 915

Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KSR-915 PE	grigio chiaro	28 x 58	25	0,520	6066704	127 019 919

Flangia di protezione per uscita cavi dal fondo in passerelle AZ e canali per corpi illuminanti.

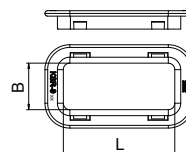


PE

Anello di protezione cavi DR 910

Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KSR-910 PE	grigio chiaro	20 x 58	25	0,470	6066712	127 019 909

Flangia di protezione per uscita cavi dal fondo della passerella tipo IKS e per uscite laterali in passerelle AZ e canali per corpi illuminanti.

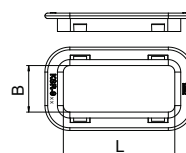


PE

Anello di protezione cavi 920

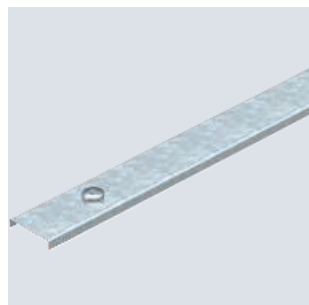
Tipo	Colore	per foratura mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KSR-920 PE	grigio chiaro	62 x 62	25	0,669	6066696	127 019 929

Flangia di protezione per uscita cavi dal fondo in passerelle AZ e canali per corpi illuminanti.



Coperchio con bussola girevole

St FS FT DD

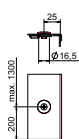


Tipo	Lar mm	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000	6080138	127 053 009
AZDMD 100 FS	103	3000	3	97,767	6080227	127 053 019
AZDMD 150 FS	153	3000	3	137,040	6080860	127 053 149
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330	6080885	127 053 159
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340	6080154	127 053 129
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235	127 053 139
AZDMD 150 FT	153	3000	3	153,070	6080865	127 053 169
AZDMD 200 FT	203	3000	3	197,000	6080890	127 053 179

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.

Bussola girevole 100

St FT

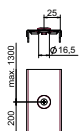


Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104	127 099 319

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.

Bussola girevole 50

St FT

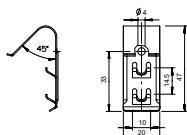


Tipo	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AZDR 50 FT	50	20	1,700	6065112	127 099 309

Bussola girevole per il montaggio successivo nel coperchio per passerelle AZ e sistemi BKK.

Clip fissaggio coperchio universale

VA 2B



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	6065600	127 028 809

A secondo della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.

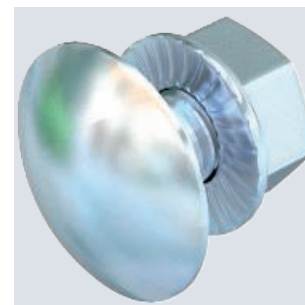
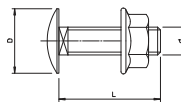
Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

St F G

Vite a testa tonda con dado flangiato

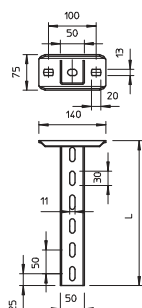
Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resisten- za	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,812	6406122	127 090 009
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5.6	100	0,804	6406130	127 099 809

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado con rondella.



Profilato di sospensione US 5

St G

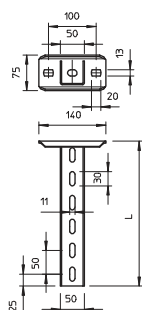


Tipo	Lun-ghezza mm	Spess. materiale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 5 K 15 G	150	2,5	10	1	70,000	6343840	127 083 089
US 5 K 20 G	200	2,5	10	1	82,000	6343841	127 083 109
US 5 K 25 G	250	2,5	10	1	94,000	6343842	127 083 099
US 5 K 30 G	300	2,5	10	1	106,000	6343843	127 083 119
US 5 K 40 G	400	2,5	10	1	131,000	6343845	127 083 129
US 5 K 50 G	500	2,5	10	1	155,000	6343847	127 083 139
US 5 K 60 G	600	2,5	10	1	179,000	6343849	127 083 149
US 5 K 70 G	700	2,5	10	1	203,000	6343851	127 083 159
US 5 K 80 G	800	2,5	10	1	228,000	6343853	127 083 169
US 5 K 90 G	900	2,5	10	1	252,000	6343855	127 083 179
US 5 K 100 G	1000	2,5	10	1	276,000	6343857	127 083 189
US 5 K 110 G	1100	2,5	10	1	300,000	6343859	127 083 199
US 5 K 120 G	1200	2,5	10	1	325,000	6343861	127 083 209

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45
 Profilato di sospensione (profilato a U) con supporto a soffitto saldato.

Profilato di sospensione US 5

St FT

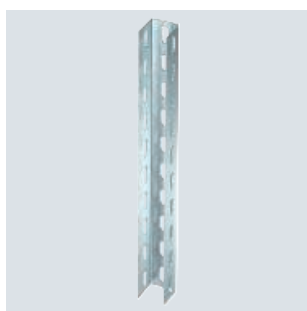


Tipo	Lun-ghezza mm	Spess. materiale mm	Carico trazione kN	BS	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	🔥	1	85,000	6341527	127 080 709
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	🔥	1	110,000	6341535	127 080 719
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	🔥	1	136,000	6341543	127 080 729
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	🔥	1	161,000	6341551	127 080 739
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	🔥	1	185,000	6341578	127 080 749
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	🔥	1	210,000	6341586	127 080 759
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	🔥	1	236,000	6341594	127 080 769
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	🔥	1	261,000	6341608	127 080 779
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	🔥	1	286,000	6341616	127 080 789
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	🔥	1	311,000	6341624	127 080 799
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	🔥	1	337,000	6341632	127 080 809
US 5 K 150 FT	1500	2,5	10	🔥	1	397,100	6341640	

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 45
 Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 50 mm, con supporto a soffitto saldato.

Profilato US 5

St FT



Tipo	Lun-ghezza mm	Spess. materiale mm	BS	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 5 20 FT	200	2,5	🔥	1	51,000	6340881	
US 5 30 FT	300	2,5	🔥	1	79,000	6340903	
US 5 40 FT	400	2,5	🔥	1	106,000	6340911	
US 5 50 FT	500	2,5	🔥	1	133,000	6340938	
US 5 60 FT	600	2,5	🔥	1	160,000	6340946	
US 5 70 FT	700	2,5	🔥	1	175,000	6340950	
US 5 80 FT	800	2,5	🔥	1	200,000	6340954	
US 5 90 FT	900	2,5	🔥	1	227,000	6340958	
US 5 100 FT	1000	2,5	🔥	1	265,000	6340962	127 086 009
US 5 110 FT	1100	2,5	🔥	1	278,000	6340964	
US 5 150 FT	1500	2,5	🔥	1	395,000	6340966	
US 5 200 FT	2000	2,5	🔥	1	506,000	6340970	127 086 019
US 5 300 FT	3000	2,5	🔥	1	795,000	6340989	127 086 029
US 5 600 FT	6000	2,5	🔥	1	1.578,000	6340997	127 086 039

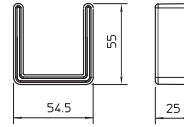
Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore tipo DSK 45.
 Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensione 50 x 50 mm.

PE

Calotta di protezione

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 5 KS OR	arancio pastello	20	1,300	6338462	127 008 429

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 5.



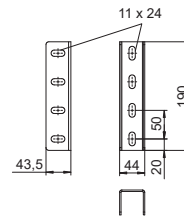
St FT

Giunto per profilato VUS 5

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505	127 096 009

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 5.



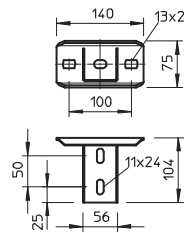
St FT

Supporto a soffitto per profilato US 5

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KUS 5 FT	1	61,900	6348904	127 082 439

Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45!

Supporto a soffitto per il montaggio al profilato US 5.



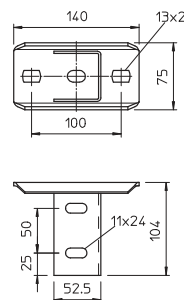
St FT

Supporto a soffitto US 5 NOK

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KUS 5 NOK FT	1	75,000	6348939	127 082 179

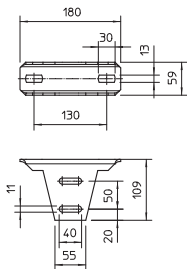
Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45!

Supporto a soffitto per l'installazione di profilato a U ruotato a 90°.



Supporto a soffitto, variabile KU 5

St FT

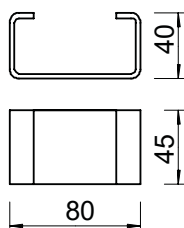


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KU 5 V FT	1	82,000	6348920	127 082 449

Durante il montaggio del supporto a soffitto viene utilizzato il distanziatore tipo DSK 47 per la stabilizzazione. La massima impostazione dell'angolo è di circa 30° da un lato.
Supporto a soffitto regolabile per il montaggio a profilati US 5.

Distanziatore DSK 45

St FT

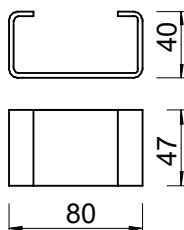


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500	127 088 079

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio della mensola con viti a testa esagonale il profilato non si deformi.
Distanziatore per l'impiego in profilato US 5 e nel supporto a soffitto tipo KU 7 VQP.

Distanziatore DSK 47

St FT

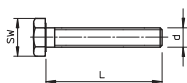


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DSK 47 FT	20	19,000	6416504	127 069 089

Il distanziatore viene sempre applicato per un aumento della stabilità, per fare in modo che durante il serraggio delle viti a testa esagonale il supporto a soffitto non si deformi.
Distanziatore per l'impiego nel supporto a soffitto tipo KU 5 V.

Vite a testa esagonale M10

St F



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SKS 10x80 F	M 10x80	80	10	17 8.8	20	7,700	6418250	127 091 109

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

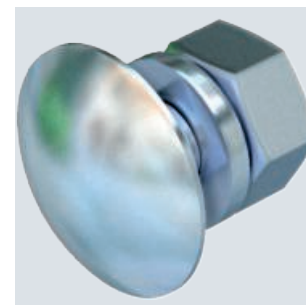
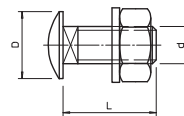
St F G

Vite a testa tonda con rondella e dado

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRS 10x25 F	M 10x25	25	10	24	5.6	50	4,077	6407528	127 090 049
FRS 10x25 G	M 10x25	25	10	24	8.8	50	3,926	6407521	127 088 049

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.



St G

Mensola a parete e a profilato AW 15

Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AW 15 11 G	110	1,5	1	14,000	6421280	127 085 109
AW 15 16 G	160	1,5	30	19,000	6421282	127 085 119
AW 15 21 G	210	1,5	1	22,900	6421284	127 085 129
AW 15 31 G	310	1,5	1	38,200	6421286	127 085 139
AW 15 41 G	410	1,5	1	51,000	6421288	127 085 149
AW 15 51 G	510	1,5	1	67,500	6421290	127 085 159
AW 15 61 G	610	1,5	20	82,000	6421292	127 085 169

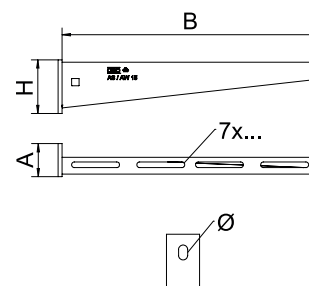
Durante il montaggio della mensola su profilati a U, per il fissaggio della mensola a parete, viene utilizzata fino alla larghezza di 400 mm, a seconda del profilo, una vite a testa tonda o una vite a testa esagonale. A partire dalla larghezza della mensola di 500 mm, questa viene fissata con viti a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato a U. Devono inoltre essere utilizzati i distanziatori adatti a seconda del profilo!

Mensola a parete e a profilato leggera con piastra saldata.



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AW 15 11 G	110	40	50	11
AW 15 16 G	160	40	55	11
AW 15 21 G	210	40	60	11
AW 15 31 G	310	40	65	11
AW 15 41 G	410	40	70	11
AW 15 51 G	510	40	75	11
AW 15 61 G	610	40	80	11

Misure



Mensola a parete e a profilato AW 15

St FT

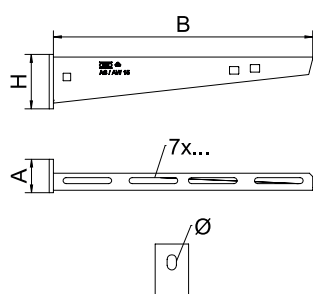


Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AW 15 11 FT	110	1,5	1	13,100	6420656	127 080 609
AW 15 16 FT	160	1,5	1	20,000	6420664	127 080 619
AW 15 21 FT	210	1,5	1	24,000	6420680	127 080 629
AW 15 31 FT	310	1,5	1	38,400	6420710	127 080 639
AW 15 41 FT	410	1,5	1	54,000	6420745	127 080 649
AW 15 51 FT	510	1,5	1	67,300	6420788	127 080 659
AW 15 61 FT	610	1,5	1	85,000	6420826	127 080 669

Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo.

Mensola a parete e a profilato leggera con piastra saldata.

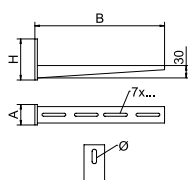
Misure



Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm
AW 15 11 FT	110	40	50
AW 15 16 FT	160	40	55
AW 15 21 FT	210	40	60
AW 15 31 FT	310	40	65
AW 15 41 FT	410	40	70
AW 15 51 FT	510	40	75
AW 15 61 FT	610	40	80

Mensola parete e profilato - FLA

St G FT



Tipo	Lar mm	F in kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FLA 100 G	100	1,5	1	39,300	6437881	127 086 149
FLA 200 G	200	1,2	1	53,100	6437883	127 086 159
FLA 300 G	300	1,1	1	63,500	6437885	127 086 169
FLA 400 G	400	1	1	75,400	6437887	127 086 179
FLA 500 G	500	0,85	1	86,100	6437889	127 086 189
FLA 600 G	600	0,65	1	96,500	6437891	127 086 199
FLA 100 FT	100	1,5	1	40,000	6437901	127 081 249
FLA 200 FT	200	1,2	1	54,200	6437903	127 081 259
FLA 300 FT	300	1,1	1	65,000	6437905	127 081 269
FLA 400 FT	400	1	1	77,300	6437907	127 081 279
FLA 500 FT	500	0,85	1	88,400	6437909	127 081 289
FLA 600 FT	600	0,65	1	99,100	6437911	127 081 299

Mensola a parete e a profilato leggera, in versione piatta.

St FT

Mensola parete e profilato AW 30

Tipo	Lar mm	F in kN kN	BS	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AW 30 11 FT	110	3		1	22,000	6419704	127 081 609
AW 30 16 FT	160	3		1	33,000	6419712	127 081 619
AW 30 21 FT	210	3		1	39,300	6419720	127 081 629
AW 30 26 FT	260	3		1	53,000	6419739	
AW 30 31 FT	310	3		1	63,000	6419747	127 081 639
AW 30 41 FT	410	3		1	88,500	6419763	127 081 649
AW 30 51 FT	510	3		1	129,000	6419798	127 081 659
AW 30 61 FT	610	3		1	157,000	6419828	127 081 669
AW 30 56 FT	560	3		1	148,800	6419844	

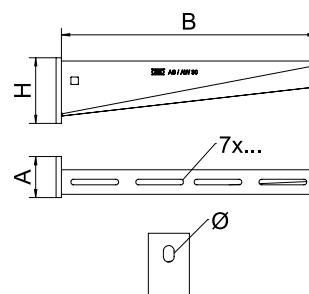


Fissaggio della mensola al profilato a U a partire dalla larghezza di 400 mm con vite a testa esagonale attraverso entrambi i longheroni del profilato. Si prega di impiegare i distanziatori adatti allo scopo.

Mensola medio-pesante a parete e a profilato con piastra di supporto saldata.

Tipo	Dim. B mm	Dim. A mm	Dim. H mm	Dim. Ø foro mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 26 FT	260	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 56 FT	560	50	100	13

Misure



St FT

Piastra KA-AW 30

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KA-AW 30 FT	1	247,000	6346715	127 008 209

Alla piastra possono essere avvitati i tipi di mensola AW 30, AW 55 e AW 80.

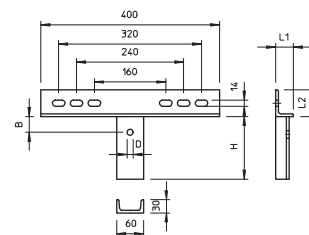
La vite di fissaggio per il montaggio della mensola (tipo SKS 12x40 GF) deve essere ordinata separatamente.

Piastra con fori asolati per il fissaggio universale su supporti in acciaio verticali e su pareti.



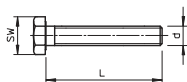
Tipo	Al- tez- za mm	Lar mm
KA-AW 30 FT	140	400

Misure



Vite a testa esagonale M12

St F

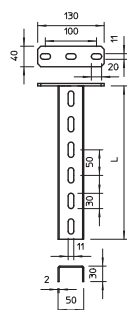


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SKS 12x40 F	M 12x40	40	12	19	8.8	25	7,800	3163113	127 088 069

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Incluso dado esagonale e 2 rondelle.

Profilato di sospensione US 3

St FT



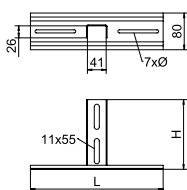
Tipo	Lunghhezza mm	Spess. materiale mm	Carico trazione kN	BS	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 3 K 20 FT	200	2	5		1	50,500	6342351	127 083 609
US 3 K 30 FT	300	2	5		1	64,400	6342353	127 083 619
US 3 K 40 FT	400	2	5		1	78,300	6342355	127 083 629
US 3 K 50 FT	500	2	5		1	92,300	6342357	127 083 639
US 3 K 60 FT	600	2	5		1	106,200	6342359	127 083 649
US 3 K 70 FT	700	2	5		1	120,200	6342362	127 083 659
US 3 K 80 FT	800	2	5		1	134,100	6342364	127 083 669
US 3 K 90 FT	900	2	5		1	147,800	6342366	127 083 679
US 3 K 100 FT	1000	2	5		1	162,000	6342368	127 083 689
US 3 K 110 FT	1100	2	5		1	175,900	6342370	127 083 699
US 3 K 120 FT	1200	2	5		1	189,900	6342372	127 083 709

Per il fissaggio a soffitti in calcestruzzo orizzontali e supporti in acciaio. Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore, tipo DSK 25.

Profilato di sospensione (profilato a U), dimensione 50 x 30 mm, con supporto a soffitto saldato.

Supporto centrale passerella portacavi, su profilato di sospensione US 3

St G



Tipo	Dim. B mm	per larghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MAH US3 100 G	90	100	1	35,400	6358970	127 068 319
MAH US3 200 G	190	200	1	36,300	6358974	127 068 329
MAH US3 300 G	290	300	1	48,000	6358978	127 068 339
MAH US3 400 G	390	400	1	60,200	6358982	127 068 349
MAH US3 500 G	490	500	1	71,900	6358986	127 068 359
MAH US3 600 G	590	600	1	83,600	6358990	127 068 369

La flangia da pavimento viene avvitata nella larghezza passerella idonea, l'adattatore viene montato sul profilato di sospensione US 3.

Sospensione centrale per passerelle portacavi per il fissaggio su profilati di sospensione US 3.

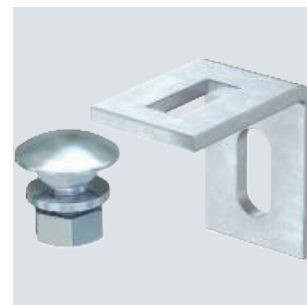
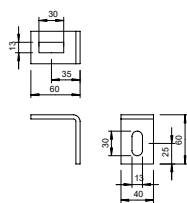
Il materiale di fissaggio deve essere ordinato separatamente.

St FT

Angolare di fissaggio BW 60

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BW 60 40 FT	10	23,000	6019560	127 028 509

Inclusa vite a testa tonda M12 x 25.
Angolare di fissaggio dimensioni 60 x 60 mm.

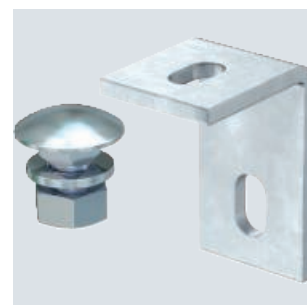
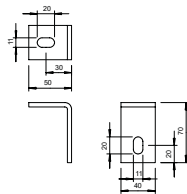


St FT

Angolare di fissaggio BW 70

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BW 70 40 FT	10	20,100	6019706	127 068 209

Inclusa vite a testa tonda M10 x 25.
Angolare di fissaggio con dimensioni lato di 70 x 50 mm.



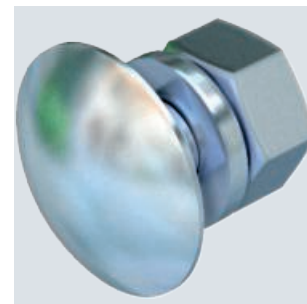
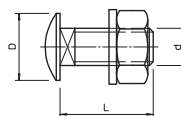
St F G

Vite a testa tonda con rondella e dado

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resisten-za	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRS 10x25 F	M 10x25	25	10	24	5.6	50	4,077	6407528	127 090 049
FRS 10x25 G	M 10x25	25	10	24	8.8	50	3,926	6407521	127 088 049

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.

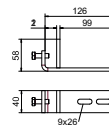


St FT

Dispositivo di fissaggio, verticale BFK 132

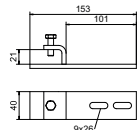
Tipo	Dim. Lar mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BFK 132 58 FT	132	99	10	39,000	6003880	127 069 109

Il tracciato del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è verticale.
Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.



Dispositivo di fissaggio, orizzontale BFK 153

St FT

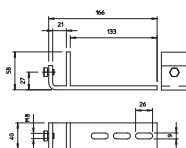


Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	b mm				
BFK 153 33 FT	153	101	10	37,000	6003884	127 069 129

Il tracciato del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è orizzontale.
Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.

Dispositivo di fissaggio, verticale BFK 166

St FT

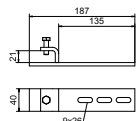
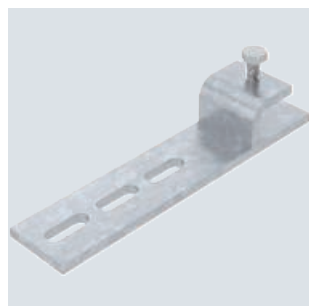


Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	b mm				
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000	6003888	127 069 119

Il tracciato del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è verticale.
Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.

Dispositivo di fissaggio, orizzontale BFK 187

St FT

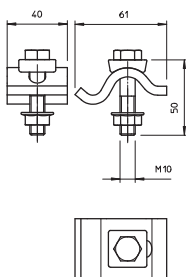
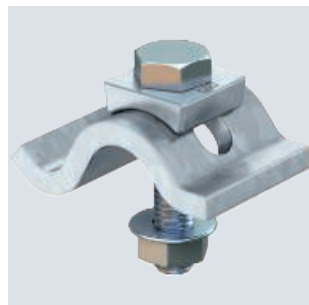


Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	b mm				
BFK 187 33 FT	187	135	10	43,000	6003892	127 069 139

Il tracciato del sistema portacavi attaccato al dispositivo di fissaggio è orizzontale.
Morsetto di fissaggio per il fissaggio a supporti in acciaio.

Staffa di serraggio leggera TKS

St FT



Tipo	Altezza mm	F in kN	Vite	Conf. Coppia	Peso kg/100 Paio	Art. n.	Art. n. E-Nr.

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 25 mm.
Staffa di serraggio con dado esagonale per il fissaggio diretto alle strutture in acciaio.

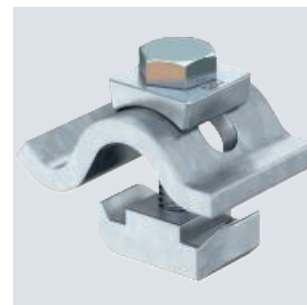
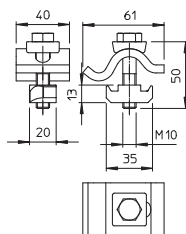
St FT

Staffa di serraggio leggera TKH

Tipo	Al-tezza mm	F in kN	Vite	Conf. Coppia	Peso kg/100 Paio	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TKH-L-25 FT	25	10	M10x25	10	46,000	6355812	127 068 229

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 25 mm. La staffa di serraggio viene utilizzata in combinazione con i profilati con ampiezza d'asola di 18 e 22 mm.

Staffa di serraggio con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.



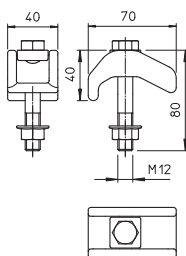
St ZL

Staffa di serraggio pesante TKS

Tipo	Al-tezza mm	F in kN	Vite	Conf. Coppia	Peso kg/100 Paio	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TKS-S-30 ZL	30	21	M12x75	10	82,800	6355798	127 068 269

Staffa di serraggio con dado esagonale in versione pesante per il fissaggio diretto di costruzioni alle strutture in acciaio.

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 30 mm.



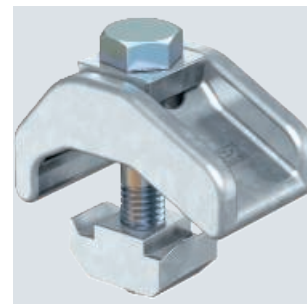
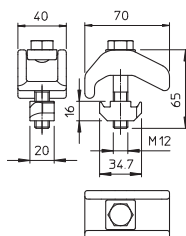
St ZL

Staffa di serraggio pesante TKH

Tipo	Al-tezza mm	F in kN	Vite	Conf. Coppia	Peso kg/100 Paio	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TKH-S-30 ZL	30	21	M12x65	10	88,600	6355805	127 068 279

Staffa di serraggio in versione pesante con dado scorrevole per il fissaggio di profilati ai supporti in acciaio.

La capacità della staffa di serraggio è limitata allo spessore di fissaggio massimo di 30 mm. La staffa di serraggio viene utilizzata in combinazione con i profilati con ampiezza d'asola di 22 mm.



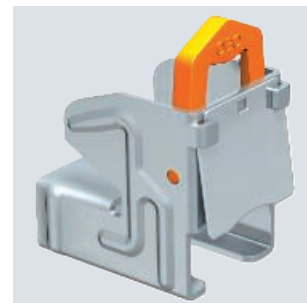
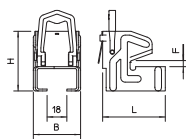
Sistemi di profilati MS

St ZL

Graffa di supporto, per profilato CM3518

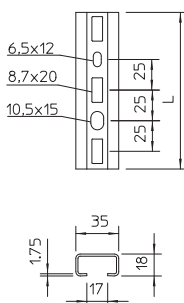
Tipo	Spessore flangia mm	Al-tezza mm	Lar mm	Lun-ghez-za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
328 1	5-11	54,3	39,5	57	50	10,800	1408011	127 190 209
328 2	10-19	54,3	39,5	67	50	12,500	1408046	127 190 219

Graffa supporto con rivestimento antiruggine senza viti, con molla di ritenzione adatta per profilati tipo CML3518 e CMS 3518. Per il fissaggio rapido ai profilati d'acciaio in caso di montaggio di passerelle portacavi, sospensioni per lampade, staffe reggicavo ecc. Il sistema completo è composto da 2 graffe di supporto e un profilato a C con lunghezza a scelta e da 2 calotte di protezione.



Profilato CMS3518, scanalatura 17 mm, forato

St FS

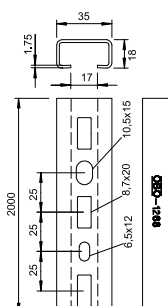


Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
CMS3518P0150FS	150	1,75	25	14,670	1104349	127 088 399
CMS3518P0200FS	200	1,75	25	19,560	1104357	127 088 309
CMS3518P0300FS	300	1,75	25	29,340	1104373	127 088 319
CMS3518P0400FS	400	1,75	10	39,120	1104391	127 088 329
CMS3518P0500FS	500	1,75	10	48,900	1104403	127 088 339
CMS3518P0600FS	600	1,75	10	58,680	1104411	127 088 349
CMS3518P0700FS	700	1,75	10	68,460	1104422	127 088 159
CMS3518P0800FS	800	1,75	10	78,240	1104427	127 088 369
CMS3518P0900FS	900	1,75	10	88,020	1104435	127 088 379

Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come costruzione di sospensione per sistemi di canalizzazioni portacavi.

Profilato CM3518, scanalatura 17 mm, forato

St FS

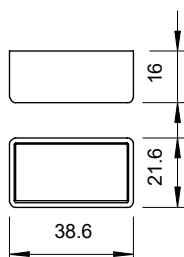
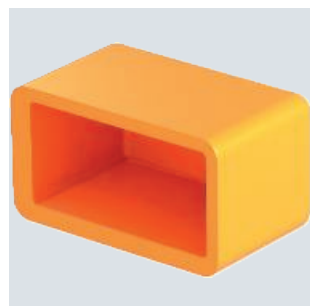


Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
CMS3518P1000FS	1000	1,75	10	97,800	1104445	127 088 389
CMS3518P2000FS	2000	1,75	2	97,800	1104454	127 088 209

Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come costruzione di sospensione per sistemi di canalizzazioni portacavi.

Calotta di protezione CM3518/AM3518

PE

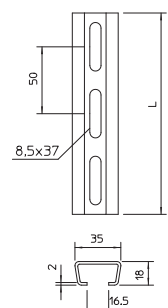
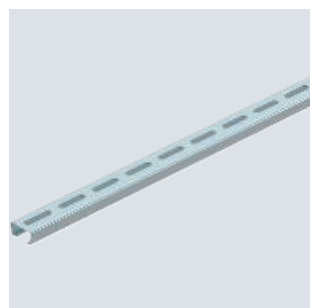


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
CM3518 SK	arancio pastello	50	0,384	1124502	127 088 459

Calotta di protezione per tipi di profilato CM3518 e AM3518.

Profilato AML3518, scanalatura 16,5 mm, forato

St FT



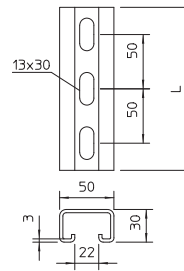
Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
AML3518P2000FT	2000	1,5	2	89,000	1119656

Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come costruzione di sospensione per sistemi di canalizzazioni portacavi.

St FT

Profilato di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm, forato

Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS5030P0200FT	200	3	1	57,000	1121391	127 088 409
MS5030P0300FT	300	3	1	85,000	1121243	127 088 419
MS5030P0400FT	400	3	1	115,000	1121278	127 088 429
MS5030P0500FT	500	3	1	141,000	1121405	127 088 439
MS5030P0600FT	600	3	1	170,000	1121294	127 088 449
MS5030P0700FT	700	3	1	198,000	1121332	127 088 459
MS5030P0800FT	800	3	1	235,000	1121308	127 088 469
MS5030P0900FT	900	3	1	255,000	1121336	127 088 479
MS5030P1500FT	1500	3	1	424,000	1121363	

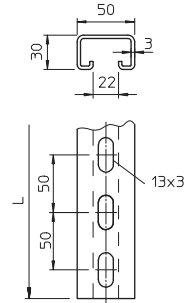


Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

St FT

Profilato di montaggio MS5030, scanalatura 22 mm, forato

Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS5030P1000FT	1000	3	1	282,500	1121448	127 088 489
MS5030P2000FT	2000	3	2	282,500	1121464	127 088 109
MS5030P3000FT	3000	3	3	308,100	1121466	127 088 509



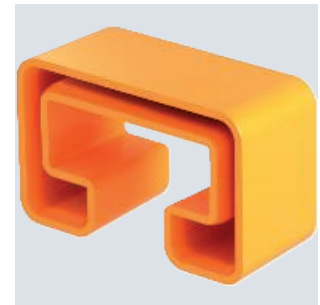
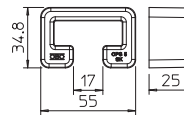
Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

PE

Calotta di protezione MS 5030

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS5030 SK	arancio pastello	25	1,147	1124563	127 008 479

Calotte di protezione per profilati tipo MS5030.

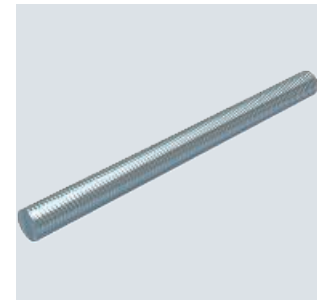


Sistemi Universali

St G

Asta filettata

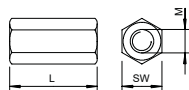
Tipo	Filetta- tura	Dim. d mm	Dim. L mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	8,04	10	18,300	3141047	167 410 610
TR M8 1M G	M8	8	1000	14,6	10	30,000	3141128	167 410 810
TR M10 1M G	M10	10	1000	23,2	10	49,000	3141209	167 411 010
TR M12 1M G	M12	12	1000	33,7	10	62,000	3141306	167 411 210
TR M6 2M G	M6	6	2000	8,04	10	36,600	3141048	
TR M8 2M G	M8	8	2000	14,6	10	60,000	3141136	
TR M10 2M G	M10	10	2000	23,2	10	98,000	3141140	
TR M12 2M G	M12	12	2000	33,7	10	140,000	3141144	



Asta filettata secondo DIN 976.

Manicotto di collegamento

St G



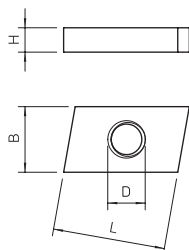
Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
		L mm	SW mm			
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103
CSTR M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

Manicotto di prolunga per aste filettate.

Sistemi a vite e di fissaggio

St ZL

Dado scorrevole

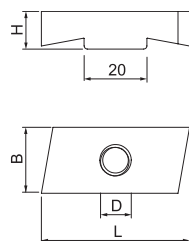
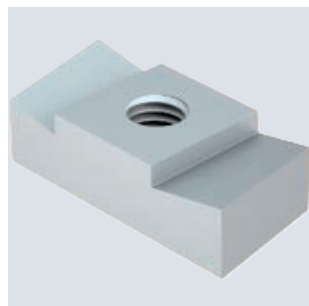


Tipo	Lunghhezza mm	Larza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	1147056	127 091 209
ACMSN M8 ZL	26	16,5	5	M8	100	1,640	1147060	
ACMSN M10 ZL	26	16,5	6	M10	100	1,300	1147064	127 093 239

Dado scorrevole per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 E AM3518
Dado scorrevole per l'impiego con pioli C30.

Dado scorrevole

St ZL



Tipo	Lunghhezza mm	Larza mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156	127 091 249
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160	127 091 259
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164	127 091 269
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168	127 091 279

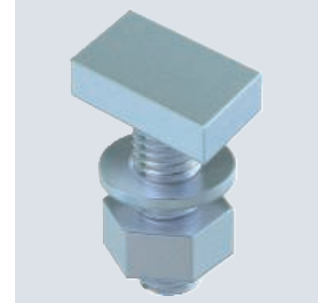
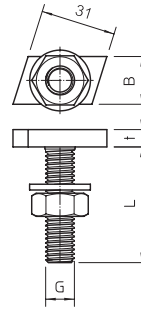
Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS5030

St ZL

Vite con testa a martello

Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar mm	Al- tez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ACMHB M6x30 ZL	26	16,5	5	50	2,600	1148056	127 092 209
ACMHB M8x30 ZL	26	16,5	5	50	3,197	1148060	
ACMHB M8x60 ZL	26	16,5	5	25	4,650	1148064	
ACMHB M10x30 ZL	26	16,5	5	50	4,950	1148068	127 092 219
ACMHB M10x60 ZL	26	16,5	5	25	6,750	1148072	

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 e SM3518

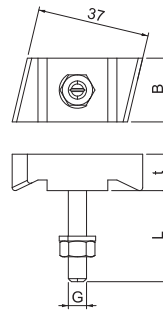


St ZL

Vite con testa a gancio

Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar mm	Al- tez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	50	7,800	1148206	
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	50	8,700	1148210	
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	25	9,900	1148214	
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	50	7,700	1148218	127 091 329
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	25	9,450	1148222	
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	50	9,000	1148226	127 091 349
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	25	11,650	1148230	

Vite con testa a gancio per l'impiego con profilati MS5030

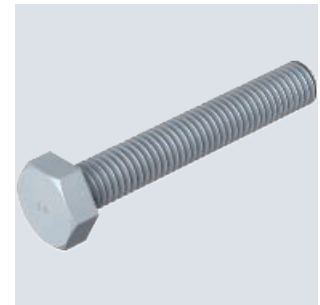
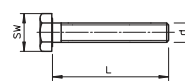


St ZL

Vite a testa esagonale DIN 933

Tipo	Filetta- tura	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
SKS M8x20 ZL	M8	M8x20	20	8	13	100	1,190	3156728
SKS M8x30 ZL	M8	M8x30	30	8	13	100	1,510	3156730
SKS M10x20 ZL	M10	M10x20	20	10	17	50	2,180	3156758
SKS M10x30 ZL	M10	M10x30	30	10	17	50	2,660	3156760
SKS M10x40 ZL	M10	M10x40	40	10	17	50	3,200	3156762
SKS M10x50 ZL	M10	M10x50	50	10	17	50	3,700	3156764
SKS M10x60 ZL	M10	M10x60	60	10	17	50	4,160	3156766
SKS M12x30 ZL	M12	M12x30	30	12	19	50	3,880	3156788
SKS M12x40 ZL	M12	M12x40	40	12	19	50	4,600	3156790
SKS M12x50 ZL	M12	M12x50	50	12	19	50	5,340	3156792

Vite a testa esagonale secondo DIN 933 con filettatura metrica. Classe di resistenza minima 8.8.

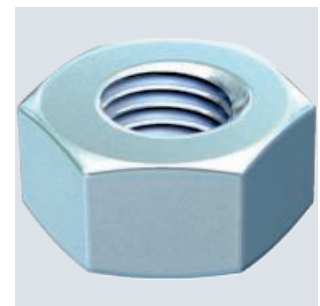
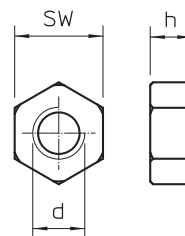


St F G

Dado esagonale DIN 934

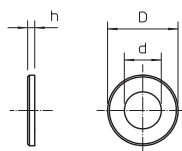
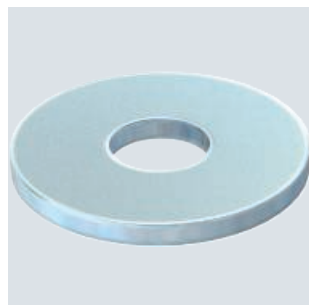
Tipo	Filetta- tura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069	127 090 219
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085	127 090 229
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107	127 090 239
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123	127 090 249
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344	
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,477	3400352	
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	3400360	
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,540	3400379	

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica. Classe di resistenza 8.8.



Rondella

St F G

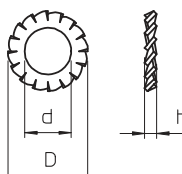


Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	3403025	
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,207	3403041	
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	3403076	160 481 141
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,428	3403084	160 481 143
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	3403092	160 481 144
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	3403122	160 481 181
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	3403130	160 481 183
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	3403165	160 481 201
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	0,535	6408702	127 099 439
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	6408710	127 099 449
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	1,852	6408729	127 099 459
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	4,736	6408737	127 099 469

Rondella con diametro esterno molto grande.

Rondella dentata a ventaglio DIN 6798

St G



Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	3404064
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	3404080
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	3404102
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	3404129

Rondella dentata a ventaglio DIN 6798, Forma A.

Fissaggio per viti

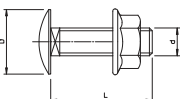
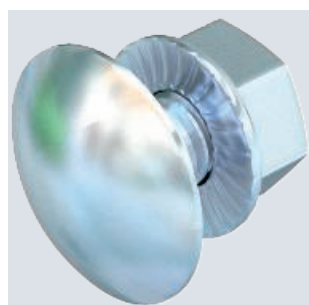


Tipo	Sommario ml	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
Loctite 243	50	1	7,800	2362940

Fissaggio a vite medio idoneo a tutti i raccordi filettati in metallo. (per es. acciaio inox, alluminio, superfici galvanizzate). Impedisce l'allentamento a causa delle vibrazioni. Le connessioni sono smontabili con attrezzi a mano, a scopi di revisione.

Vite a testa tonda con dado flangiato

St G



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	6406130	127 099 809

Per il fissaggio universale dei componenti della struttura. Utilizzo dell'articolo esclusivamente in atmosfere asciutte.

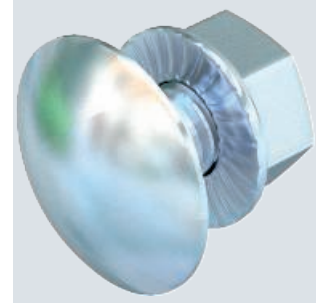
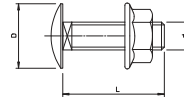
Vite a testa tonda zincata a caldo con quadro sottotesta inclusi rondella e dado esagonale.

St F

Vite a testa tonda con dado flangiato

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resisten-za	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122	127 090 009

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado con rondella.



St FS

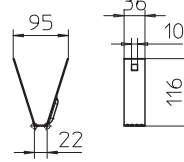
Fissaggio trapezoidale

Tipo	Spess. mate-riale mm	F in kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	6357506	127 028 099

Importante: verificare la stabilità del soffitto in lamiera

Fissaggio trapezoidale per il montaggio sospeso di sistemi portacavi su soffitti trapezoidali standard.

Se si usano i fori previsti, il fissaggio trapezoidale può essere montato su un profilato trapezoidale di circa 80 mm di larghezza massima. Il fissaggio si effettua mediante il perno del tipo TPB R o una vite a testa esagonale del tipo SKS 10x110.



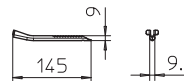
St FS

Perno per fissaggio rapido sospensione trapezoidale

Tipo	Spess. mate-riale mm	Carico di rottura kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
TPB R FS	1,5	0,8	20	3,100	6357536

Importante: verificare la stabilità del soffitto in lamiera

Perno per il fissaggio della sospensione trapezoidale a soffitti in lamiera

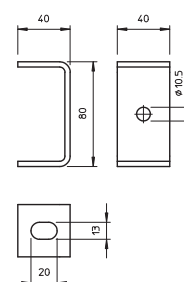


St FT

Staffa a soffitto

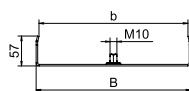
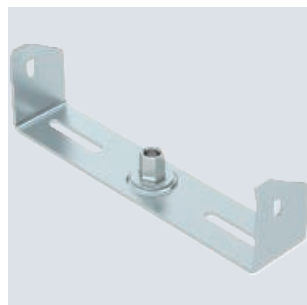
Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DB FT	20	16,000	6356109	127 099 049

Staffa a soffitto per la sospensione con aste filettate.



Culla centrale per passerelle, 60

St FS FT



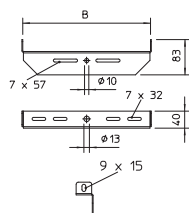
Tipo	per larghezza mm	per asta filettata	Dim. B mm	Dim. b mm	F in kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	1,3	1	17,250	6358705	127 068 019
MAH 60 150 FS	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	6358709	
MAH 60 200 FS	200	M10	195	184	0,2	1	24,500	6358713	127 068 039
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	6358717	127 068 049
MAH 60 400 FS	400	M10	395	384	0,1	1	46,000	6358720	
MAH 60 100 FT	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	6358752	
MAH 60 150 FT	150	M10	144	134	0,5	1	23,000	6358756	
MAH 60 200 FT	200	M10	195	184	0,2	1	27,600	6358760	
MAH 60 300 FT	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	6358764	

La culla centrale dispone di un manicotto filettato M10 girevole. Durante la disposizione dei cavi fare attenzione ad una ripartizione equa del carico (evitare disposizioni sbilanciate).
Le larghezze 100, 150 e 200 mm hanno perforazioni aggiuntive nella base, in modo che la culla centrale possa essere avvitata alla base del canale quando viene utilizzata per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 Parte 12

Culla centrale per passerelle portacavi con longherone laterale arrotolato nel bordo di altezza pari a 60 mm.

Culla centrale universale

St FS FT



Tipo	Lar mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MAHU 200 FS	200	1	27,500	6358853
MAHU 300 FS	300	1	39,300	6358856
MAHU 400 FS	400	1	68,800	6358860
MAHU 500 FS	500	1	85,800	6358864
MAHU 600 FS	600	1	103,300	6358868
MAHU 200 FT	200	1	28,700	6358884
MAHU 300 FT	300	1	43,300	6358888
MAHU 400 FT	400	1	71,300	6358892
MAHU 500 FT	500	1	89,100	6358896
MAHU 600 FT	600	1	107,000	6358900

Impiego favorito di questa culla in unione a passerelle a scaletta e passerelle grigliate.

Culla centrale, universale, per il fissaggio alle aste filettate e ai profilati di sospensione.

St G

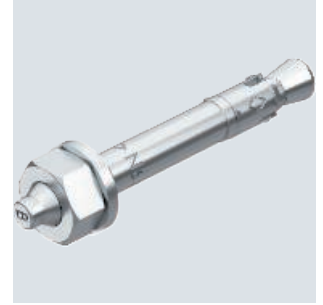
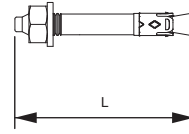
Tassello di ancoraggio N con filettatura

Tipo	Filettatura	Foro Ø mm	Profond. di foratura mm	Range di fissaggio mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100	1,160	3498396	127 090 919

Certificazione tecnica europea ETA-11/0240, compresi valori caratteristici di esposizione al fuoco fino ad una durata di resistenza al fuoco R 120.

Il tassello N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice.

Il tassello a chiodo deve essere solo inserito nel foro. Non è necessario applicare successivamente una coppia. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

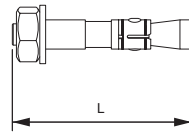


St G

Tassello B versione MKT

Tipo	Filettatura	Foro Ø mm	Profond. di foratura mm	Spessore morsetto mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
B10- 10/60	M10	10	50	10	60	50	4,620	3498591	127 092 019

Il fissaggio con bulloni B è adatto a montaggi salvaspazio in calcestruzzo non fessurato. Riunisce un'elevata capacità di portata con distanze assiali e dei bordi contenute.



St G

Tassello BZ-U

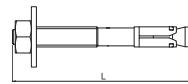
Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320	127 090 829
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326	127 090 839
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334	127 090 849

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i valori caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Tassello BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.



St G

Tassello BZ s

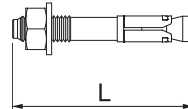
Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BZ 8-11/65 s	M8	65	100	2,600	3498410	127 092 059
BZ 10-10/70 s	M10	70	50	4,700	3498412	127 092 039

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i requisiti caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

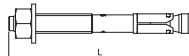
Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Tassello BZ con profondità di ancoraggio ridotta per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.



Tassello BZ

St G



Tipo	Filettatura	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350	127 090 889

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i valori caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

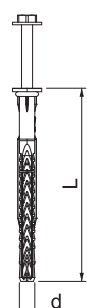
Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

Tassello BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

Tassello prolungato in nylon con vite premontata T.E. flangiata impronta torx

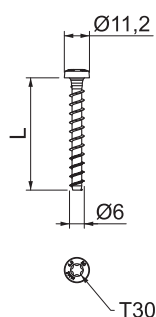
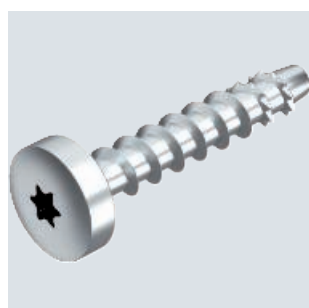
GCL



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
FUR10x80	50	3,380	3488610

Ancoraggio a testa tonda MMS-plus P, con Panhead

St G



Tipo	Dim. L mm	Dim. Ø mm	Dim. Ø testa mm	Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.	
MMS+ P 6x50	6x50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	3498108	166 211 650

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con testa rotonda per fissaggi universali. Intaglio Torx T30.

Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

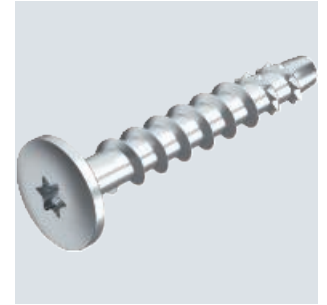
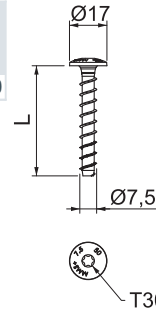


Ancoraggio a testa tonda MMS-plus MS, con Pan-head piatto

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. Foro		Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
			Ø	Ø testa					
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,500	3498261	166 211 750

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con grande testa tonda per il fissaggio profilati e profilati di montaggio. Intaglio Torx T30.

Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

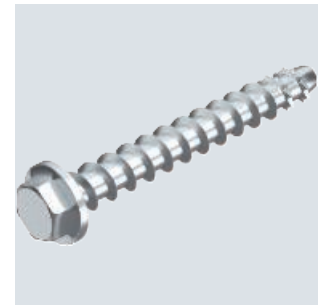
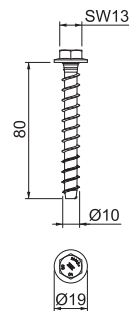


Ancoraggio esagonale MMS-plus SS, con rondella pressata

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. Foro		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
			Ø	SW				
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	4,000	3498124	166 211 081
MMS+ SS 10x100	10x100	100	8	13	25	4,800	3498159	166 211 101

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con intaglio esagonale e rondella a pressione per grandi carichi. Idoneo per il fissaggio di profilati di sospensione e mensole a parete.

Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.





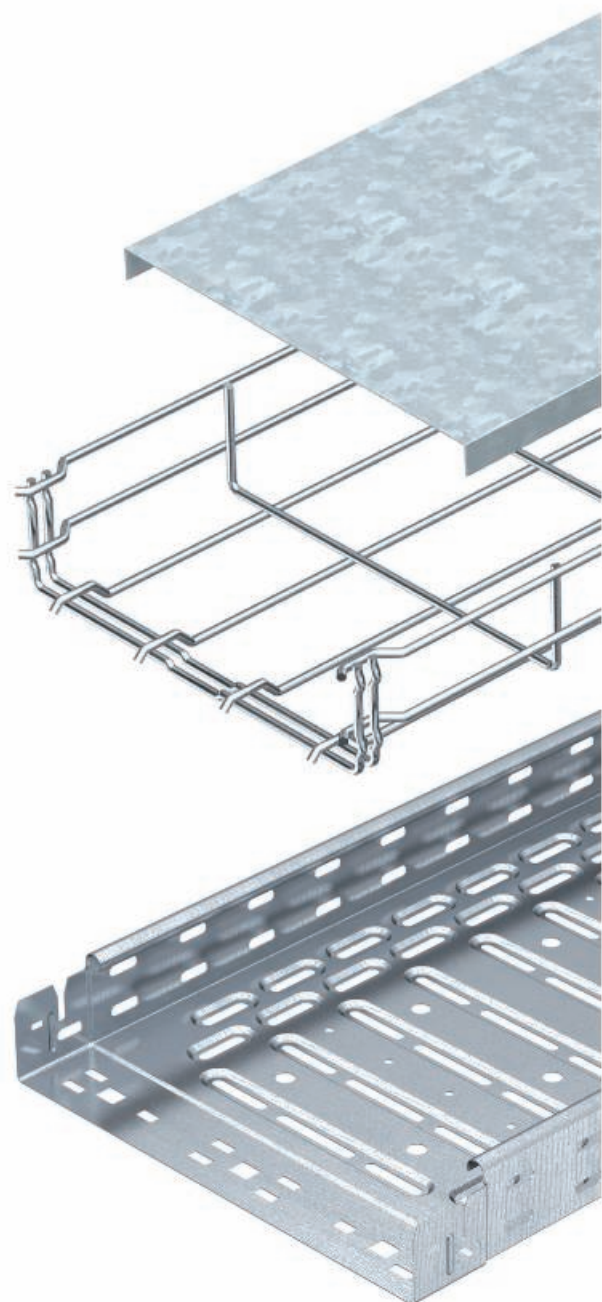
Sistemi portacavi per il passaggio di cavi di impianti FV

Condizioni difficili. Installazione facile.

All'esterno dell'edificio cavi e linee sono particolarmente esposti alle intemperie. L'impianto fotovoltaico è soggetto al continuo attacco di pioggia, neve, calore, raggi UV e vento. I sistemi portacavi di OBO combinano la migliore protezione possibile con un montaggio veloce. La nostra gamma comprende sistemi di passerelle chiuse, passerelle a grande portata e passerelle grigliate. Con particolari accorgimenti, come l'adattatore di montaggio, è possibile fissare le passerelle grigliate ai blocchi FangFix OBO con un semplice clic. I coperchi vengono assicurati sul tetto piano mediante nastri di fissaggio.

Schermatura di cavi

La schermatura passiva dei cavi e delle linee tramite il sistema portacavi OBO con coperchio permette un'attenuazione fino a 60 dB. In questo modo le parti elettroniche dell'impianto sono protette dagli influssi elettromagnetici e si evitano perdite economiche dovute a guasti o danni.

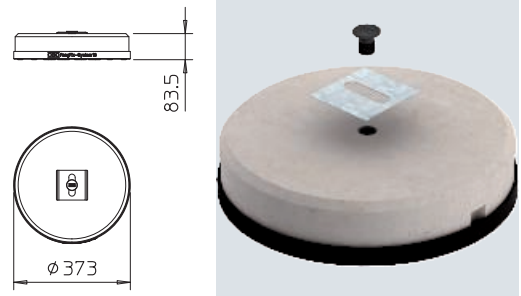


Adattatore di montaggio TrayFix e piastra di fissaggio: posizionare, premere, fatto

Base - kit TrayFix 16 L

Tipo	da larghezza Passerella mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TrayFix-16-L	100	1	1.700,000	5403098	127 099 059

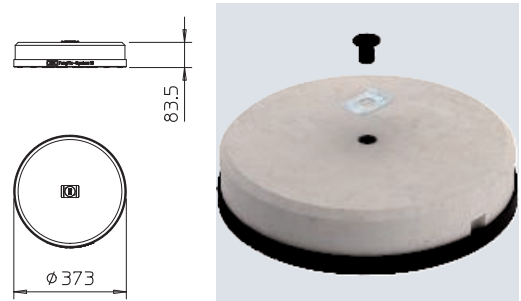
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Predisposto per sistemi di passerelle OBO MKSM e SKSM
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm
- Kit composto da adattatore di montaggio TrayFix e blocco in cemento per il sistema FangFix 16 kg



Base - kit TrayFix 16 S

Tipo	da larghezza Passerella mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TrayFix-16-S	100	1	1.700,000	5403099	127 099 159

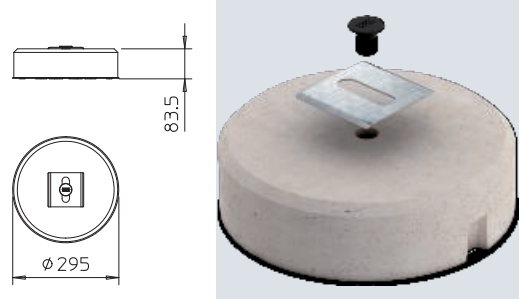
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piani.
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 16 kg



Base - set TrayFix 10 L

Tipo	da larghezza Passerella mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TrayFix-10-L	100	1	1.100,000	5403101	127 099 259

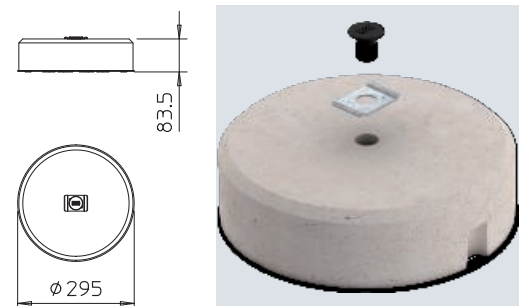
- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Predisposto per sistemi di passerelle OBO MKSM e SKSM
- Predisposto per sistemi di passerelle grigliate OBO con una larghezza minima di 100 mm
- Kit composto da adattatore di montaggio TrayFix e blocco in cemento per il sistema FangFix 10 kg



Base - set TrayFix 10 S

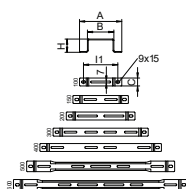
Tipo	da larghezza Passerella mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TrayFix-10-S	100	1	1.000,000	5403102	127 099 359

- Sistema di montaggio per il fissaggio di passerelle grigliate con blocco FangFix, ad es. passaggio di linee su tetti piatti
- Predisposto per i sistemi di passerelle grigliate OBO con larghezza minima di 100 mm
- Set contenente TrayFix - adattatore di montaggio e base in cemento per il sistema FangFix-System 10 kg



Staffa distanziatrice

St FT

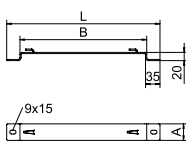


Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
DBL 50 100 FT	160	100	50	20	16,000	6015565
DBL 50 150 FT	210	150	50	20	19,400	6015573
DBL 50 200 FT	260	200	50	20	22,000	6015581
DBL 50 300 FT	360	300	50	20	38,000	6015603
DBL 50 400 FT	460	400	50	20	47,700	6015611
DBL 50 500 FT	560	500	50	25	58,900	6015614
DBL 50 600 FT	660	600	50	20	67,800	6015617

Staffa distanziatrice per passerelle portacavi e passerelle grigliate.

Staffa distanziatrice

St FT



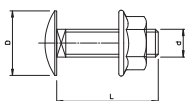
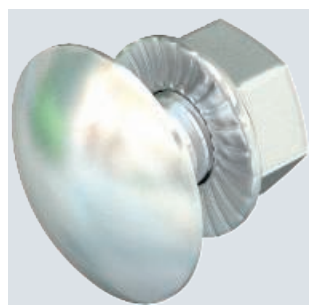
Tipo	Altezza mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DBLG 20 050 FT	20	30	56	120	20	10,700	6015648	
DBLG 20 100 FT	20	30	106	170	20	14,300	6015656	
DBLG 20 150 FT	20	30	156	220	20	18,100	6015660	
DBLG 20 200 FT	20	30	206	270	20	21,700	6015664	
DBLG 20 300 FT	20	40	306	370	20	38,800	6015672	
DBLG 20 400 FT	20	40	406	470	20	48,600	6015691	127 094 409
DBLG 20 500 FT	20	40	506	570	25	54,702	6015695	127 094 509
DBLG 20 600 FT	20	40	606	670	25	69,100	6015699	127 094 609

Fissaggio senza viti della passerella grigliata sulla staffa distanziatrice.

Staffa distanziatrice per l'installazione di passerelle grigliate alla parete o a pavimento. Sulla staffa distanziatrice possono essere montati tipi di passerelle grigliate GRM con altezze laterali di 35, 55 e 105 mm.

Vite a testa tonda con dado flangiato

VA 2B

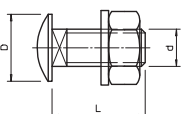
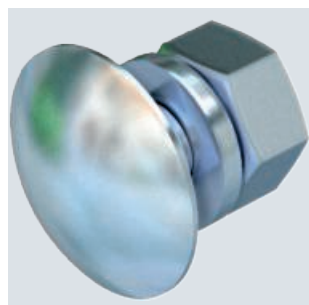


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100	0,830	6406138	127 091 009

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado con rondella.

Vite a testa tonda con rondella e dado

St F



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRS 10x25 F	M 10x25	25	10	24	5.6	50	4,077	6407528	127 090 049

La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

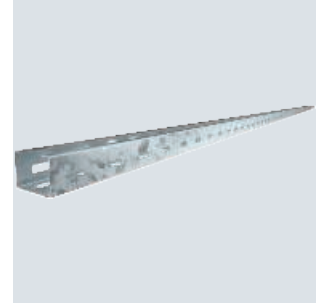
Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.

St FT

Passerella portacavi RKS 35

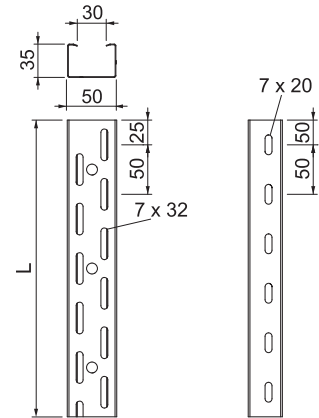
Tipo	Altezza lati		Spessore	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	mm	Lar mm	lamiera mm				
RKS 305 FT	35	50	0,75	3	79,334	6047412	127 111 509

RKS 35 = sistema di passerelle razionale con bordo laterale di 35 mm.
Passerella con perforazioni nel fondo, laterali e perforazione centrale (Ø11 mm) nel fondo per fissaggi aggiuntivi.



Tipo	Dim.	Sezione
	L mm	utile cm ²
RKS 305 FT	3000	16

Misure

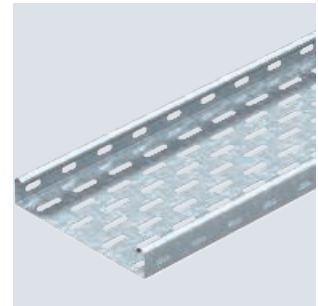
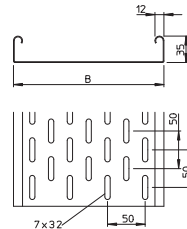


St FT

Passerella portacavi MKS 35

Tipo	Lar mm	Spessore	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		lamiera mm				
MKS 310 FT	100	1,00	3	153,000	6053106	127 011 209
MKS 320 FT	200	1,00	3	225,834	6053203	127 011 219
MKS 330 FT	300	1,00	3	295,000	6053300	127 011 229

MKS 35 = sistema di passerelle medio pesante con bordo di altezza pari a 35 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



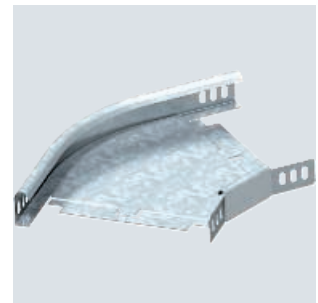
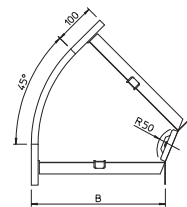
St FT

Curva 45° 35

Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
RB 45 320 FT	35	200	1	65,000	7065213
RB 45 330 FT	35	300	1	97,000	7065310

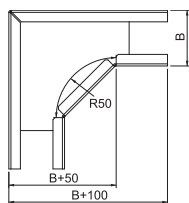
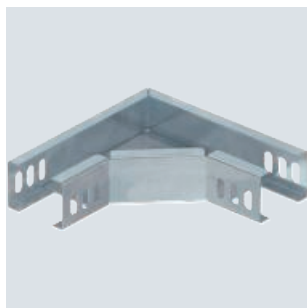
Il giunto angolare WKV 35 è previsto per curve di 90° e viene adattato a 45° in loco. L'articolo viene fornito non montato.
Incluso materiale di fissaggio.

Curva 45°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.



Curva 90° 35

St FT

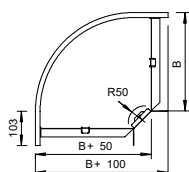
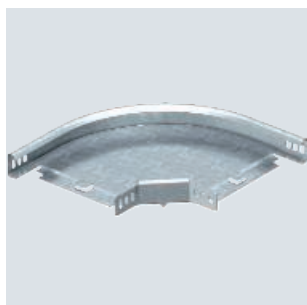


Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
RB 90 305 FT	35	50	1	32,900	7124410

Curva 90° per la posa orizzontale di passerelle tipo RKS 305.

Curva 90° 35

St FT



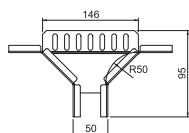
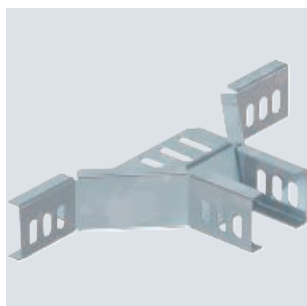
Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RB 90 310 FT	35	100	1	48,000	7124120	127 014 909
RB 90 320 FT	35	200	1	98,000	7124236	127 014 919
RB 90 330 FT	35	300	1	150,000	7124325	127 014 929

L'articolo viene fornito non montato. Incluso materiale di fissaggio.

Curva 90°, orizzontale, per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.

Derivazione laterale 35

St FT

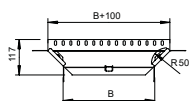
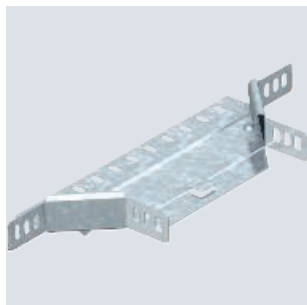


Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
RAA 305 FT	35	50	1	24,440	7120458

Derivazione laterale per la posa orizzontale di passerelle tipo RKS 305.

Derivazione laterale 35

St FT



Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RAA 310 FT	35	100	1	33,000	7120117	127 056 169
RAA 320 FT	35	200	1	38,000	7120214	127 056 179
RAA 330 FT	35	300	1	55,000	7120311	127 056 189

L'articolo viene fornito non montato. Incluso materiale di fissaggio.

Derivazione laterale per l'impiego orizzontale e verticale. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 35 mm.

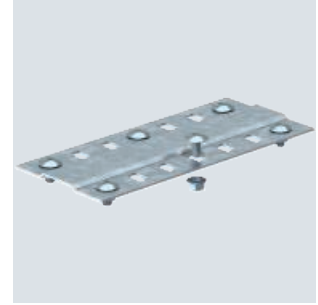
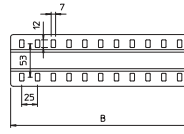
St DD

Giunto di base

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306	127 058 109
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314	127 058 119
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318	127 058 129

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.



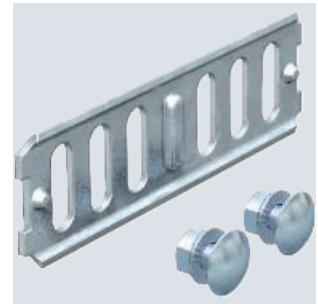
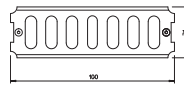
St FT

Giunto longitudinale 35

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RLVK 35 FT	35	10	5,100	6067301	127 018 159

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto per i collegamenti di passerelle rettilinei e raccordi con altezza del bordo 35mm.



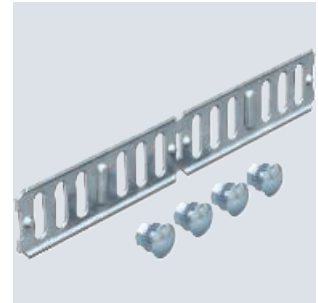
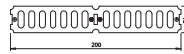
St FT

Giunto lineare e angolare 35

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RWVL 35 FT	35	10	10,500	6067328	127 018 449

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto lineare e angolare per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 35 mm.



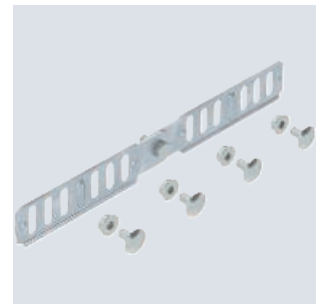
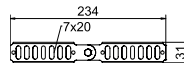
St FT

Giunto snodato 35

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RGV 35 FT	35	10	11,000	7082126	127 018 889

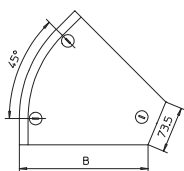
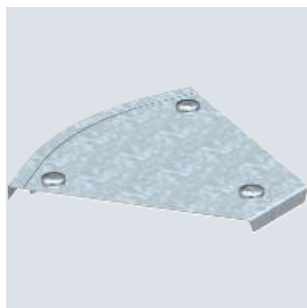
Incluso materiale di fissaggio.

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 35 mm.



Coperchio per curva 45°

St DD

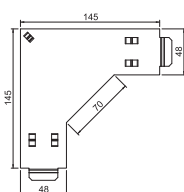


Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFB 45 100 DD	100	1,00	1	19,400	7131828	127 053 709
DFB 45 200 DD	200	1,00	1	36,900	7131844	127 053 719
DFB 45 300 DD	300	1,00	1	60,200	7131860	127 053 729

Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.
Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.

Coperchio per curva 90°

St FT

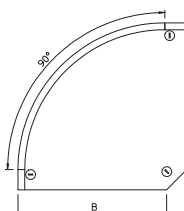
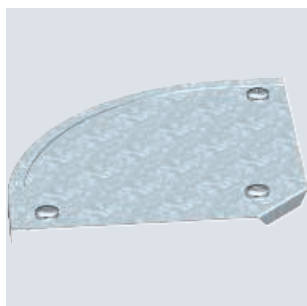


Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
DFB 90 050 FT	50	1,00	1	12,000	7131785

Fissaggio sotto il coperchio della passerella, non è necessario materiale di fissaggio.
Coperchio per curva 90° di passerelle, tipo RB 90 305 e 605.

Coperchio per curva 90°

St DD

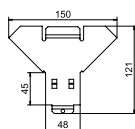


Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFB 90 100 DD	100	1,00	1	27,000	7130511	127 053 809
DFB 90 200 DD	200	1,00	1	56,000	7130546	127 053 819
DFB 90 300 DD	300	1,00	1	100,000	7130562	127 053 829

Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.
Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.

Coperchio per derivazione laterale

St FT



Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
DFAA 050 FT	50	1,00	1	9,380	7132115

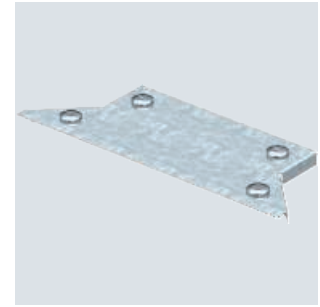
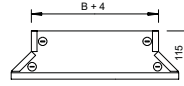
Coperchio per derivazione laterale di passerelle, tipo RAA 305 e 605.
Fissaggio sotto il coperchio della passerella, non è necessario materiale di fissaggio.

St DD

Coperchio per derivazione laterale

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFAA 100 DD	100	1,00	1	25,000	7131305	127 053 209
DFAA 200 DD	200	1,00	1	34,000	7131321	127 053 219
DFAA 300 DD	300	1,00	1	43,000	7131348	127 053 229

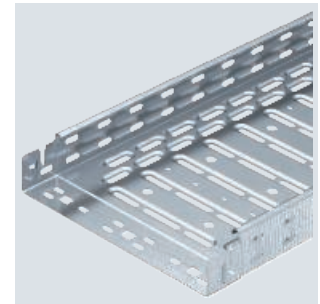
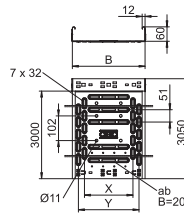
Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.
Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.



St FT

Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	BS	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RKSM 610 FT	100	1,00	🔥	3	197,410	6047612	127 010 039
RKSM 615 FT	150	1,00		3	236,984	6047631	
RKSM 620 FT	200	1,00	🔥	3	251,115	6047639	127 010 049
RKSM 630 FT	300	1,00	🔥	3	356,295	6047655	127 010 059
RKSM 640 FT	400	1,00	🔥	3	437,180	6047690	127 010 069
RKSM 650 FT	500	1,00		3	518,295	6047720	127 010 079
RKSM 660 FT	600	1,00		3	599,443	6047736	127 010 089

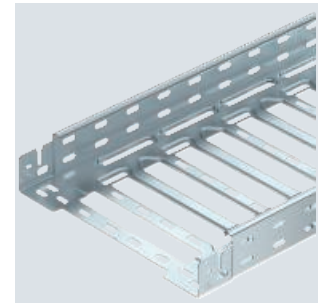
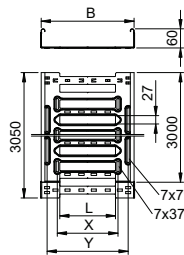
L'equipotenzializzazione è garantita senza componenti aggiuntivi.
Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.
La foratura per la sospensione diretta tramite aste filettate ha un diametro di 11 mm.
Schermatura magnetica senza coperchio 20 dB, con coperchio 50 dB.



St FT

Tipo	Lar mm	Spessore lamiera mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MKSM 610 FT	100	1,00	3	182,557	6059018	127 011 409
MKSM 615 FT	150	1,00	3	219,016	6059020	
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,344	6059022	127 011 419
MKSM 630 FT	300	1,00	3	280,000	6059025	127 011 429
MKSM 640 FT	400	1,00	3	327,967	6059027	127 011 439
MKSM 650 FT	500	1,00	3	361,311	6059029	127 011 449
MKSM 660 FT	600	1,00	3	402,295	6059032	127 011 459

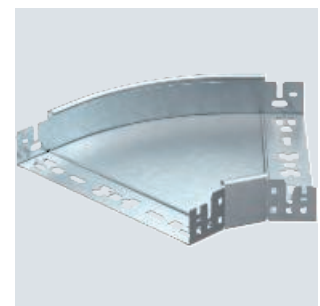
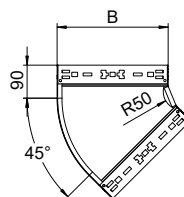
L'equipotenzializzazione è garantita senza componenti aggiuntivi.
Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.
Dalla larghezza della passerella di 200 mm con asolatura del 30% secondo la Direttiva VdS 2092 idoneo per l'utilizzo in impianti con sprinkler.



St FT

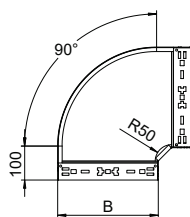
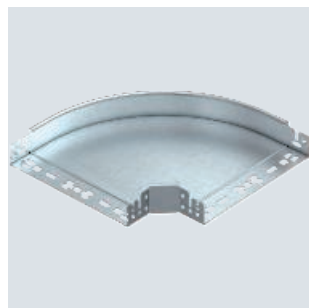
Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RBM 45 610 FT	60	100	1	54,000	6041060	127 114 109
RBM 45 615 FT	60	150	1	72,200	6041062	
RBM 45 620 FT	60	200	1	92,400	6041064	127 114 119
RBM 45 630 FT	60	300	1	137,800	6041066	127 114 129
RBM 45 640 FT	60	400	1	189,100	6041068	127 114 139
RBM 45 650 FT	60	500	1	249,500	6041070	127 114 149
RBM 45 660 FT	60	600	1	319,900	6041072	127 114 159

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.



Curva 90° Magic 60

St FT

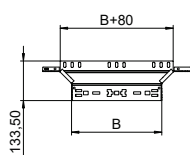
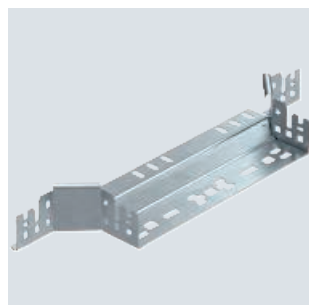


Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	6041150	127 114 309
RBM 90 615 FT	60	150	1	99,300	6041152	
RBM 90 620 FT	60	200	1	131,300	6041154	127 114 319
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	6041156	127 114 329
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	6041158	127 114 339
RBM 90 650 FT	60	500	1	406,300	6041160	127 114 349
RBM 90 660 FT	60	600	1	532,300	6041162	127 114 359

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

Derivazione laterale 60

St FT

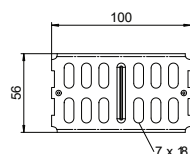
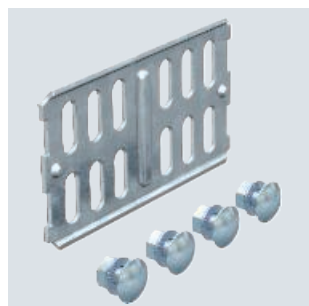


Tipo	Altezza lati mm	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	6041250	127 115 109
RAAM 615 FT	60	150	1	47,500	6041252	
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	6041254	127 115 119
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	6041257	127 115 129
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	6041259	127 115 139
RAAM 650 FT	60	500	1	105,400	6041261	127 115 149
RAAM 660 FT	60	600	1	110,100	6041263	127 115 159

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

Giunto longitudinale 60

St FT

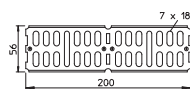
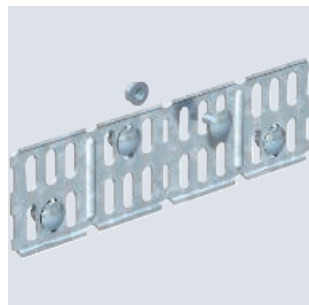


Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RLVK 60 FT	60	10	10,300	6067603	127 058 009

Incluso materiale di fissaggio.
Giunto per i collegamenti di elementi rettilinei e raccordi con bordo di altezza pari a 60 mm.

Giunto lineare e angolare 60

St FT



Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611	127 058 029
WKV 60 FT	60	5	15,800	6042910	

Incluso materiale di fissaggio.
Giunto lineare e snodato orizzontale per passerelle portacavi, accessori e separatori con bordo di altezza pari a 60 mm.

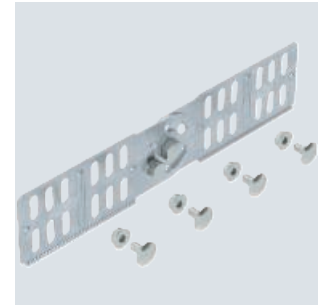
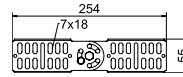
St FT

Giunto snodato 60

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RGV 60 FT	60	10	26,100	7082223	127 058 039

Incluso materiale di fissaggio.

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.



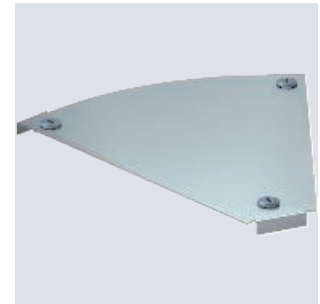
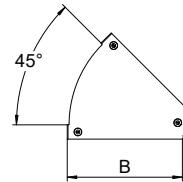
St DD

Coperchio per curva Magic 45°

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFBM 45 100 DD	100	1,25	1	16,400	7138400	127 013 409
DFBM 45 150 DD	150	1,25	1	23,100	7138402	
DFBM 45 200 DD	200	1,25	1	31,400	7138404	127 013 419
DFBM 45 300 DD	300	1,25	1	52,400	7138406	127 013 429
DFBM 45 400 DD	400	1,25	1	97,900	7138408	127 013 439
DFBM 45 500 DD	500	1,25	1	142,300	7138410	127 013 449
DFBM 45 600 DD	600	1,25	1	191,500	7138412	127 013 459

Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.

Coperchio per curva 45° con bussole girevoli premontate.



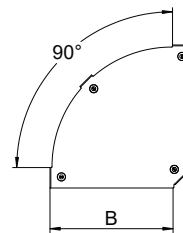
St DD

Coperchio per curva Magic 90°

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138540	127 013 709
DFBM 90 150 DD	150	1,25	1	28,500	7138542	
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138544	127 013 719
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138546	127 013 729
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138548	127 013 739
DFBM 90 500 DD	500	1,25	1	244,100	7138550	127 013 749
DFBM 90 600 DD	600	1,25	1	338,100	7138552	127 013 759

Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.

Coperchio per curva 90° con bussole girevoli premontate.



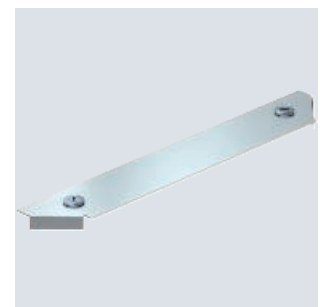
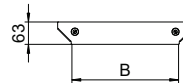
St DD

Coperchio per derivazione laterale Magic

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	12,400	7138680	127 013 909
DFAAM 150 DD	150	1,25	1	14,800	7138682	
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	17,300	7138684	127 013 919
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	22,200	7138686	127 013 929
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	32,800	7138688	127 013 939
DFAAM 500 DD	500	1,25	1	39,000	7138690	127 013 949
DFAAM 600 DD	600	1,25	1	45,100	7138692	127 013 959

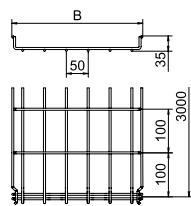
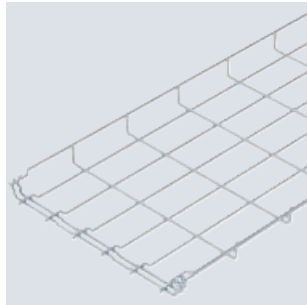
Il coperchio è adatto a seconda della forma a pezzi con bordi di qualsiasi altezza.

Coperchio per derivazione laterale con bussole girevoli premontate.



Passerella grigliata GR-Magic®

St FT



Tipo	Lar mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	46,000	6000069	127 020 189
GRM 35 100 FT	100	3,9	3	50,333	6000071	127 021 109
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	78,333	6000073	127 021 129
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	165,333	6000075	127 021 139

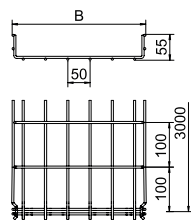
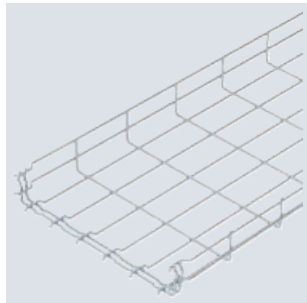
Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 35 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Passerella grigliata GR-Magic® 55

St FT



Tipo	Lar mm	Ø del filo mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333	6001415	127 020 269
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	6001416	127 020 209
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	6001420	127 020 219
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	6001424	127 020 229
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	6001428	127 020 239
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,333	6001432	127 020 249
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,333	6001436	127 020 259

Per la passerella grigliata non sono necessari ulteriori componenti di collegamento, le due estremità vengono semplicemente inserite una nell'altra. La larghezza della maglia è di 50 x 100 mm (eccezione GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

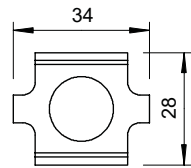
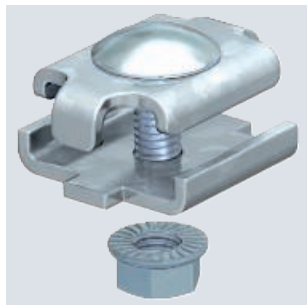
Passerella grigliata ad innesto rapido con altezza 55 mm.

Schermatura elettromagnetica senza coperchio 15 dB, con coperchio 25 dB.

Informazioni precise sulla classificazione UL sono disponibili nella rispettiva approvazione.

Giunto GSV 34

St FT



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GSV 34 FT	20	3,150	6016634	127 028 009

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Giunto per passerella grigliata in versione avvitata.

Numero di giunti per passerelle.

50-150mm = 2 pezzi

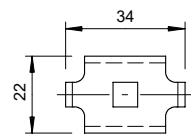
200-300mm = 3 pezzi

400-450mm = 4 pezzi

500-600mm = 5 pezzi

Morsetto GKS 34

St FT



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKS 34 FT	20	2,021	6016820	127 028 119

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Morsetto per il fissaggio di passerelle grigliate a mensole a parete o a profilato.

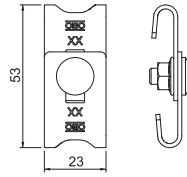
St FT

Giunto angolare GEV 36

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GEV 36 FT	20	3,160	6016723	127 028 019

Inclusa vite FRS M6 x 12 con dado con rondella.

Morsetto di giunzione per la realizzazione di elementi per curve di passerelle grigliate.



St DD

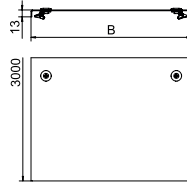
Coperchio con bussola girevole

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703	127 053 909
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	6052706	
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709	127 053 919
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712	127 053 929
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715	127 053 939
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718	127 053 949
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724	127 053 969

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

Coperchio per passerelle portacavi con bussole girevoli.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.

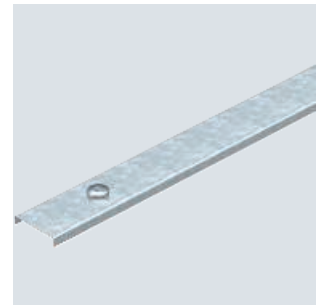
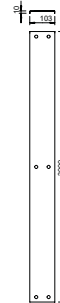


St DD

Coperchio con bussola girevole

Tipo	Lar mm	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340	6080154	127 053 129

Coperchio con bussola girevole per passerella AZ.



St DD

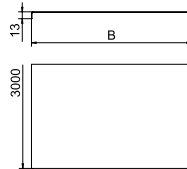
Coperchio non forato

Tipo	Dim. B mm	Spessore lamiera mm	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	3	59,770	6052640	127 013 309
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	3	99,000	6052643	127 013 319
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	3	138,267	6052647	127 013 329
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650	127 013 339
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656	127 013 349
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662	127 013 359
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	3	619,234	6052668	127 013 369
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	3	737,000	6052674	127 013 389

Nervatura trasversale a partire dalla larghezza di 500 mm.

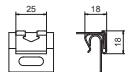
Coperchio non forato per passerelle e passerelle grigliate.

Con l'impiego di coperchi all'esterno devono essere prese misure supplementari contro gli effetti del vento.



Clip fissaggio coperchio

VA 2B

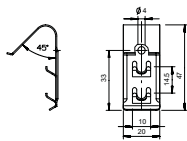


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DK DRLU A2	30	0,842	6052810	127 009 319

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio di coperchi su passerelle portacavi e passerella a scaletta.
Occorre montare almeno 6 coperchi morsetto per coperchi di 3 metri.

Clip fissaggio coperchio universale

VA 2B



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DKU A2	20	0,794	6065600	127 028 809

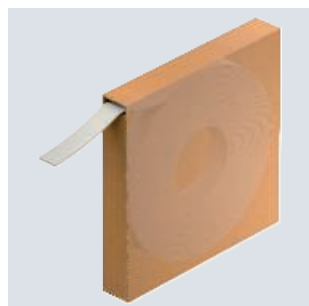
A seconda della larghezza della passerella, per un fissaggio sicuro del coperchio di 3 m, vengono utilizzate 4 - 6 clip.

Clip fissaggio coperchio per il fissaggio universale di coperchi su passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle AZ.

Per l'impiego con passerelle grigliate con altezza laterale di 35 mm la clip blocca coperchio non è idonea.

Nastro di fissaggio SBR 15

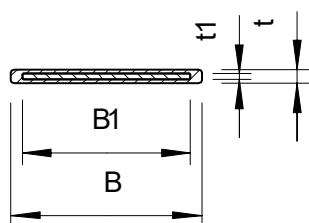
VA



Tipo	Ø carico di rottura kN	Colore	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
SBR 15 A2K	4,19	nero	25	7,628	6490282

Nastro di fissaggio in acciaio inox con rivestimento in plastica per il fissaggio di linee su sistemi portacavi.

Misure



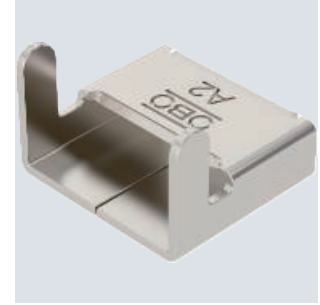
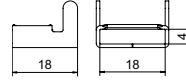
Tipo	Dim. B mm	Dim. t mm	Dim. B1 mm	Dim. t1 mm
SBR 15 A2K	17	1,2	15	0,5

VA 2B

Tappo espansore SBV 15

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SBV 15 A2	100	0,564	6490964	120 197 940

Tappo espansore per installazione a incasso in acciaio inox idoneo al portafoglio di prodotti con larghezza 15 mm.

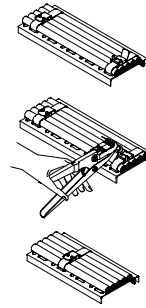


St

Pinza

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
575	1	29,700	6498019

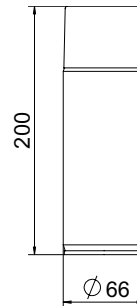
Strumento di serraggio per tutti gli espansori OBO in combinazione con tappi espansori corrispondenti. Pinza semplice senza funzione antiscivolo e dispositivo di taglio. Con maniglie dalla forma ergonomica



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ZSF	1	45,000	2362970	127 099 019

La vernice allo zinco per i ritocchi può essere utilizzata nell'intervallo di temperature tra -20 °C fino 150 °C.

Vernice allo zinco per il ritocco di tagli e forature. Contenuto: 400 ml.

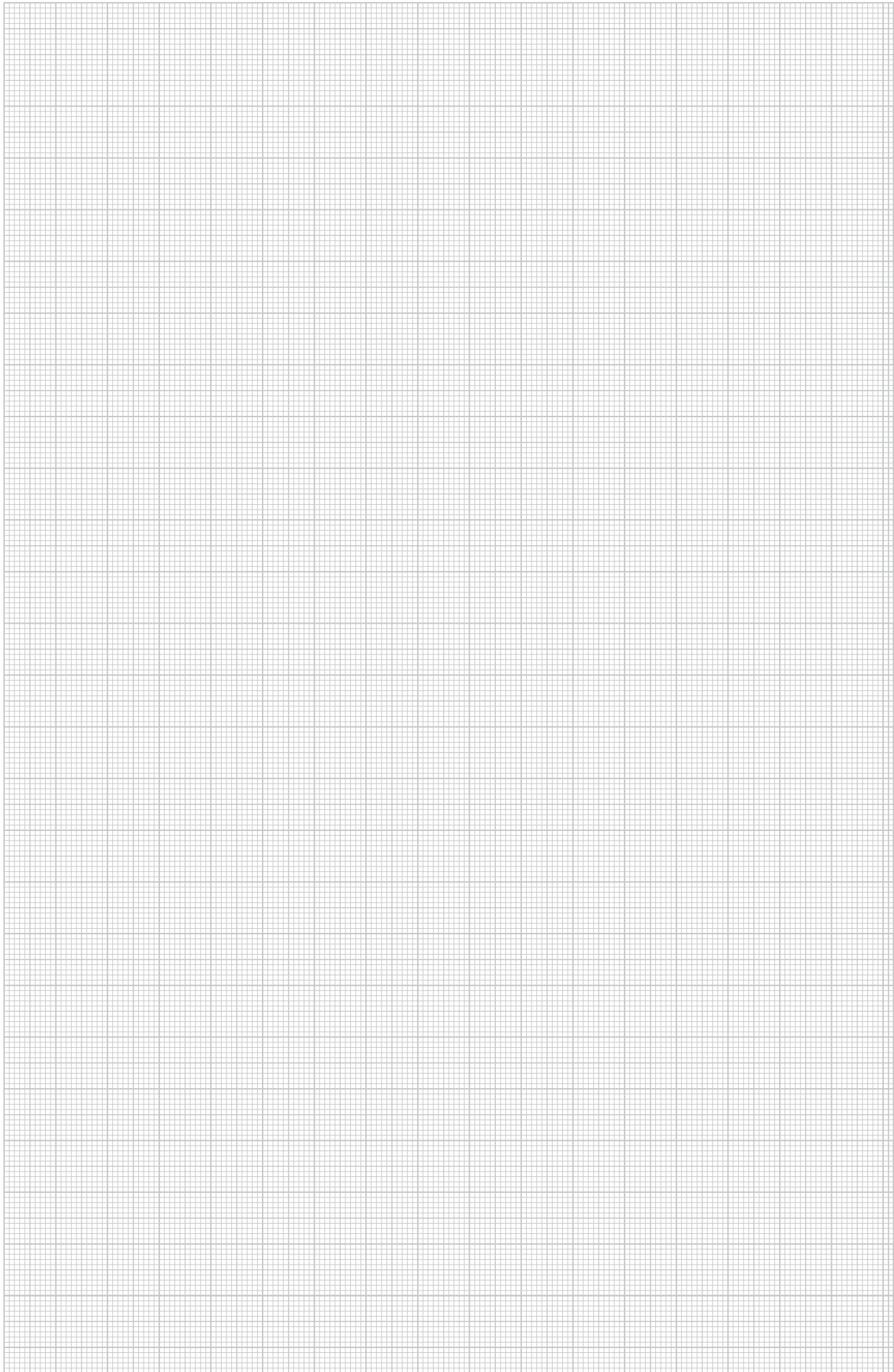


Fascetta, nera resistente a raggi UV e agli agenti atmosferici

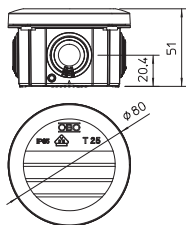


Tipo	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. t mm	max. fascio-Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	15	nero	100	0,020	2331802	
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	22	nero	100	0,025	2331812	
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	39	nero	100	0,047	2331818	
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	55	nero	100	0,062	2331824	
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	36	nero	100	0,070	2331832	
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	52	nero	100	0,104	2331838	
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	82	nero	100	0,140	2331844	
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	105	nero	100	0,183	2331850	
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	27	nero	100	0,089	2331862	
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	39	nero	100	0,120	2331868	
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	52	nero	100	0,149	2331874	
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	83	nero	100	0,201	2331880	
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	105	nero	100	0,251	2331886	
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	125	nero	100	0,288	2331892	
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	52	nero	100	0,287	2331912	
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	80	nero	100	0,334	2331918	
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	105	nero	100	0,533	2331924	
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	128	nero	100	0,717	2331936	
565 9x760 SWUV	9	760	2	227	nero	100	1,311	2331946	120 070 911

Le fascette servono ad un fissaggio rapido e semplice o per riunire cavi e tubi in fasci su sistemi portacavi o altre strutture di montaggio.



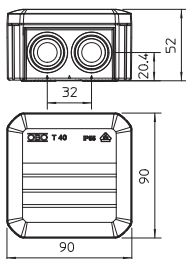
Scatola di derivazione T 25, con ingressi



Tipo	Colore	In gres si	Dim. mm	Dim. luci mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T 25	grigio chiaro	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007029	152 060 327
T 25 RW	bianco	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007509	152 060 027

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rotonda con Tenute a innesto sui lati e inserti di deviazione nel pavimento. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti, il montaggio su piastre di montaggio e filettatura nel pavimento. Con la possibilità di fissaggio interno. Con coperchio a scatto fisso. Costruita con materiali privi di alogeni e stabilizzati ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

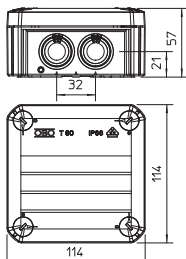
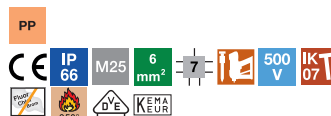
Scatola di derivazione T 40, con ingressi



Tipo	Colore	In gres si	Dim. LUxLxA mm	Dim. luci mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T 40	grigio chiaro	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007045	152 245 319
T 40 RW	bianco	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007517	152 245 019

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata con tenute a innesto sui lati e inserti di deviazione nel pavimento. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno. Con coperchio a scatto fisso. Costruita con materiali privi di alogeni e stabilizzati ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.

Scatola di derivazione T 60, con ingressi

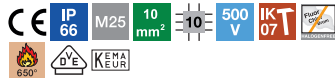


Tipo	Colore	In gres si	Dim. LUxLxA mm	Dim. luci mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T 60	grigio chiaro	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007061	152 245 329
T 60 RW	bianco	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007525	152 245 029

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma quadrata con tenute a innesto sui lati e inserti di deviazione nel pavimento. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio su sezioni angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e stabilizzati ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.



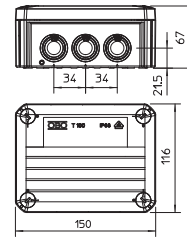
PP



Scatola di derivazione T 100, con ingressi

Tipo	Colore	In gres si	Dim. LUxLxA mm	Dimen- sione interne luci mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T 100	grigio chiaro	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007077	152 245 339
T 100 RW	bianco	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007533	152 245 039

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con tenute a innesto sui lati e inserti di deviazione nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio su sezioni angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e stabilizzati ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK07 a norma DIN EN 50102.



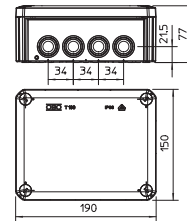
PP/GF



Scatola di derivazione T 160, con ingressi

Tipo	Colore	In gres si	Dim. LUxLxA mm	Dimen- sione interne luci mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T 160	grigio chiaro	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007093	152 245 349
T 160 RW	bianco	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007541	

Scatola di derivazione per il collegamento di cavi e linee in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Forma rettangolare con tenute a innesto sui lati e inserti di deviazione nel fondo. Adatta per il montaggio su pareti e soffitti e il montaggio su piastre di montaggio. Con la possibilità di fissaggio interno e montaggio su sezioni angolari. Coperchio con chiusura rapida, piombabile. Costruita con materiali privi di alogeni e stabilizzati ai raggi UV. Scatola di derivazione a norma DIN EN 60670. Antifiamma a norma DIN EN 60695-2-11, temperatura di prova 650 °C. Resistenza all'impatto IK05 a norma DIN EN 50102.



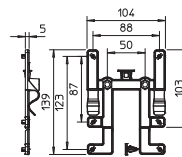
PC



Piastra di fissaggio per canalina

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BE TS KR	10	2,800	2007835	127 029 139

Con l'elemento di fissaggio BE TS KR le scatole di derivazione cavi del tipo T60 e T100 possono essere applicate con pochi passaggi, senza attrezzi, rapidamente su tutte le passerelle. La scatola di derivazione è tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, può essere smontato rapidamente se necessario. Tutto ciò avviene senza l'utilizzo di attrezzi.



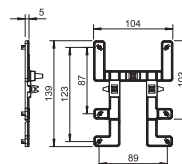
PC



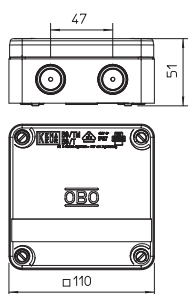
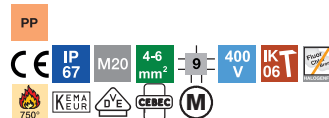
Piastra di fissaggio per passerella grigliata

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BE TS GR	10	2,300	2007833	127 029 039

Con l'elemento di fissaggio BE TS GR, le scatole di derivazione OBO tipo T60 e T100 possono essere attaccate facilmente e rapidamente ai vassoi a rete senza attrezzi. La scatola di derivazione è tenuta saldamente in posizione. Tuttavia, può essere smontato rapidamente se necessario.



Scatola di derivazione cavi B 9/T, con membrana perforabile



Tipo	Colore	Dim. LxUxLxA mm	Dim. interne luci mm	Versio- ne	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
B 9 T M	grigio chiaro	110x110x51	98x98x40	vuoto	5	13,100	2001853	152 145 419

La scatola di derivazione cavi stagna B9T è formata da due diversi componenti in plastica privi di alogeni, con membrana perforabile (per cavi di diametro fino a 15 mm) nel fondo. Per l'impiego dei pressacavi (antistrappo aggiuntivo) non è necessario rimuovere la membrana (risparmio di tempo). Grado di protezione IP 67 con membrana perforabile e con pressacavo senza rimozione della membrana perforabile. Tensione nominale 400 V; sezione nominale 4 - 6 mm². Il coperchio viene avvitato con 4 fissaggi rapidi per coperchio preinstallati, imperdibili (180°) ed è sigillabile. I fori di fissaggio vengono ulteriormente trattati con un componente morbido in plastica, per viti di diametro di 5 mm (distanza 75 mm). Dimensioni interne luci 98x98x40

Pasta sigillante a freddo Aquasit, cartuccia



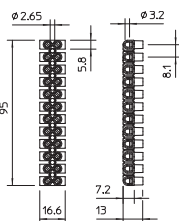
Tipo	Sommario ml	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KVM 250	250	1	42,000	2363010	171 527 001

Aquasit è una pasta sigillante a due componenti per scatole di derivazione da utilizzare nelle zone con umidità estremamente elevata e persistente. Può essere utilizzata anche in caso di urti e vibrazioni meccaniche.

La cartuccia è stata ideata per essere utilizzata nelle pistole in commercio adatte. L'imballo di alluminio chiuso può essere stoccato per 18 mesi a temperatura ambiente. Dopo l'apertura il materiale contenuto nella cartuccia deve essere lavorato entro 24 ore. Esperienze, prove e test eseguiti con le scatole di derivazione OBO.

Proprietà Aquasit: Classe di protezione con la relativa scatola dei cavi: IP68 a 1,8 bar / 1000 h
Tensione nominale: 400 V
Rigidità dielettrica: > 20 kV / mm secondo VDE 0291 parte 2
Temperatura di esercizio: da -40 a +90 ° C
Temperatura di lavorazione: da 0 a +40 ° C
Senza alogeni, senza silicone, senza isocianiti
Ecologico e privo di etichette

Morsettiere di raccordo 4 mm², polipropilene



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
72 CE WS/EKL 0 S	bianco	500	10	1,800	2056070	157 301 011
72 CE SW/EKL 0 S	nero	500	10	1,800	2056089	157 302 011

Testato secondo EN 60998.
Morsetti in acciaio, viti in acciaio, zincati galvanicamente, a 12 poli, morsetteria divisibile in morsetti singoli "ruotando e tirando".
Viti a serraggio elevato, imperdibili.
Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.
Sezione nominale mm²
Tensione nominale 450 V
Corrente nominale A
Fissaggio max. per parte: 4 mm² cavo pieno oppure 2,5 mm² cavo flessibile/filo a treccia.
Testato secondo EN 60998.
Morsetti in acciaio, viti in acciaio, zincati galvanicamente, a 12 poli, morsetteria divisibile in morsetti singoli "ruotando e tirando".
Viti a serraggio elevato, imperdibili.
Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.
Sezione nominale 4 mm²
Tensione nominale 450 V
Corrente nominale 32 A
Fissaggio max. per parte: 4 mm² cavo pieno oppure 2,5 mm² cavo flessibile/filo a treccia.



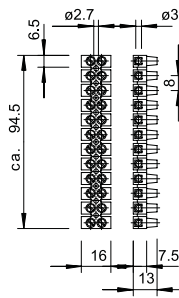
PA



Morsettiere di raccordo 4 mm², poliammide

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
72 VDE/EKL 0E PA	trasparente	500	10	2,000	2055929	157 300 011

Morsetti in ottone, nichelati, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati blu, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli.
 Viti a serraggio elevato, imperdibili.
 Sezione nominale 4 mm²
 Tensione nominale V
 Corrente nominale A
 Fissaggio max. per parte: 4 mm² cavo pieno oppure 2,5 mm² cavo flessibile preparato, conduttore a filo multiplo
 Massima temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +85 °C.
 Morsetti in ottone, nichelati, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati blu, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli.
 Viti a serraggio elevato, imperdibili.
 Sezione nominale 4 mm²
 Tensione nominale 450 V
 Corrente nominale 32 A
 Fissaggio max. per parte: 4 mm² cavo pieno oppure 2,5 mm² cavo flessibile preparato, conduttore a filo multiplo
 Massima temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +85 °C.



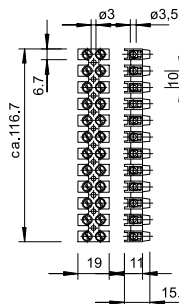
PA



Blocchi di morsetti in serie, 4 mm², fascia di protezione cavo, poliammide

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
74 D/EKL 1BEF2 D	trasparente	200	10	3,680	2056178	157 300 211

Con fascia di protezione cavo.
 Testato secondo EN 60998.
 Morsetti in ottone, nichelati, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati blu, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli.
 Viti a serraggio elevato, imperdibili.
 Sezione nominale 4 mm²
 Tensione nominale 450 V
 Corrente nominale 32 A
 Fissaggio max. per parte: 4 mm² cavo pieno oppure 4 mm² cavo a filo sottile.
 Massima temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +85 °C.



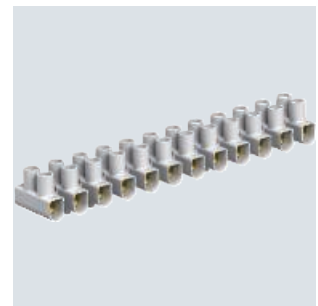
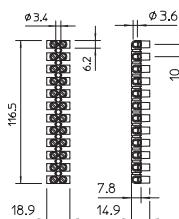
PP



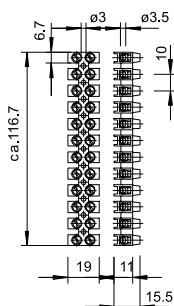
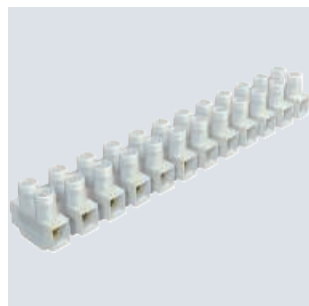
Morsettiere di raccordo 6 mm², polipropilene

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
74 CE WS/EKL 1 S	bianco	200	10	2,600	2056224	157 301 111
74 CE SW/EKL 1 S	nero	200	10	2,600	2056232	157 302 111

Testato secondo EN 60998.
 Morsetti in acciaio, viti in acciaio, zincati galvanicamente, a 12 poli, morsettiere divisibile in morsetti singoli "ruotando e tirando".
 Viti a serraggio elevato, imperdibili.
 Max. temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.
 Sezione nominale 6 mm²
 Tensione nominale 450 V
 Corrente nominale 41 A
 Fissaggio max. per parte: 6 mm² cavo pieno oppure 4 mm² cavo a filo sottile.



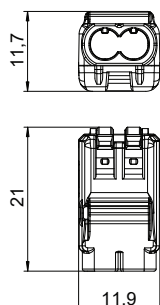
Morsettiere di raccordo 6 mm², poliammide



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
74 VDE/EKL 1BEF2	trasparente	200	10	3,580	2056143	157 300 111

Testato secondo EN 60998. Morsetti in ottone, nichelati, viti in acciaio, zincati galvanicamente e passivati blu, a 12 poli, morsettiera divisibile in morsetti singoli. Viti a serraggio elevato, imperdibili. Sezione nominale 6 mm². Tensione nominale 450 V. Corrente nominale 41 A. Fissaggio max. per parte: 6 mm² cavo pieno oppure 4 mm² cavo a filo sottile. Massima temperatura ambiente consentita secondo EN 60998: da -5 a +80 °C.

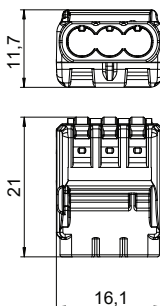
Morsetto ad innesto universale, 2 poli



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
61 225 FL	trasparente	100	0,200	2054450	157 809 231

Verificato secondo EN 60998. Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori elettrici. Il tipo di conduttore può essere a scelta, flessibile, a treccia o rigido. Con l'impiego di conduttori rigidi, non è necessaria l'apertura della leva di sblocco. Il conduttore può essere inserito direttamente nel morsetto. Per estrarre il conduttore, è sufficiente aprire la leva di sblocco. Il filo si estrae poi senza problemi. Sezione nominale: 2 x 0,2 - 2,5 mm² conduttori a filo singolo o multiplo. Tensione nominale 450 V. Corrente nominale 24 A. Lunghezza spelatura: 9 mm (+1 mm). Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm) ben accessibile sulla parte superiore del morsetto. Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: da -5 a +85 °C.

Morsetto ad innesto universale, 3 poli



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
61 325 FL	trasparente	75	0,270	2054454	157 809 331

Verificato secondo EN 60998. Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori elettrici. Il tipo di conduttore può essere a scelta, flessibile, a treccia o rigido. Con l'impiego di conduttori rigidi, non è necessaria l'apertura della leva di sblocco. Il conduttore può essere inserito direttamente nel morsetto. Per estrarre il conduttore, è sufficiente aprire la leva di sblocco. Il filo si estrae poi senza problemi. Sezione nominale: 3 x 0,2 - 2,5 mm² conduttori a filo singolo o multiplo. Tensione nominale 450 V. Corrente nominale 24 A. Lunghezza spelatura: 9 mm (+1 mm). Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm) ben accessibile sulla parte superiore del morsetto. Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 85 °C.

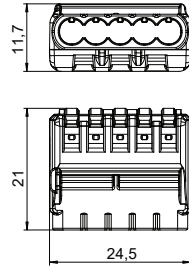
PC



Morsetto ad innesto universale, 5 poli

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
61 525 FL	trasparente	50	0,410	2054458	157 809 531

Verificato secondo EN 60998
 Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori elettrici. Il tipo di conduttore può essere a scelta, flessibile, a treccia o rigido.
 Con l'impiego di conduttori rigidi, non è necessaria l'apertura della leva di sblocco. Il conduttore può essere inserito direttamente nel morsetto.
 Per estrarre il conduttore, è sufficiente aprire la leva di sblocco. Il filo si estrae poi senza problemi.
 Sezione nominale:
 5 x 0,2 - 2,5 mm² conduttori a filo singolo o multiplo
 Tensione nominale 450 V
 Corrente nominale 24 A
 Lunghezza spelatura: 9 mm (+1 mm)
 Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm) ben accessibile sulla parte superiore del morsetto
 Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 85 °C.



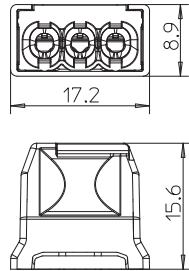
PA



Morsetto a innesto, 3 poli

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
61 325 LGR	grigio chiaro	100	0,135	2054485	157 807 331

Verificato secondo EN 60998
 Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori.
 Sezione nominale:
 3 x 0,5 mm² - 2,5 mm² conduttori a cavo pieno
 3 x 1,5 mm² - 2,5 mm² conduttori con cavo a treccia rigido
 Tensione nominale 450 V
 Corrente nominale 24 A
 Lunghezza spelatura: 8-9 mm
 Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)
 Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: -5 a +90 °C.



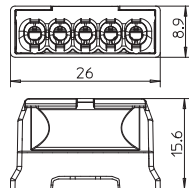
PA



Morsetto a innesto, 5 poli

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
61 525 LGR	grigio chiaro	100	0,300	2054507	157 807 531

Verificato secondo EN 60998
 Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori.
 Sezione nominale:
 5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² conduttori a cavo pieno
 5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² conduttori con cavo a treccia rigido
 Tensione nominale 450 V
 Corrente nominale 24 A
 Lunghezza spelatura: 8-9 mm
 Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)
 Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 90 °C.



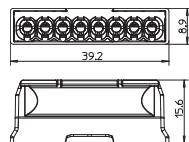
PA



Morsetto a innesto, 8 poli

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
61 825 LGR	grigio chiaro	50	0,490	2054523	157 807 831

Verificato secondo EN 60998
 Morsetto senza vite per il collegamento di conduttori.
 Sezione nominale:
 8 x 0,5 mm² - 2,5 mm² conduttori a filo singolo
 8 x 1,5 mm² - 2,5 mm² conduttori a più fili rigidi
 Tensione nominale 450 V
 Corrente nominale 24 A
 Lunghezza spelatura: 8-9 mm
 Apertura di prova: cerca fase e spina di prova (max. Ø 2 mm)
 Temperatura ambiente max. secondo EN 60998: 90 °C.



Pressacavo, filettatura metrica, grigio argento



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V-TEC VM12 SGR	grigio argento	500	50	0,318	2022843	121 720 379
V-TEC VM16 SGR	grigio argento	500	50	0,638	2022845	121 720 479
V-TEC VM20 SGR	grigio argento	600	50	0,856	2022847	121 720 579
V-TEC VM25 SGR	grigio argento	300	25	1,360	2022849	121 720 679
V-TEC VM32 SGR	grigio argento	240	20	2,230	2022851	121 720 779
V-TEC VM40 SGR	grigio argento	120	10	3,467	2022853	121 720 879
V-TEC VM50 SGR	grigio argento	60	5	5,466	2022855	121 720 979
V-TEC VM63 SGR	grigio argento	60	5	8,306	2022857	121 721 079

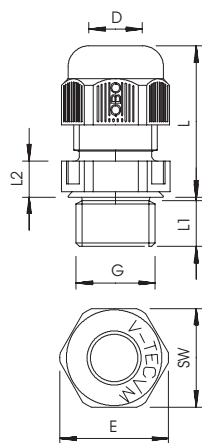
Il modo più rapido e agevole per installare pressacavi su scatole di derivazione cavi e alloggiamenti per dispositivi antistrappo e guarnizioni: i pressacavi V-TEC VM con efficace collaudata di OBO. Grazie alle alette di tenuta e alla speciale tecnica a lamelle di OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68. Le prove di tenuta e trazione sono effettuate secondo la norma EN 62444

Le filettature sono metriche o in PG, vuol dire per l'uso universale. Una volta avvitata, l'installazione diventa duratura: l'adattamento della filettatura con il giusto passo permette una lunga resistenza alle vibrazioni.

Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione

Applicazione in temperature: da -20°C a +65°C

Misure



Tipo	Filettatura	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Momento torcente installaz. Nm
V-TEC VM12 SGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2,5
V-TEC VM20 SGR	M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8
V-TEC VM25 SGR	M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SGR	M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SGR	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SGR	M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SGR	M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15



PA



Pressacavo, filettatura metrica, grigio chiaro

Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V-TEC VM12 LGR	grigio chiaro	500	50	0,318	2022862	121 760 313
V-TEC VM16 LGR	grigio chiaro	500	50	0,638	2022864	121 720 439
V-TEC VM20 LGR	grigio chiaro	600	50	0,856	2022866	121 720 539
V-TEC VM25 LGR	grigio chiaro	300	25	1,360	2022868	121 720 639
V-TEC VM32 LGR	grigio chiaro	240	20	2,235	2022870	121 720 739
V-TEC VM40 LGR	grigio chiaro	120	10	3,467	2022872	121 720 839
V-TEC VM50 LGR	grigio chiaro	60	5	5,466	2022874	121 720 939
V-TEC VM63 LGR	grigio chiaro	60	5	8,306	2022876	121 721 039



Il modo più rapido e agevole per installare pressacavi su scatole di derivazione cavi e alloggiamenti per dispositivi antistrappo e guarnizioni: i pressacavi V-TEC VM con efficacia collaudata di OBO. Grazie alle alette di tenuta e alla speciale tecnica a lamelle di OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68. Le prove di tenuta e trazione sono effettuate secondo la norma EN 62444

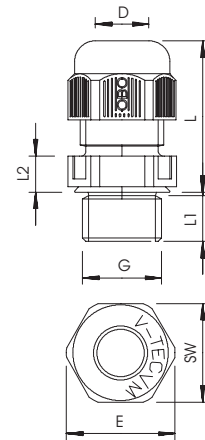
Le filettature sono metriche o in PG, vuol dire per l'uso universale. Una volta avvitata, l'installazione diventa duratura: l'adattamento della filettatura con il giusto passo permette una lunga resistenza alle vibrazioni.

Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione

Applicazione in temperature: da -20°C a +65°C

Tipo	Filettatura	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Momento torcente installaz. Nm
V-TEC VM12 LGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 LGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM20 LGR	M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 LGR	M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 LGR	M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 LGR	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 LGR	M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 LGR	M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

Misure



Pressacavo, filettatura metrica, nero



Tipo	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V-TEC VM12 SW	nero	500	50	0,318	2022883	121 720 359
V-TEC VM16 SW	nero	500	50	0,638	2022885	121 720 459
V-TEC VM20 SW	nero	600	50	0,856	2022887	121 720 559
V-TEC VM25 SW	nero	300	25	1,360	2022889	121 720 659
V-TEC VM32 SW	nero	240	20	2,230	2022891	121 720 759
V-TEC VM40 SW	nero	120	10	3,467	2022893	121 720 859
V-TEC VM50 SW	nero	60	5	5,466	2022895	121 720 959
V-TEC VM63 SW	nero	60	5	8,306	2022897	121 761 933

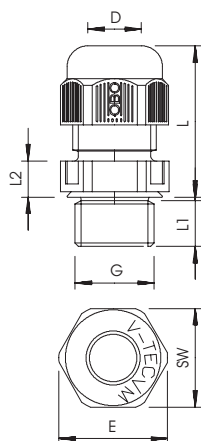
Il modo più rapido e agevole per installare pressacavi su scatole di derivazione cavi e alloggiamenti per dispositivi antistrappo e guarnizioni: i pressacavi V-TEC VM con efficacia collaudata di OBO. Grazie alle alette di tenuta e alla speciale tecnica a lamelle di OBO i prodotti sono conformi alla classe di protezione IP68. Le prove di tenuta e trazione sono effettuate secondo la norma EN 62444

Le filettature sono metriche o in PG, vuol dire per l'uso universale. Una volta avvitata, l'installazione diventa duratura: l'adattamento della filettatura con il giusto passo permette una lunga resistenza alle vibrazioni.

Impiego: dal settore delle abitazioni private con scatole di derivazione fino al settore industriale per l'impiego in quadri di distribuzione

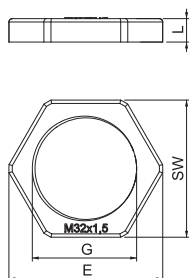
Applicazione in temperature: da -20°C a +65°C

Misure



Tipo	Filettatura	Tenuta D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L min. mm	Dim. L max. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Momento torcente installaz. Nm
V-TEC VM12 SW	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SW	M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2
V-TEC VM20 SW	M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 SW	M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SW	M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SW	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SW	M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SW	M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

Controdado, filettatura metrica



Tipo	Filettatura	Colore	SW mm	Dim. E mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
116 M12 LGR PA	M12x1,5	grigio chiaro	17	19	5	100	0,100	2048906	126 378 300
116 M16 LGR PA	M16x1,5	grigio chiaro	22	25	5	100	0,160	2048914	126 378 400
116 M20 LGR PA	M20x1,5	grigio chiaro	26	29	6	100	0,173	2048922	126 378 500
116 M25 LGR PA	M25x1,5	grigio chiaro	32	36	6,5	100	0,297	2048930	126 378 600
116 M32 LGR PA	M32x1,5	grigio chiaro	41	46	7	50	0,610	2048949	126 378 700
116 M40 LGR PA	M40x1,5	grigio chiaro	50	56	7	25	1,683	2048957	126 378 800
116 M50 LGR PA	M50x1,5	grigio chiaro	60	68	8	25	0,890	2048965	126 378 900
116 M63 LGR PA	M63x1,5	grigio chiaro	75	83	8	25	1,467	2048973	126 378 910

Controdado secondo DIN 46319, con filettatura metrica secondo IEC 423.

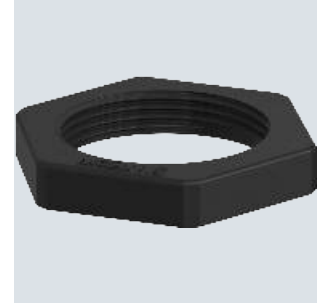
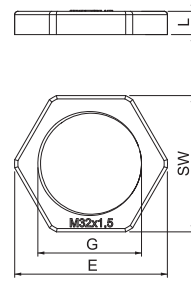


PA



Controdado, filettatura metrica

Tipo	Filettatura	Colore	Dim.			Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
			SW mm	E mm	L mm				
116 M12 SW PA	M12x1,5	nero	17	19	5	100	0,079	2049066	126 379 300
116 M16 SW PA	M16x1,5	nero	22	25	5	100	0,118	2049074	126 379 400
116 M20 SW PA	M20x1,5	nero	26	29	6	100	0,170	2049082	126 379 500
116 M25 SW PA	M25x1,5	nero	32	36	6,5	100	0,266	2049090	126 379 600
116 M32 SW PA	M32x1,5	nero	41	46	7	50	0,610	2049104	126 379 700
116 M40 SW PA	M40x1,5	nero	50	56	7	25	0,602	2049112	126 379 800
116 M50 SW PA	M50x1,5	nero	60	68	8	25	0,896	2049120	126 379 900
116 M63 SW PA	M63x1,5	nero	75	83	8	25	1,259	2049139	126 379 910



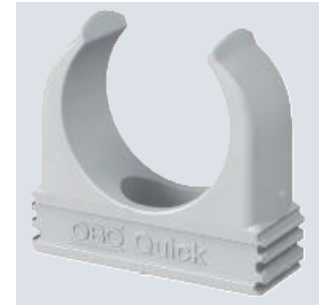
Controdado secondo DIN 46319, con filettatura metrica secondo IEC 423.

PP



Gaffetta Quick, grigio chiaro

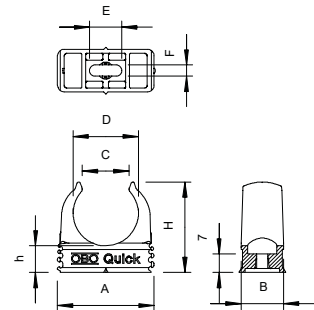
Tipo	Dimens. nominale	Colore	Cartone di imballo		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
			Pezzo					
2955 M16	M16	grigio chiaro	1200		100	0,252	2149004	126 909 400
2955 M20	M20	grigio chiaro	1200		100	0,325	2149010	126 909 500
2955 M25	M25	grigio chiaro	1200		100	0,430	2149016	126 909 600
2955 M32	M32	grigio chiaro	600		50	0,630	2149022	126 909 700
2955 M40	M40	grigio chiaro	600		50	0,835	2149028	126 909 800
2955 M50	M50	grigio chiaro	300		25	1,454	2149034	126 909 900
2955 M63	M63	grigio chiaro	240		20	2,203	2149040	126 909 910



Gaffetta per l'alloggiamento di tubi in acciaio metrici, tubi isolanti leggeri e pesanti e tubi per installazione elettrica Quick-Pipe. Possibilità di fissaggio universali su pareti e soffitti in ambienti interni e ambienti esterni protetti. Con foro lungo per l'allineamento laterale in caso di montaggio con viti per legno e tasselli a espansione. Montaggio tubi senza attrezzi. Possibilità di montaggio allineato anche con gaffette OBO Multi-Quick o starQuick. La dimensione M16 - M32 è avvitabile su filettatura M6. Distanza di fissaggio 50-60 cm, max. valori di estrazione F a temperatura ambiente di 20 °C, vedere tabella.

Tipo	Dimens. nominale	Dim.								Valori estraz. N
		A	B	C	D	E	F	H	h	
2955 M16	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
2955 M20	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
2955 M25	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
2955 M32	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
2955 M40	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
2955 M50	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
2955 M63	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

Misure



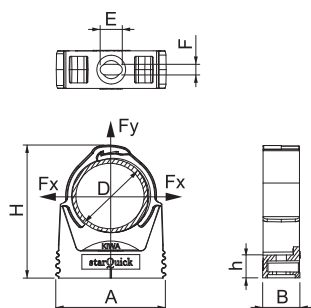
Gaffetta starQuick



Tipo	Capacità D mm	Colore	Dim. E mm	Dim. F mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SQ-10 LGR	9,5-12	grigio chiaro	10	4,5	10,5	100	0,568	2146053	126 181 400
SQ-12 LGR	11,5-15	grigio chiaro	10	4,5	10,5	100	0,540	2146061	126 181 401
SQ-15 LGR	14-16,5	grigio chiaro	10	4,5	10,5	100	0,584	2146096	126 181 402
SQ-17 LGR	16-20	grigio chiaro	10	4,5	10,5	100	0,640	2146118	126 181 403
SQ-20 LGR	19,5-23,5	grigio chiaro	10	4,5	10,5	50	0,670	2146134	126 181 404
SQ-25 LGR	24-28	grigio chiaro	10	4,5	10,5	50	0,970	2146207	126 181 405
SQ-28 LGR	27,5-32	grigio chiaro	10	4,5	10,5	50	1,070	2146215	126 181 406
SQ-32 LGR	31,2-35,8	grigio chiaro	10	4,5	10,5	50	1,230	2146258	126 181 407
SQ-36 LGR	35-40,1	grigio chiaro	10	4,5	10,5	25	1,510	2146290	126 181 408
SQ-40 LGR	39,3-44,5	grigio chiaro	10	4,5	10,5	25	1,710	2146320	126 181 409
SQ-47 LGR	44-50	grigio chiaro	10	4,5	10,5	25	1,980	2146363	126 181 410
SQ-51 LGR	48-55	grigio chiaro	10	4,5	10,5	15	2,250	2146444	126 181 411
SQ-59 LGR	58,5-65	grigio chiaro	10	4,5	10,5	15	3,300	2146487	126 181 412

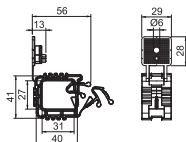
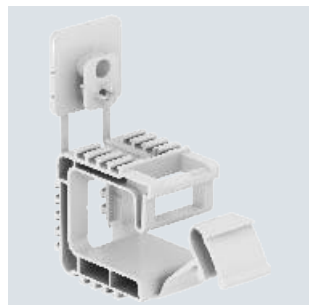
Gaffetta per carichi pesanti per l'alloggiamento di tubi elettrici e sanitari in plastica e metallo, nonché tubi per installazione elettrica Quick-Pipe. Possibilità di fissaggio universali su pareti, soffitti e strutture in acciaio in ambienti interni ed esterni. Intervallo di serraggio flessibile di diversi millimetri. Montaggio tubi senza attrezzi. Possibilità di montaggio allineato fino a Ø 28 mm, anche con gaffette OBO Quick o starQuick. Combinabile con doppio supporto per elevati valori di carico. Montaggio sul profilato per distanze e numero di gaffette variabili.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Carico di rottura kN
SQ-10 LGR	9,5-12	29	17	31,6	0,5
SQ-12 LGR	11,5-15	29	17	34,5	0,55
SQ-15 LGR	14-16,5	29	17	35,7	0,6
SQ-17 LGR	16-20	29	17	39,8	0,7
SQ-20 LGR	19,5-23,5	29	17	43,5	0,8
SQ-25 LGR	24-28	40	17	49,5	0,85
SQ-28 LGR	27,5-32	40	17	52,8	0,9
SQ-32 LGR	31,2-35,8	43	17	57,3	1
SQ-36 LGR	35-40,1	47	17	65,8	1,1
SQ-40 LGR	39,3-44,5	52	17	69,5	1,2
SQ-47 LGR	44-50	57	17	75,5	1,2
SQ-51 LGR	48-55	63	17	81	1,4
SQ-59 LGR	58,5-65	74	20	94,3	1,5

Collare GRIP "10"



Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2031 10 SP	10	grigio chiaro	100	1,410	2205384	
2031 10	10	grigio chiaro	50	1,410	2205380	120 007 045

Collare con fori di fissaggio di 6 mm Ø, per il montaggio di cavi d'installazione adatto per montaggio a parete e a soffitto. L'elemento di fissaggio inserito può essere serrato mediante sraparulloni o sraparaciodi a gas. La distanza di fissaggio consigliata a pieno carico è di 50-60 cm.

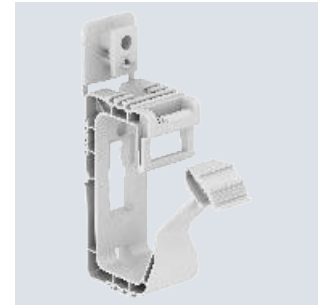
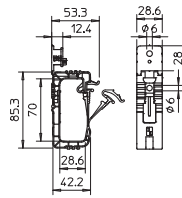


PP



Tipo	Numero di cavi	NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2031 20	20		grigio chiaro	50	1,920	2205404	120 017 095

Graffa di supporto multiplo per applicazioni generali, adatta per montaggio a parete e a soffitto. L'elemento di fissaggio inserito può essere serrato mediante spavbulloni o sparachiodi a gas.

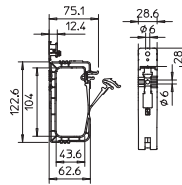


PP



Tipo	Numero di cavi	NYM 3 x 1,5	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2031 40	40		grigio chiaro	25	3,610	2205416	120 017 195
2031 40 SP	40		grigio chiaro	50	3,280	2205420	

Graffa di supporto multiplo per applicazioni generali, adatta per montaggio a parete e a soffitto. L'elemento di fissaggio inserito può essere serrato mediante spavbulloni o sparachiodi a gas.

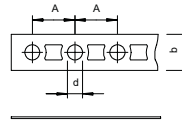


St FS



Tipo	Dim. d	Dim. b	Dim. A	Dim. per rotolo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
5055 LI12 FS	5,2	12	14,4	10	1	59,000	1471120	100 757 092
5055 LI17 FS	6,5	17	20	10	1	84,200	1471171	120 170 011
5055 LI126 FS	8,5	26	25	10	1	172,300	1471260	100 757 126

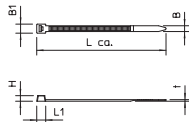
Nastro di montaggio forato in scatolato in rotoli.



Nastro di montaggio



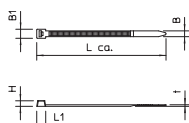
Fascetta, bianca



Tipo	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Resist. alla trazione N	max. fascio-Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	80	15	bianco	100	0,020	2331800	120 071 099
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	80	22	bianco	100	0,025	2331810	120 071 199
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	80	39	bianco	100	0,047	2331816	120 071 299
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	80	55	bianco	100	0,062	2331822	120 071 399
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	180	36	bianco	100	0,070	2331830	120 071 499
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	180	52	bianco	100	0,104	2331836	120 071 599
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	180	82	bianco	100	0,140	2331842	120 071 699
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	180	105	bianco	100	0,183	2331848	
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	220	27	bianco	100	0,089	2331860	
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	220	39	bianco	100	0,120	2331866	
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	220	52	bianco	100	0,149	2331872	120 071 799
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	220	83	bianco	100	0,201	2331878	120 071 899
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	220	105	bianco	100	0,251	2331884	120 071 999
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	220	125	bianco	100	0,288	2331890	
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	530	52	bianco	100	0,287	2331910	120 072 099
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	530	80	bianco	100	0,334	2331916	120 072 199
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	530	105	bianco	100	0,533	2331922	120 072 299
565 7.6x450 WS	7,6	450	2	530	128	bianco	100	0,717	2331934	
565 9x760 WS	9	760	2	800	227	bianco	100	1,311	2331944	

Le fascette servono ad un fissaggio rapido e semplice o per riunire cavi e tubi in fasci su sistemi portacavi o altre strutture di montaggio.

Fascetta, nera resistente a raggi UV e agli agenti atmosferici



Tipo	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Resist. alla trazione N	max. fascio-Ø mm	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	80	15	nero	100	0,020	2331802	
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	80	22	nero	100	0,025	2331812	
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	80	39	nero	100	0,047	2331818	
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	80	55	nero	100	0,062	2331824	
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	180	36	nero	100	0,070	2331832	
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	180	52	nero	100	0,104	2331838	
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	180	82	nero	100	0,140	2331844	
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	180	105	nero	100	0,183	2331850	
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	220	27	nero	100	0,089	2331862	
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	220	39	nero	100	0,120	2331868	
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	220	52	nero	100	0,149	2331874	
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	220	83	nero	100	0,201	2331880	
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	220	105	nero	100	0,251	2331886	
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	220	125	nero	100	0,288	2331892	
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	530	52	nero	100	0,287	2331912	
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	530	80	nero	100	0,334	2331918	
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	nero	100	0,533	2331924	
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	530	128	nero	100	0,717	2331936	
565 9x760 SWUV	9	760	2	800	227	nero	100	1,311	2331946	120 070 911

Le fascette servono ad un fissaggio rapido e semplice o per riunire cavi e tubi in fasci su sistemi portacavi o altre strutture di montaggio.





Collare di fissaggio 733

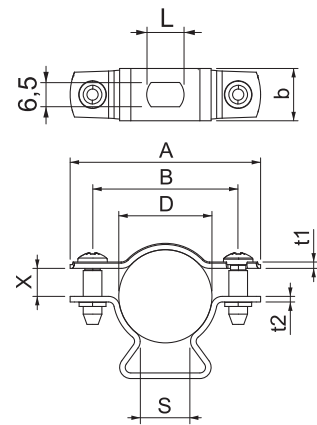
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ASL 733 10 G	8-10	25	1,794	1362754	126 176 309
ASL 733 12 G	10-12	25	1,857	1362756	126 176 319
ASL 733 14 G	12-14	25	1,936	1362758	126 176 329
ASL 733 17 G	14-17	25	2,099	1362762	126 176 339
ASL 733 20 G	17-20	25	2,201	1362764	126 176 349
ASL 733 25 G	20-25	25	2,419	1362768	126 176 359
ASL 733 30 G	25-30	20	3,401	1362772	126 176 369
ASL 733 36 G	30-36	20	3,774	1362776	126 176 379
ASL 733 44 G	36-44	20	4,151	1362780	126 176 389
ASL 733 53 G	44-53	20	5,616	1362784	126 176 399
ASL 733 63 G	53-63	20	6,212	1362788	126 176 409



Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio tramite foro ovale. Omologazione per il mantenimento funzionale secondo la norma DIN 4102 parte 12, classi di mantenimento funzionale da E 30 a E 90.

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. s mm
ASL 733 10 G	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 G	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 G	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 G	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 G	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 G	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 G	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 G	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 G	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 G	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 G	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

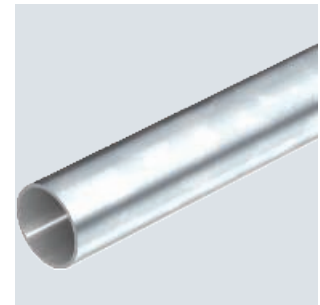
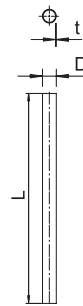
Misure



Tubo in acciaio, senza filettatura, zincato galvanicamente

Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
S16W G	16	3000	1	30	37,000	2046840	125 970 199
S20W G	20	3000	1	30	44,700	2046841	125 970 299
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	2046842	125 970 499
S32W G	32	3000	1,2	21	91,200	2046843	125 970 599
S40W G	40	3000	1,2	15	139,700	2046844	125 970 699
S50W G	50	3000	1,2	15	176,000	2046845	125 970 799
S63W G	63	3000	1,2	9	223,000	2046846	125 970 899

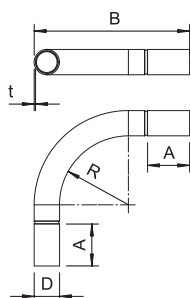
Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Parete interna senza sbavature. Classe di protezione contro la corrosione 2 (media).



4 | 4 | 5 | 7 | 1



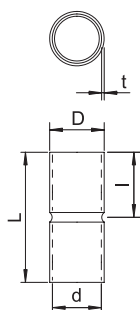
Curva in acciaio, zincata galvanicamente, senza filettatura



Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
SBN16 G	43,7	103	18,6	50	1	15	7,200	2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	90	1	25	13,300	2046809
SBN25 G	66,5	190	28	110	1,2	25	24,400	2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	150	1,2	20	41,000	2046811
SBN40 G	87,2	279	43,7	170	1,5	15	70,200	2046812
SBN50 G	131	358	54	200	1,5	5	111,800	2046813
SBN63 G	163	446	67	250	1,5	3	174,200	2046814

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Parete interna senza sbavature.

Manicotto in acciaio zincato galvanicamente, senza filettatura

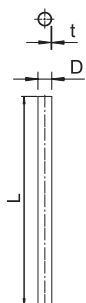
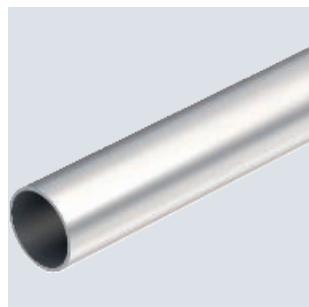


Tipo	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,100	2046854	126 194 010
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	2,800	2046855	126 194 020
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	4,800	2046856	126 194 030
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	2046857	126 194 040
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	2046858	126 194 050
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	20,000	2046859	126 194 060
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	28,000	2046860	126 194 070

Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Parete interna senza sbavature.

Tubo in alluminio, senza filettatura

Alu



Tipo	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,065	2046002	125 061 519
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	2046003	125 061 529
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	2046004	125 061 539
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,853	2046005	125 061 549
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,839	2046006	125 061 559
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,714	2046007	125 061 569
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,394	2046008	125 061 579

Tubo per installazione elettrica senza estremità filettate secondo EN 61386-1, per la protezione meccanica di cavi e conduttori. Parete interna senza sbavature.

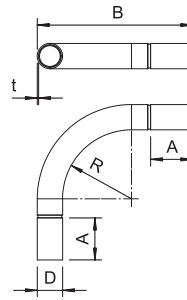
4 | 4 | 5 | 6 | 1

Alu

Raccordo a gomito in alluminio, senza filettatura

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SB16W ALU	78	151	16	64	1,2	15	2,350	2046012	126 276 019
SB20W ALU	80	171	20	80	1,2	25	5,500	2046013	126 276 029
SB25W ALU	93	209	25	102,5	1,3	25	9,000	2046014	126 276 039
SB32W ALU	105	253	32	131	1,3	20	14,100	2046015	126 276 049
SB40W ALU	115	302	40	165	1,4	15	22,400	2046016	126 276 059
SB50W ALU	128	360	50	205	1,4	5	35,400	2046017	126 276 069
SB63W ALU	135	425	63	256,5	1,7	3	59,500	2046018	126 276 079

Raccordo a gomito 90° con manicotti modellati per tubi di installazione elettrica secondo EN 61386-1. Parete interna senza sbavature.

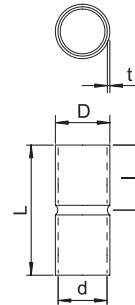


Alu

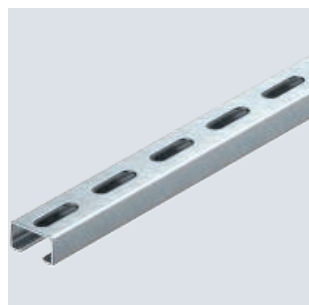
Manicotto in alluminio, senza filettatura

Tipo	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Dim. M	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	16	50	0,700	2046022	126 192 110
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	20	50	1,300	2046023	126 192 120
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	25	50	1,900	2046024	126 192 130
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	32	50	2,400	2046025	126 192 140
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	40	20	4,000	2046026	126 192 150
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	50	20	6,100	2046027	126 192 160
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	63	20	9,000	2046028	126 192 170

Accessorio: manicotto ad innesto per il collegamento tra tubi per cavi elettrici. Parete interna senza sbavature.



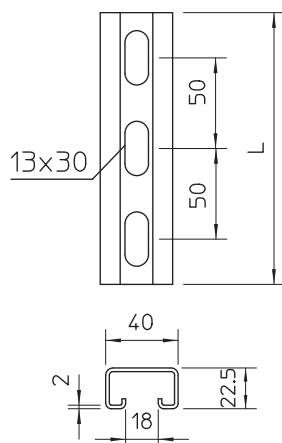
Profilato di montaggio MS4022, pesante, scanalatura 18 mm, forata



Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS4022P2000FT	2000	2	2	152,500	1121979	127 090 309
MS4022P6000FT	6000	2	6	152,500	1121898	127 090 319

Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

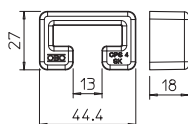
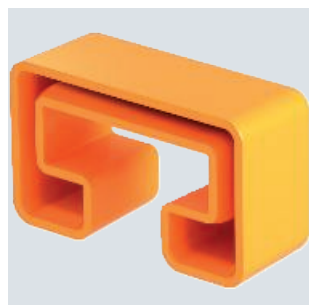
Misure



Tipo	Dim. L x H mm	Dim. L mm
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2000
MS4022P6000FT	40 x 22,5	6000

Calotta di protezione MS 4022

PE



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS4022 SK	arancio pastello	25	0,647	1124555	127 008 469

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4022.





Profilato di montaggio MS4121, scanalatura 22 mm, forato

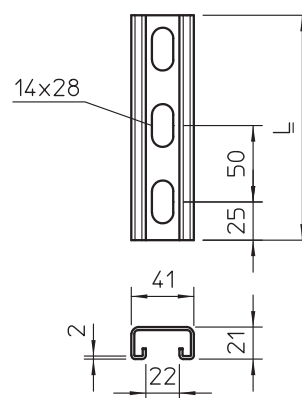
Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	BS	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
MS4121P2000FS	2000	2		2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	2		3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	6000	2		6	141,900	1122922
MS4121P2000FT	2000	2		2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	3000	2		3	151,300	1122924
MS4121P6000FT	6000	2		6	184,000	1122926

Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

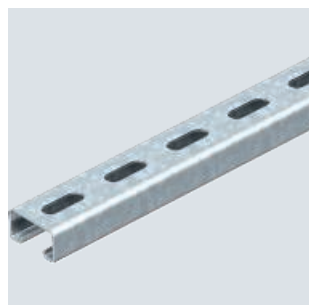


Tipo	Dim. L x H mm	Dim. L mm
MS4121P2000FS	41x21	2000
MS4121P3000FS	41x21	3000
MS4121P6000FS	41x21	6000

Misure



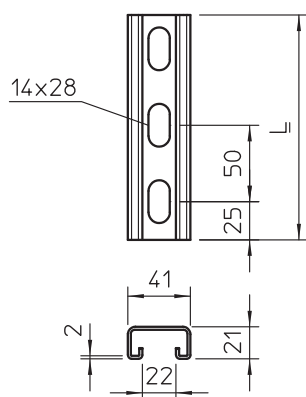
Profilato di montaggio MS4121, scanalatura 22 mm, forato



Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	BS	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MS4121P0200FS	200	2	🔥	1	35,000	1122950
MS4121P0300FS	300	2	🔥	1	52,500	1122951
MS4121P0400FS	400	2	🔥	1	70,000	1122953
MS4121P0500FS	500	2	🔥	1	87,500	1122955
MS4121P0600FS	600	2		1	105,000	1122956
MS4121P0700FS	700	2		1	122,500	1122958
MS4121P0800FS	800	2		1	134,000	1122957
MS4121P0900FS	900	2		1	126,800	1122959
MS4121P0200FT	200	2	🔥	1	35,100	1122933
MS4121P0300FT	300	2	🔥	1	53,000	1122934
MS4121P0400FT	400	2	🔥	1	70,000	1122935
MS4121P0500FT	500	2	🔥	1	87,000	1122936
MS4121P0600FT	600	2		1	105,000	1122937
MS4121P0700FT	700	2		1	123,000	1122938
MS4121P0800FT	800	2		1	140,000	1122939
MS4121P0900FT	900	2		1	158,000	1122940

Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.

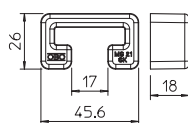
Misure



Tipo	Dim. L x H mm	Dim. L mm
MS4121P0200FS	41x21	200
MS4121P0300FS	41x21	300
MS4121P0400FS	41x21	400
MS4121P0500FS	41x21	500
MS4121P0600FS	41x21	600
MS4121P0700FS	41x21	700
MS4121P0800FS	41x21	800
MS4121P0900FS	41x21	900

Calotta di protezione MS 4121

PE



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MS4121 SK	arancio pastello	25	0,611	1122902

Calotta di protezione per profilati tipo MS 4121.

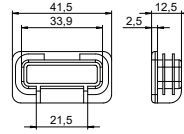


PE

Tappo terminale MS4121

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MS4121 EK	arancio pastello	50	0,645	1122904

Tappo terminale per profilato tipo MS 4121.

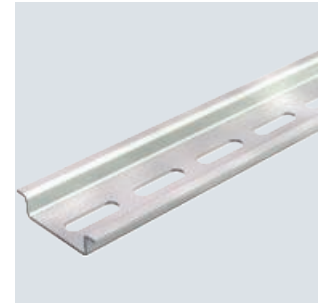
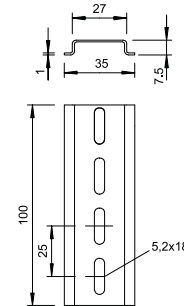


St GTP



Tipo	Versione	Spess. materiale mm	Lungh. mm	Fascio m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2069 2M GTP	asolato	1	2000	50	33,280	1115669	168 310 129

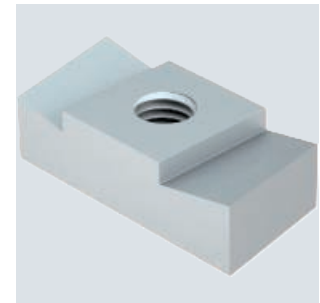
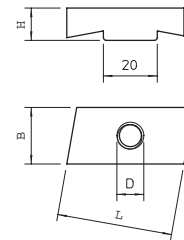
Barra profilata 35 x 7,5 mm secondo DIN EN 60715 (prima DIN EN 50022).



St ZL

Tipo	Lungh. mm	Lar mm	Altezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50	3,750	1147106	127 091 219
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	1147110	127 091 229
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	1147114	127 091 239
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	1147118	

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4022

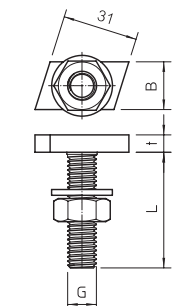


St ZL



Tipo	Lungh. mm	Lar mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS40HB M6x30 ZL	35	17	50	4,800	1148106	
MS40HB M8x30 ZL	35	17	50	5,650	1148110	
MS40HB M8x60 ZL	35	17	25	6,850	1148114	
MS40HB M10x30 ZL	35	14	50	6,000	1148118	127 091 309
MS40HB M10x60 ZL	35	14	25	7,850	1148122	
MS40HB M12x30 ZL	35	14	50	7,550	1148126	127 091 319
MS40HB M12x60 ZL	35	14	25	10,250	1148130	

Bullone con testa a martello per l'impiego con profilati MS4022

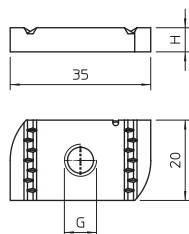


Vite con testa a gancio



Dado scorrevole

St ZL

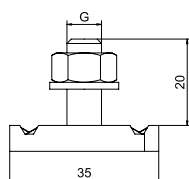


Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar- za mm	Al- tez- za mm	Filetta- tura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	1147206
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	1147210
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	50	3,650	1147214
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147218

Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141

Vite con testa a martello

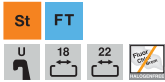
St ZL



Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar- za mm	Al- tez- za mm	Filetta- tura	Mo- ment. tor- cente Nm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	1148310
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	8	25	6,000	1148314
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	8	20	7,600	1148318
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	1148322
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	16	25	9,250	1148326
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	16	20	11,700	1148330
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	27	50	9,750	1148334
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	27	25	12,400	1148338
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	27	20	15,950	1148342

Vite con testa a martello per l'impiego con profilati MS4121 e MS4141





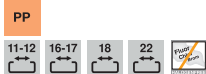
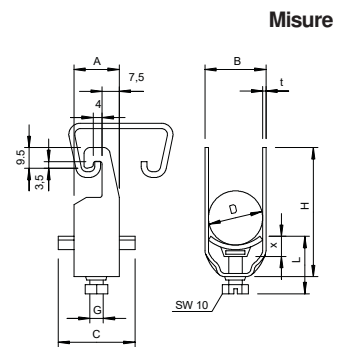
Staffa reggicavo, coppa in plastica, 1 via

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056U 12 FT	8-12	100	3,150	1175122	120 110 365
2056U 16 FT	12-16	100	3,600	1175165	120 110 865
2056U 22 FT	16-22	100	3,223	1175211	120 111 765
2056U 28 FT	22-28	100	4,344	1175289	120 112 665
2056U 34 FT	28-34	100	7,500	1175343	120 113 765
2056U 40 FT	34-40	100	8,100	1175408	120 114 865
2056U 46 FT	40-46	100	10,000	1175467	120 115 365
2056U 52 FT	46-52	100	8,300	1175521	120 116 065
2056U 58 FT	52-58	100	13,400	1175580	120 116 465
2056U 64 FT	58-64	100	14,300	1175645	120 116 965
2056U 70 FT	64-70	50	15,250	1175696	120 117 165
2056U 76 FT	70-76	25	20,600	1175769	120 117 265
2056U 82 FT	76-82	25	22,000	1175823	120 117 465
2056U 90 FT	82-90	25	26,200	1175904	120 117 765
2056U 100 FT	90-100	25	30,000	1175998	120 117 965



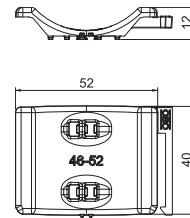
Per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature di 18 e 22 mm.
Coppa premente in polipropilene, priva di alogeni, colore grigio chiaro RAL 7035.

Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm	
2056U 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5
2056U 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5	5
2056U 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5	5
2056U 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5	5



Controcoppa universale, plastica

Tipo	Capacità D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Colore	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2058UW 12 LGR	8-12	37	18,5	5,8	grigio chiaro	1500	100	1198012	120 090 365
2058UW 16 LGR	12-16	37	21,5	5,8	grigio chiaro	1600	100	1198016	120 090 865
2058UW 22 LGR	16-22	37	27,5	6,8	grigio chiaro	1500	100	1198022	120 091 365
2058UW 28 LGR	22-28	37	33,5	8,3	grigio chiaro	1200	100	1198028	120 092 265
2058UW 34 LGR	28-34	37	45,5	9,8	grigio chiaro	1200	100	1198034	120 093 265
2058UW 40 LGR	34-40	37	45,5	10,8	grigio chiaro	600	50	1198040	120 094 465
2058UW 46 LGR	40-46	40	51,5	11,8	grigio chiaro	600	50	1198046	120 095 365
2058UW 52 LGR	46-52	40	57,5	11,8	grigio chiaro	600	50	1198052	120 096 065
2058UW 58 LGR	52-58	40	63,5	11,8	grigio chiaro	600	50	1198058	120 096 465
2058UW 64 LGR	58-64	40	69,5	11,8	grigio chiaro	600	50	1198064	120 096 965
2058UW 70 LGR	64-70	40	75,5	12,3	grigio chiaro	300	25	1198070	120 097 165
2058UW 76 LGR	70-76	40	81,5	12,3	grigio chiaro	300	25	1198076	120 097 265
2058UW 82 LGR	76-82	40	87,5	12,3	grigio chiaro	300	25	1198082	120 097 465
2058UW 90 LGR	82-90	40	96	12,8	grigio chiaro	300	25	1198090	120 097 565
2058UW 100 LGR	90-100	40	106	12,8	grigio chiaro	300	25	1198100	120 097 965

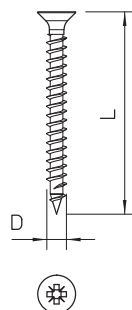


Indipendentemente dal profilato, uso universale grazie all'inserimento su un lato della staffa reggicavo. Il profilo intelligente sul lato posteriore ne permette la combinazione con una coppa doppia. Installazione successiva senza smontaggio della staffa reggicavo.



Vite Sprint, con intaglio a croce

St G



Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	Ø testa mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
4759 3.0x15	15	3	5,6	200	0,060	3192055	163 184 015
4759 3.0x20	20	3	5,6	200	0,070	3192059	163 181 620
4759 3.0x25	25	3	5,6	200	0,080	3192063	163 181 625
4759 3.0x30	30	3	5,6	200	0,110	3192067	163 181 630
4759 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,060	3192091	163 185 015
4759 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,080	3192105	163 185 020
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,105	3192113	163 185 025
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	3192121	163 185 030
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,140	3192148	163 185 035
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	3192156	163 185 040
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,180	3192164	163 185 045
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3192172	163 185 050
4759 4.0x15	15	4	7,5	200	0,090	3192199	163 186 015
4759 4.0x20	20	4	7,5	200	0,120	3192202	163 186 020
4759 4.0x25	25	4	7,5	200	0,153	3192210	163 186 025
4759 4.0x30	30	4	7,5	200	0,167	3192229	163 186 030
4759 4.0x35	35	4	7,5	200	0,192	3192237	163 186 035
4759 4.0x40	40	4	7,5	200	0,210	3192245	163 186 040
4759 4.0x45	45	4	7,5	200	0,236	3192253	163 186 045
4759 4.0x50	50	4	7,5	200	0,262	3192261	163 186 050
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	3192334	163 187 030
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200	0,270	3192342	163 187 035
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	3192350	163 187 040
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	3192369	163 187 045
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200	0,363	3192377	163 187 050
4759 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3192415	163 188 030
4759 5.0x35	35	5	9,2	200	0,356	3192423	
4759 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3192431	163 188 040
4759 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	3192458	163 188 045
4759 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3192466	163 188 050
4759 6.0x40	40	6	11	200	0,570	3192628	163 186 240
4759 6.0x50	50	6	11	200	0,680	3192636	163 186 250
4759 6.0x60	60	6	11	200	0,790	3192644	163 186 260

Acciaio temprato, zincato galvanicamente e rivestito con Hostaffon. Testa con fessura per cacciavite a croce (Pozidrive dim. 2 tranne Ø 6 mm Pozidrive dim. 3).

L'utilizzo delle viti SPRINT riduce considerevolmente i tempi di avvitamento rispetto alle viti tradizionali. Questo notevole vantaggio si ottiene grazie alla punta di presa con 1 passo, il quale porta alla filettatura a 2 passi.

Campi d'impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.

St G



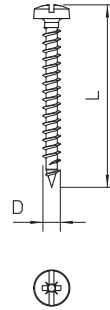
Vite Sprint, con intaglio a croce

Tipo	Dim.		Dim. Ø testa mm	Conf.	Peso Pezzo kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	L mm	D mm					
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3195007	163 085 015
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,090	3195015	163 085 020
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	3195023	163 085 025
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3195031	163 085 030
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3195058	163 085 035
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3195066	163 085 040
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	3195074	163 085 045
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,240	3195082	163 085 050
4758 4.0x15	15	4	7,5	200	0,100	3195201	163 086 015
4758 4.0x20	20	4	7,5	200	0,140	3195228	163 086 020
4758 4.0x25	25	4	7,5	200	0,177	3195236	163 086 025
4758 4.0x30	30	4	7,5	200	0,220	3195244	163 086 030
4758 4.0x35	35	4	7,5	200	0,250	3195252	163 086 035
4758 4.0x40	40	4	7,5	200	0,270	3195260	163 086 040
4758 4.0x45	45	4	7,5	200	0,280	3195279	163 086 045
4758 4.0x50	50	4	7,5	200	0,310	3195287	163 086 050
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	3195422	163 087 025
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,290	3195430	163 087 030
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3195449	163 087 035
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	3195457	163 087 040
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,350	3195465	163 087 045
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3195473	
4758 5.0x30	30	5	9,5	200	0,376	3195635	163 088 030
4758 5.0x35	35	5	9,5	200	0,415	3195643	163 088 035
4758 5.0x40	40	5	9,5	200	0,454	3195651	163 088 040
4758 5.0x45	45	5	9,5	200	0,493	3195678	163 088 045
4758 5.0x50	50	5	9,5	200	0,533	3195686	163 088 050
4758 5.0x60	60	5	9,5	200	0,585	3195694	
4758 6.0x30	30	6	12	200	0,600	3195910	163 086 230
4758 6.0x40	40	6	12	200	0,720	3195929	163 086 240
4758 6.0x50	50	6	12	200	0,830	3195937	163 086 250
4758 6.0x60	60	6	12	200	0,960	3195945	163 086 260

Acciaio temprato, zincato galvanicamente e rivestito con Hostafon. Panhead con fessura per cacciavite a croce e cacciavite normale combinata (Pozidrive dim. 2 Ø esterno 6 mm Pozidrive dim. 3).

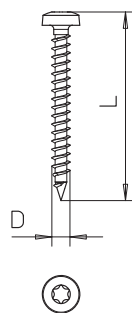
L'utilizzo delle viti SPRINT riduce considerevolmente i tempi di avvitamento rispetto alle viti tradizionali. Questo notevole vantaggio si ottiene grazie alla punta di presa con 1 passo, che porta alla filettatura a 2 passi.

Campi d'impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.



Vite Sprint, con Torx

St G



Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	Ø testa mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198016	163 085 615
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,110	3198018	163 085 620
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,133	3198020	163 085 625
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	3198022	163 085 630
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	3198024	163 085 635
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	3198026	163 085 640
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198030	163 086 615
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,159	3198032	163 086 620
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,187	3198034	163 086 625
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,214	3198036	163 086 630
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,246	3198038	163 086 635
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,265	3198040	163 086 640
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,290	3198042	163 086 645
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,323	3198044	163 086 650
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,260	3198054	163 087 630
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	3198056	163 087 635
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,329	3198058	163 087 640
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,355	3198060	163 087 645
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	3198062	163 087 650
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200	0,370	3198073	163 088 630
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200	0,410	3198075	163 088 635
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200	0,450	3198077	163 088 640
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200	0,490	3198079	163 088 645
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200	0,530	3198081	163 088 650
4758T 5.0x60	60	5	9,5	200	0,740	3198083	163 088 660
4758T 6.0x60	60	6	12	200	0,930	3198118	163 089 660

Acciaio temprato, zincato galvanicamente e rivestito con Hostafon. Panhead con T-Bit (esagono interno tondo), dim. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 e 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

L'utilizzo delle viti SPRINT riduce considerevolmente i tempi di avvitamento rispetto alle viti tradizionali. Questo notevole vantaggio si ottiene grazie alla punta di presa con 1 passo, che porta alla filettatura a 2 passi.

Campi d'impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.



St G



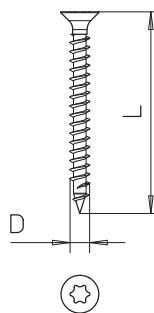
Vite Sprint, con Torx

Tipo	Dim. L mm	Dim. D mm	Dim. Ø testa mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200	0,048	3198193	163 184 615
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200	0,085	3198197	163 184 625
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200	0,097	3198199	163 184 630
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	3198219	163 185 615
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,094	3198221	163 185 620
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,106	3198223	163 185 625
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,126	3198225	163 185 630
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,138	3198227	163 185 635
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,163	3198229	163 185 640
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	3198231	163 185 650
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	3198237	163 186 615
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,126	3198239	163 186 620
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,151	3198241	163 186 625
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,176	3198243	163 186 630
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,197	3198245	163 186 635
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,226	3198247	163 186 640
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,244	3198249	163 186 645
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,275	3198251	163 186 650
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,214	3198260	163 187 630
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,265	3198262	163 187 635
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,271	3198264	163 187 640
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,308	3198266	163 187 645
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,340	3198268	163 187 650
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	3198276	163 188 630
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200	0,330	3198278	163 188 635
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	3198280	163 188 640
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	3198282	163 188 645
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	3198284	163 188 650
4759T 6.0x60	60	6	11	200	0,750	3198322	163 189 660

Acciaio temprato, zincato galvanicamente e rivestito con Hostaflon. Testa svasata con T-Bit (esagono interno tondo), dim. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 e 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

L'utilizzo delle viti SPRINT riduce considerevolmente i tempi di avvitamento rispetto alle viti tradizionali. Questo notevole vantaggio si ottiene grazie alla punta di presa con 1 passo, che porta alla filettatura a 2 passi.

Campi d'impiego: legno, pannelli truciolari, pannelli in cartongesso Rigips, tasselli in plastica.



Installazione edile

Installazione edile





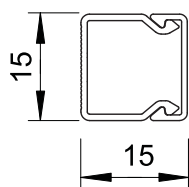
Kompakt Schweiz 2022 / ic / 2022/08/24 12:47:03 12:47:03 (LLExpert_03/06/2022 09/24 12:47:24 12:47:24



Altezza canale 15 mm, larghezza canale 15 mm

Canale, tipo WDK 15015

PVC

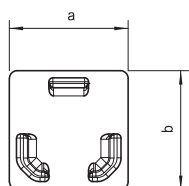
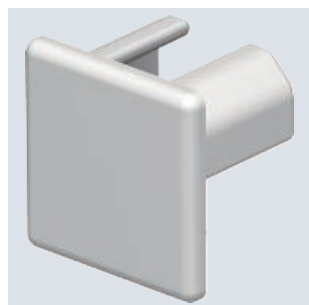


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK15015LGR	grigio chiaro	2000	56	9,000	6024947	127 320 749
WDK15015RW	bianco	2000	56	9,000	6191002	127 320 729

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base

Elemento terminale, per canale tipo WDK 15015

PVC



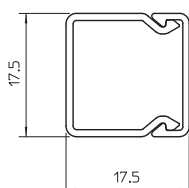
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE15015LGR	grigio chiaro	15	15	10	0,081	6183603	127 363 244
WDK HE15015RW	bianco	15	15	10	0,082	6193099	127 363 204

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

Altezza canale 20 mm, larghezza canale 20 mm

Canale, tipo WDK 20020

PVC



Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK20020LGR	grigio chiaro	2000	48	11,100	6025102	127 300 049
WDK20020RW	bianco	2000	48	11,100	6191037	127 320 329

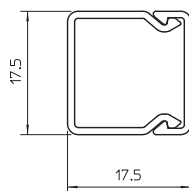
Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base

PVC

Canale, tipo WDK 20020S con pellicola adesiva

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
WDK20020SRW	bianco	2000	48	12,000	6027360

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base

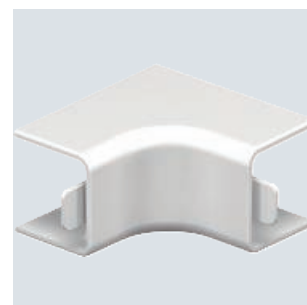
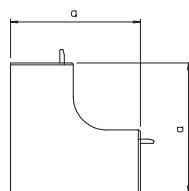


PVC

Calotta angolo interno, per canale tipo WDK 20020

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HI20020LGR	grigio chiaro	38,5	4	0,623	6182011	127 350 444
WDK HI20020RW	bianco	38,5	4	0,619	6191878	127 350 404

Coperchio angolo interno canali WDK.

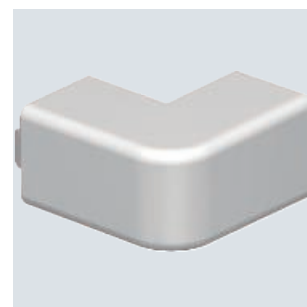
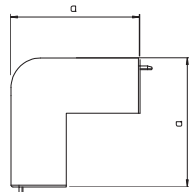


PVC

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDK 20020

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HA20020LGR	grigio chiaro	38,5	4	0,678	6182402	127 353 444
WDK HA20020RW	bianco	38,5	4	0,678	6192165	127 353 404

Calotta angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

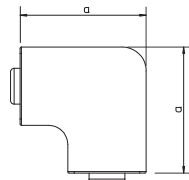


PVC

Calotta curva piana, per canale tipo WDK 20020

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HF20020LGR	grigio chiaro	38	4	0,596	6183212	127 370 444
WDK HF20020RW	bianco	38	4	0,588	6192777	127 370 404

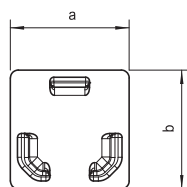
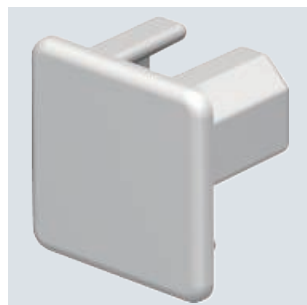
Calotta curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.



Altezza canale 20 mm, larghezza canale 20 mm

Elemento terminale, per canale tipo WDK 20020

PVC



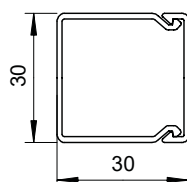
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE20020LGR	grigio chiaro	17	17	10	0,101	6183611	127 363 544
WDK HE20020RW	bianco	17	17	10	0,103	6193129	127 363 504

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

Altezza canale 30 mm, larghezza canale 30 mm

Canale, tipo WDK 30030

PVC

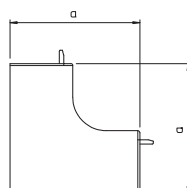
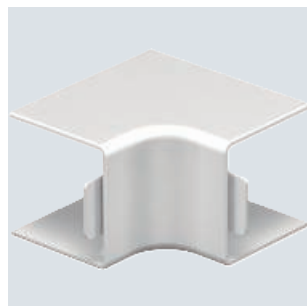


Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK30030LGR	grigio chiaro	2000	40	24,900	6026796	127 300 844
WDK30030RW	bianco	2000	40	24,900	6191096	127 300 804

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base

Calotta angolo interno, per canale tipo WDK 30030

PVC



Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HI30030LGR	grigio chiaro	52	4	1,349	6182097	127 350 844
WDK HI30030RW	bianco	52	4	1,345	6191924	127 350 804

Coperchio angolo interno canali WDK.

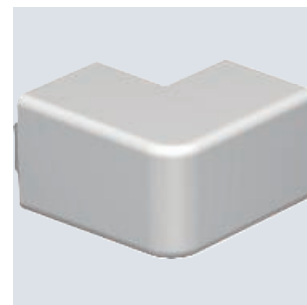
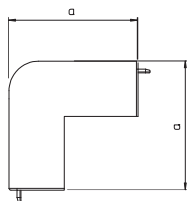
Altezza canale 30 mm, larghezza canale 30 mm

PVC

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDK 30030

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HA30030LGR	grigio chiaro	57	4	1,809	6182488	127 353 844
WDK HA30030RW	bianco	57	4	1,776	6192211	127 353 804

Calotta angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

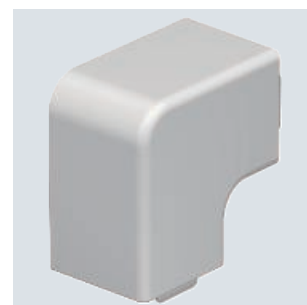
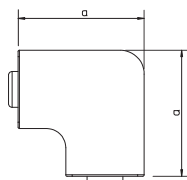


PVC

Calotta curva piana, per canale tipo WDK 30030

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HF30030LGR	grigio chiaro	53	4	1,370	6183298	127 370 844
WDK HF30030RW	bianco	53	4	1,370	6192815	127 370 804

Calotta curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.

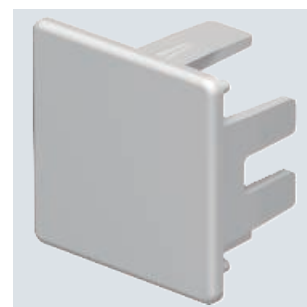
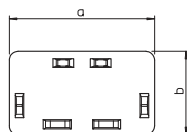


PVC

Elemento terminale, per canale tipo WDK 30030

Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE30030LGR	grigio chiaro	30	30	10	0,365	6183697	127 364 044
WDK HE30030RW	bianco	30	30	10	0,363	6193188	127 364 004

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.



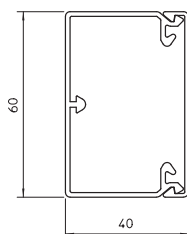
Altezza canale 40 mm, larghezza canale 60 mm

PVC

Canale, tipo WDK 40060

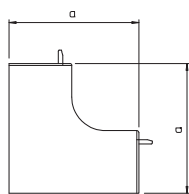
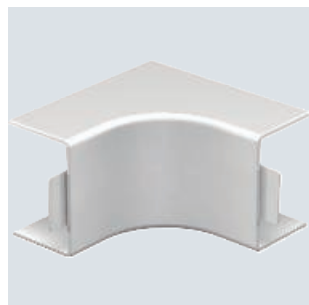
Tipo	Colore	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK40060LGR	grigio chiaro	2000	32	56,200	6027024	127 301 149
WDK40060RW	bianco	2000	32	56,200	6191134	127 321 029

Elemento superiore e inferiore canale con foratura pavimento.



Calotta angolo interno, per canale tipo WDK 40060

PVC

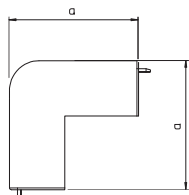
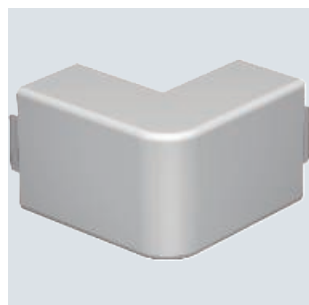


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HI40060LGR	grigio chiaro	110	2	7,363	6182127	127 351 149
WDK HI40060RW	bianco	110	2	7,363	6191959	127 351 029

Coperchio angolo interno canali WDK.

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDK 40060

PVC

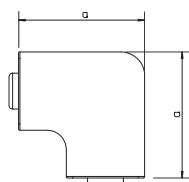
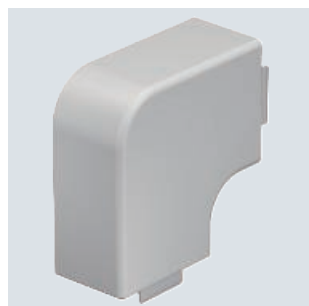


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HA40060LGR	grigio chiaro	100	2	8,653	6182534	127 353 149
WDK HA40060RW	bianco	100	2	8,653	6192254	127 354 029

Calotta angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

Calotta curva piana, per canale tipo WDK 40060

PVC

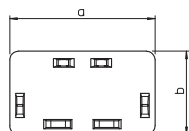


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HF40060LGR	grigio chiaro	101	2	6,271	6183344	127 371 149
WDK HF40060RW	bianco	101	2	6,271	6192858	127 371 029

Calotta curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.

Elemento terminale, per canale tipo WDK 40060

PVC



Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE40060LGR	grigio chiaro	60	40	10	1,148	6183735	127 361 149
WDK HE40060RW	bianco	60	40	10	1,136	6193226	127 358 029

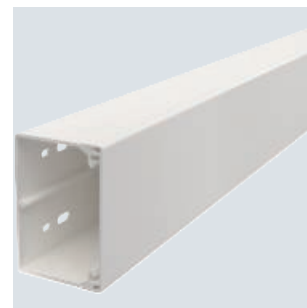
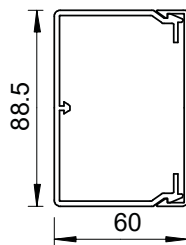
Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

PVC

Canale, tipo WDK 60090

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK60090LGR	grigio chiaro	2000	24	110,000	6027113	127 302 149
WDK60090RW	bianco	2000	24	110,000	6191207	127 321 429

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base

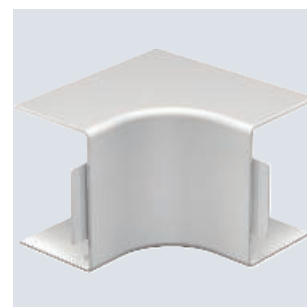
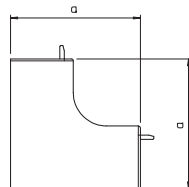


PVC

Calotta angolo interno, per canale tipo WDK 60090

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HI60090LGR	grigio chiaro	130	2	12,989	6182208	127 352 149
WDK HI60090RW	bianco	130	2	12,989	6192025	127 352 109

Coperchio angolo interno canali WDK.

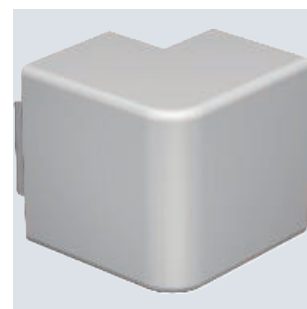
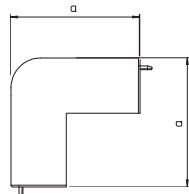


PVC

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDK 60090

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HA60090LGR	grigio chiaro	100	2	10,965	6182607	127 354 149
WDK HA60090RW	bianco	100	2	10,965	6192327	127 355 109

Calotta angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

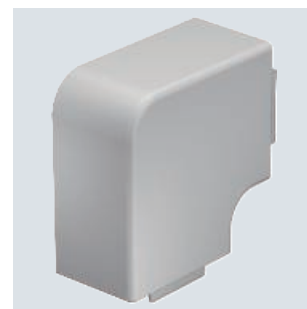
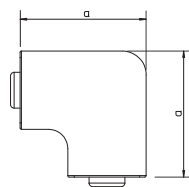


PVC

Calotta curva piana, per canale tipo WDK 60090

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HF60090LGR	grigio chiaro	129	2	11,454	6183417	127 372 149
WDK HF60090RW	bianco	129	2	11,454	6192920	127 372 109

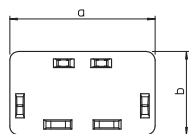
Calotta curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.



Altezza canale 60 mm, larghezza canale 90 mm

Elemento terminale, per canale tipo WDK 60090

PVC



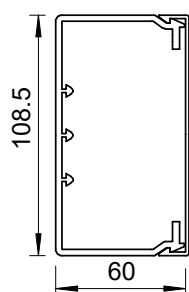
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE60090LGR	grigio chiaro	90	60	10	2,337	6183816	127 362 149
WDK HE60090RW	bianco	90	60	10	2,315	6193293	127 359 109

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

Altezza canale 60 mm, larghezza canale 110 mm, incasso apparecchi

Canale, tipo WDK 60110

PVC

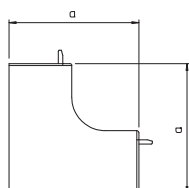
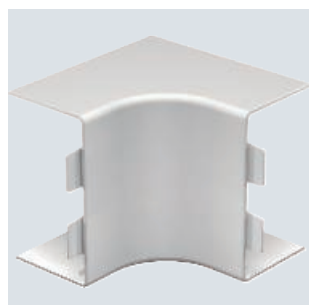


Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK60110LGR	grigio chiaro	2000	16	117,000	6027121	127 302 249
WDK60110RW	bianco	2000	16	117,000	6191215	127 321 529

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base

Calotta angolo interno, per canale tipo WDK 60110

PVC



Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HI60110LGR	grigio chiaro	130	2	13,102	6182216	127 352 249
WDK HI60110RW	bianco	130	2	13,254	6192033	127 351 529

Coperchio angolo interno canali WDK.

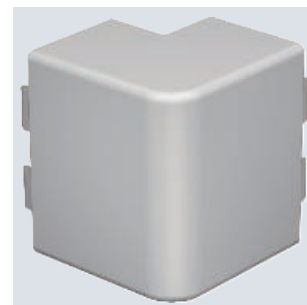
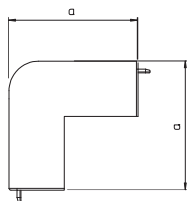
Altezza canale 60 mm, larghezza canale 110 mm, incasso apparecchi

PVC

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDK 60110

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HA60110LGR	grigio chiaro	100	2	13,226	6182615	127 354 249
WDK HA60110RW	bianco	100	2	13,226	6192335	127 354 529

Calotta angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

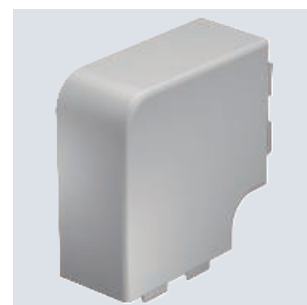
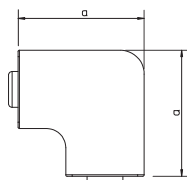


PVC

Calotta curva piana, per canale tipo WDK 60110

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HF60110LGR	grigio chiaro	149	2	14,399	6183425	127 372 249
WDK HF60110RW	bianco	149	2	14,273	6192939	127 371 529

Calotta curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.

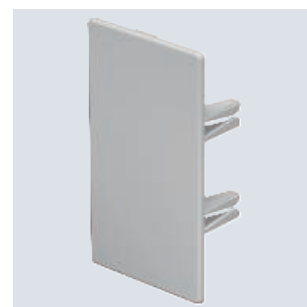
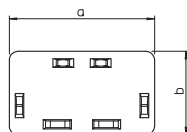


PVC

Elemento terminale, per canale tipo WDK 60110

Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE60110LGR	grigio chiaro	110	60	10	2,912	6183824	127 362 249
WDK HE60110RW	bianco	110	60	10	2,937	6193307	127 358 529

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.



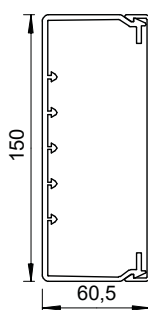
Altezza canale 60 mm, larghezza canale 150 mm, incasso apparecchi

PVC

Canale, tipo WDK 60150

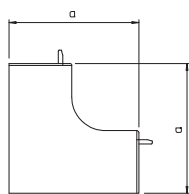
Tipo	Colore	Lun-ghez-za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK60150LGR	grigio chiaro	2000	8	175,000	6027156	127 322 649
WDK60150RW	bianco	2000	8	175,000	6191231	127 322 629

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base



Calotta angolo interno, per canale tipo WDK 60150

PVC

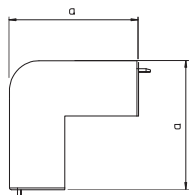


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HI60150LGR	grigio chiaro	130	2	14,449	6182232	127 352 649
WDK HI60150RW	bianco	130	2	14,449	6192068	127 352 629

Coperchio angolo interno canali WDK.

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDK 60150

PVC

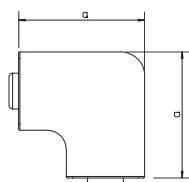


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HA60150LGR	grigio chiaro	100	2	17,452	6182631	127 354 649
WDK HA60150RW	bianco	100	2	17,452	6192351	127 354 629

Calotta angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

Calotta curva piana, per canale tipo WDK 60150

PVC

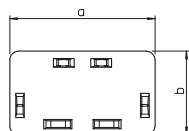


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HF60150LGR	grigio chiaro	190	2	19,910	6183441	127 371 649
WDK HF60150RW	bianco	190	2	19,910	6192955	127 371 629

Calotta curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.

Elemento terminale, per canale tipo WDK 60150

PVC



Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE60150LGR	grigio chiaro	150	60	10	4,827	6183840	127 358 649
WDK HE60150RW	bianco	150	60	10	4,118	6193323	127 358 629

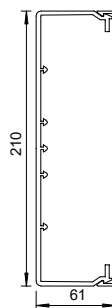
Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

PVC

Canale, tipo WDK 60210

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK60210LGR	grigio chiaro	2000	8	258,000	6027172	127 302 549
WDK60210RW	bianco	2000	8	258,000	6191266	127 322 829

Elemento superiore e inferiore canale con foratura alla base

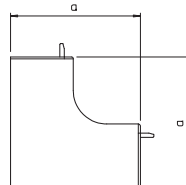


PVC

Calotta angolo interno, per canale tipo WDK 60210

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HI60210LGR	grigio chiaro	130	2	17,594	6182259	127 352 549
WDK HI60210RW	bianco	130	2	17,594	6192084	127 352 829

Coperchio angolo interno canali WDK.

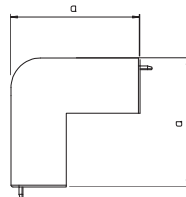


PVC

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDK 60210

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HA60210LGR	grigio chiaro	100	2	20,357	6182666	127 354 549
WDK HA60210RW	bianco	100	2	20,357	6192386	127 354 829

Calotta angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

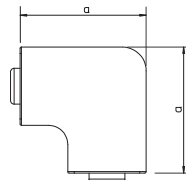


PVC

Calotta curva piana, per canale tipo WDK 60210

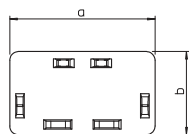
Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HF60210LGR	grigio chiaro	250	2	38,000	6183476	127 372 549
WDK HF60210RW	bianco	250	2	30,182	6192971	127 371 829

Calotta curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.



Elemento terminale, per canale tipo WDK 60210

PVC



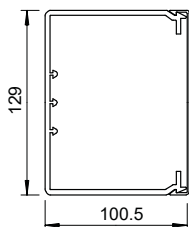
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE60210LGR	grigio chiaro	210	60	10	5,646	6183867	127 362 549
WDK HE60210RW	bianco	210	60	10	5,475	6193358	127 358 829

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

Altezza canale 100 mm, larghezza canale 130 mm

PVC

Canale, tipo WDK 100130

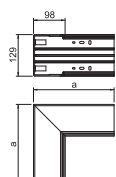
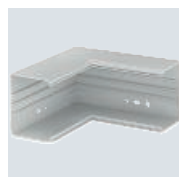


Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK100130LGR	grigio chiaro	2000	8	214,000	6027245	127 301 644
WDK100130RW	bianco	2000	8	214,000	6191347	127 301 604

Canale per installazione a parete costituito da elemento inferiore con foro sul fondo ed elemento superiore abbinato.

Angolo interno, per canale tipo WDK 100130

PVC

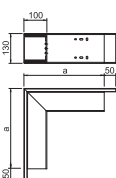
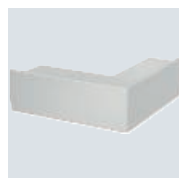


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK I100130RW	bianco	250	2	79,300	6192429	127 350 229
WDK I100130LGR	grigio chiaro	250	2	79,300	6192425	127 350 239

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali WDK.

Angolo esterno, per canale tipo WDK 100130

PVC



Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK A100130RW	bianco	348	1	136,100	6024506	127 353 429
WDK A100130LGR	grigio chiaro	348	1	136,100	6024484	127 353 439

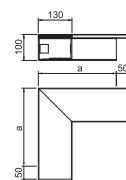
Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.

Altezza canale 100 mm, larghezza canale 130 mm

PVC

Curva piana, per canale di tipo WDK 100130

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK F100130RW	bianco	300	1	109,900	6161775	127 379 004
WDK F100130LGR	grigio chiaro	300	1	109,900	6161759	127 379 034

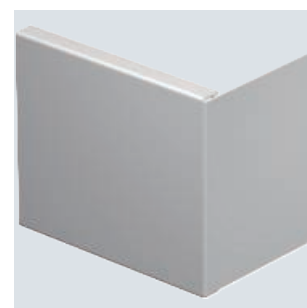
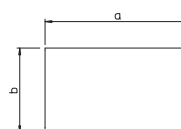


Curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.

PVC

Elemento terminale, per canale tipo WDK 100130

Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE100130LGR	grigio chiaro	150	130	10	8,200	6183956	127 365 244
WDK HE100130RW	bianco	150	130	10	8,200	6193395	127 365 204



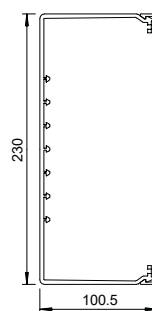
Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

Altezza canale 100 mm, larghezza canale 230 mm

PVC

Canale, tipo WDK 100230

Tipo	Colore	Lunghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK100230LGR	grigio chiaro	2000	4	338,000	6027253	127 300 749
WDK100230RW	bianco	2000	4	338,000	6191355	127 301 804

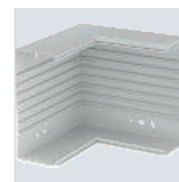
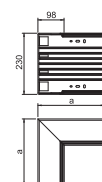


Canale per installazione a parete costituito da elemento inferiore con foro sul fondo ed elemento superiore abbinato.

PVC

Angolo interno, per canale tipo WDK 100230

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK I100230RW	bianco	250	2	109,000	6193081	127 350 329
WDK I100230LGR	grigio chiaro	250	2	109,000	6193034	127 350 339

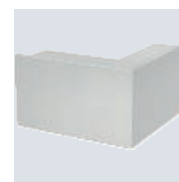
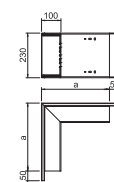


Angolo interno per deviazione di direzione dei canali WDK.

PVC

Angolo esterno, per canale tipo WDK 100230

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK A100230RW	bianco	348	1	193,200	6024630	127 353 529
WDK A100230LGR	grigio chiaro	348	1	193,200	6024611	127 353 539

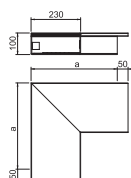


Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali WDK.



Curva piana, per canale di tipo WDK 100230

PVC

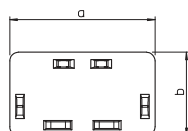


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK F100230RW	bianco	400	1	188,500	6182713	127 371 024
WDK F100230LGR	grigio chiaro	400	1	188,500	6182365	127 371 144

Curva piana per deviazione di direzione dei canali WDK.

Elemento terminale, per canale tipo WDK 100230

PVC



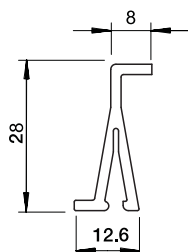
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDK HE100230LGR	grigio chiaro	230	100	5	10,237	6183980	127 358 749
WDK HE100230RW	bianco	230	100	5	10,409	6193399	127 360 009

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDK.

Accessori per canali in plastica

Separatore per canali WDK, altezza canale 40 mm

PVC

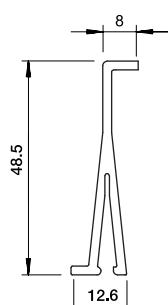


Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2371 40	grigio chiaro	2000	2	13,500	6023096	127 348 139

Separatore per la compartimentazione dei canali WDK con altezza canale di 40 mm e colonne di installazione ISS per l'installazione di diversi livelli di tensione.

Separatore per canali WDK, altezza canale 60 mm

PVC



Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2371 60	grigio chiaro	2000	2	17,000	6023118	127 348 339

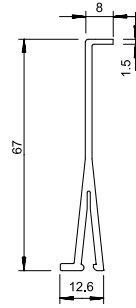
Separatore per la compartimentazione dei canali WDK con altezza canale di 60 mm in caso di diversi livelli di tensione.

PVC

Separatore per canali WDK, altezza canale 80 mm

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2371 80	grigio chiaro	2000	2	33,000	6026982	127 348 409

Separatore per la compartimentazione dei canali WDK con altezza canale di 80 mm in caso di diversi livelli di tensione.

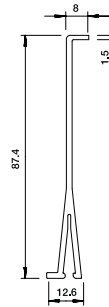


PVC

Separatore per canali WDK, altezza canale 100 mm

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2371 100	grigio chiaro	2000	2	40,000	6026990	127 348 044

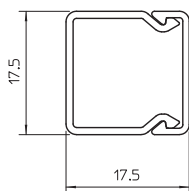
Separatore per la compartimentazione dei canali WDK con altezza canale di 100 mm in caso di diversi livelli di tensione.



Altezza canale 20 mm, larghezza canale 20 mm, senza alogeni

Canale, tipo WDKH 20020

PC/
ABS

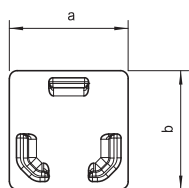
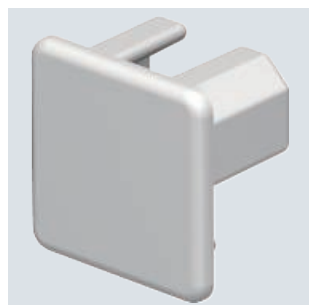


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-20020RW	bianco	2000	48	8,800	6175400	127 323 029
WDKH-20020LGR	grigio chiaro	2000	48	8,800	6175460	127 323 049
WDKH-20020SW	nero	2000	48	8,800	6175490	127 322 319

Canale superiore e base realizzati in plastica HalogenFree.

Elemento terminale, per canale tipo WDKH 20020

PC/
ABS



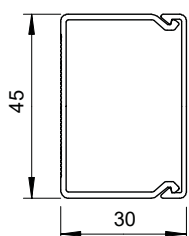
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-E20020RW	bianco	19	18	10	0,087	6175550	127 360 129
WDKH-E20020LGR	grigio chiaro	19	18	10	0,089	6175928	127 360 149

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDKH halogen free sulle estremità del canale.

Altezza canale 30 mm, larghezza canale 45 mm, senza alogeni

Canale, tipo WDKH 30045

PC/
ABS



Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-30045RW	bianco	2000	48	24,900	6175405	127 323 129
WDKH-30045LGR	grigio chiaro	2000	48	24,900	6175463	127 323 149

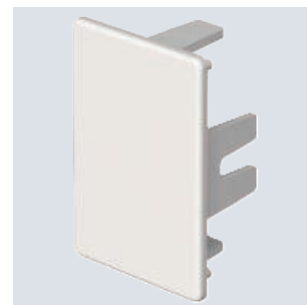
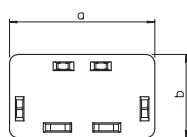
Canale superiore e base realizzati in plastica HalogenFree.

PC / ABS

Elemento terminale, per canale tipo WDKH 30045

Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
WDKH-E30045RW	bianco	45	30	10	0,435	6175554	127 360 229
WDKH-E30045LGR	grigio chiaro	45	30	10	0,500	6175932	127 360 249

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDKH halogen free sulle estremità del canale.

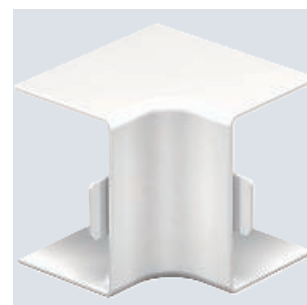
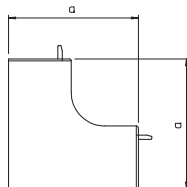


PC / ABS

Calotta angolo interno, per canale tipo WDKH 30045

Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
WDKH-I30045RW	bianco	60		4	1,144	6175590	127 380 129
WDKH-I30045LGR	grigio chiaro	60		4	1,144	6175968	127 380 149

Calotta angolo interno per deviazione di direzione dei canali halogen free WDKH.

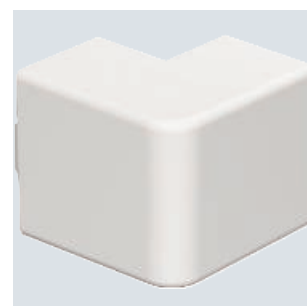
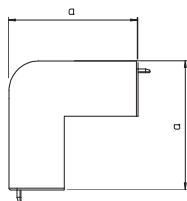


PC / ABS

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDKH 30045

Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
WDKH-A30045RW	bianco	57		4	2,000	6175626	127 383 029
WDKH-A30045LGR	grigio chiaro	57		4	2,000	6176004	127 383 049

Coperchio angolo esterno per la deviazione di direzione dei canali WDKH halogen free.

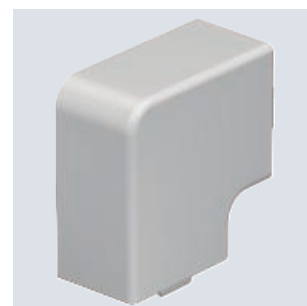
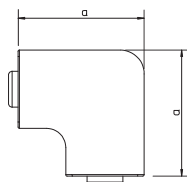


PC / ABS

Calotta curva piana, per canale tipo WDKH 30045

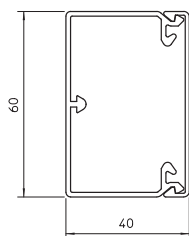
Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
WDKH-F30045RW	bianco	60		4	1,652	6175662	127 370 229
WDKH-F30045LGR	grigio chiaro	60		4	1,652	6176040	127 370 249

Coperchio angolare piatto per deviazione di direzione del canale WDKH privo di alogeni.



Canale, Tipo WDKH 40060

PC/
ABS

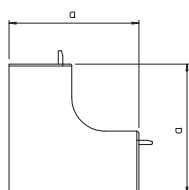
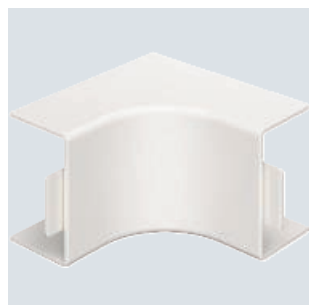


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-40060RW	bianco	2000	32	44,000	6175410	127 323 229
WDKH-40060LGR	grigio chiaro	2000	32	44,000	6175466	127 323 249
WDKH-40060SW	nero	2000	32	44,000	6175480	127 322 019

Elemento superiore e inferiore del canale con foratura alla base in plastica privo di alogeni comprese 4 graffe per elemento superiore.

Calotta angolo interno, per canale tipo WDKH 40060

PC/
ABS

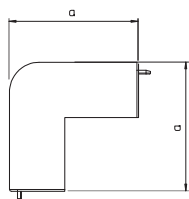


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-I40060RW	bianco	85	2	6,427	6175594	127 380 229
WDKH-I40060LGR	grigio chiaro	85	2	6,427	6175972	127 380 249

Calotta angolo interno per deviazione di direzione dei canali halogen free WDKH.

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDKH 40060

PC/
ABS

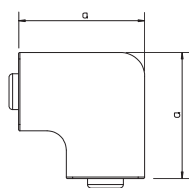


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-A40060RW	bianco	45	2	7,423	6175630	127 383 129
WDKH-A40060LGR	grigio chiaro	45	2	7,423	6176008	127 383 149

Coperchio angolo esterno per la deviazione di direzione dei canali WDKH halogen free.

Calotta curva piana, per canale tipo WDKH 40060

PC/
ABS



Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-F40060RW	bianco	85	2	7,048	6175666	127 370 329
WDKH-F40060LGR	grigio chiaro	85	2	7,048	6176044	127 370 349

Coperchio angolare piatto per deviazione di direzione del canale WDKH privo di alogeni.

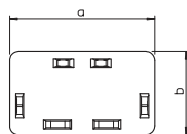
Altezza canale 40 mm, larghezza canale 60 mm, senza alogeni

PC/
ABS

Elemento terminale, per canale tipo WDKH 40060

Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-E40060RW	bianco	40	60	10	0,992	6175558	127 360 329
WDKH-E40060LGR	grigio chiaro	40	60	10	0,992	6175936	127 360 349

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDKH halogen free sulle estremità del canale.



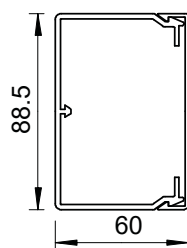
Altezza canale 60 mm, larghezza canale 90 mm, senza alogeni

PC/
ABS

Canale, tipo WDKH 60090

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-60090RW	bianco	2000	24	81,500	6175415	127 323 329
WDKH-60090LGR	grigio chiaro	2000	24	81,500	6175469	127 323 349

Elemento superiore e inferiore del canale con foratura alla base in plastica privo di alogeni comprese 4 graffe per elemento superiore.

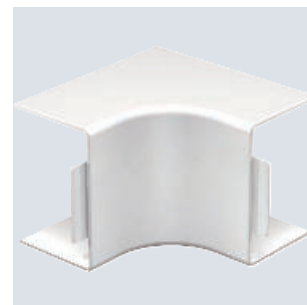
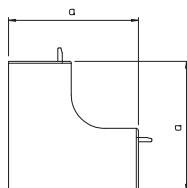


PC/
ABS

Calotta angolo interno, per canale tipo WDKH 60090

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-I60090RW	bianco	130	2	11,123	6175598	127 380 329
WDKH-I60090LGR	grigio chiaro	130	2	11,123	6175976	127 380 349

Calotta angolo interno per deviazione di direzione dei canali halogen free WDKH.

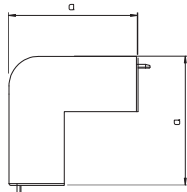


PC/
ABS

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDKH 60090

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-A60090RW	bianco	69	2	10,373	6175634	127 383 229
WDKH-A60090LGR	grigio chiaro	69	2	10,700	6176012	127 383 249

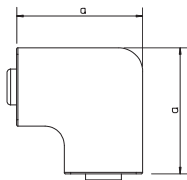
Coperchio angolo esterno per la deviazione di direzione dei canali WDKH halogen free.



Altezza canale 60 mm, larghezza canale 90 mm, senza alogeni

Calotta curva piana, per canale tipo WDKH 60090

PC/
ABS

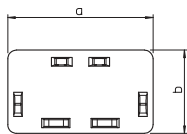


Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-F60090RW	bianco	129		2	9,696	6175670	127 370 429
WDKH-F60090LGR	grigio chiaro	129		2	9,696	6176048	127 370 449

Coperchio angolare piatto per deviazione di direzione del canale WDKH privo di alogeni.

Elemento terminale, per canale tipo WDKH 60090

PC/
ABS



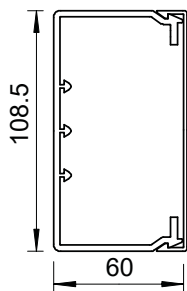
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-E60090RW	bianco	90	60	10	2,024	6175562	127 360 429
WDKH-E60090LGR	grigio chiaro	90	60	10	2,024	6175940	127 360 449

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDKH halogen free sulle estremità del canale.

Altezza canale 60 mm, larghezza canale 110 mm, senza alogeni

Canale, tipo WDKH 60110

PC/
ABS



Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-60110RW	bianco	2000	16	95,900	6175420	127 323 429
WDKH-60110LGR	grigio chiaro	2000	16	95,900	6175472	127 323 449

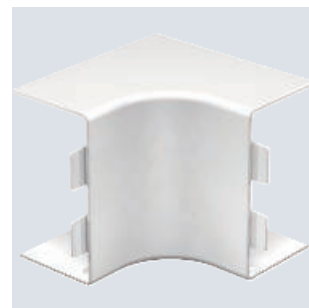
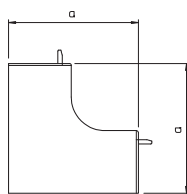
Elemento superiore e inferiore del canale con foratura alla base in plastica privo di alogeni comprese 4 graffe per elemento superiore.

PC/
ABS

Calotta angolo interno, per canale tipo WDKH 60110

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-I60110RW	bianco	130	2	11,315	6175602	127 380 429
WDKH-I60110LGR	grigio chiaro	130	2	11,315	6175980	127 380 449

Calotta angolo interno per deviazione di direzione dei canali halogen free WDKH.

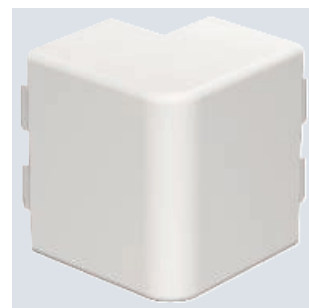
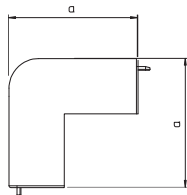


PC/
ABS

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDKH 60110

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-A60110RW	bianco	100	2	11,437	6175638	127 383 329
WDKH-A60110LGR	grigio chiaro	100	2	11,338	6176016	127 383 349

Coperchio angolo esterno per la deviazione di direzione dei canali WDKH halogen free.

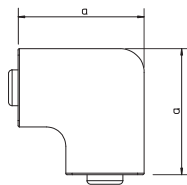


PC/
ABS

Calotta curva piana, per canale tipo WDKH 60110

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-F60110RW	bianco	149	2	12,984	6175674	127 370 529
WDKH-F60110LGR	grigio chiaro	149	2	13,022	6176052	127 370 549

Coperchio angolare piatto per deviazione di direzione del canale WDKH privo di alogeni.

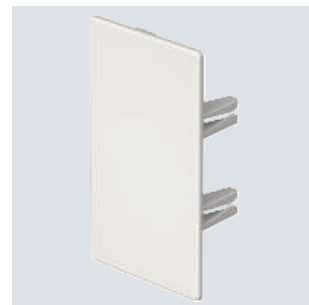
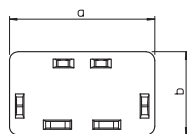


PC/
ABS

Elemento terminale, per canale tipo WDKH 60110

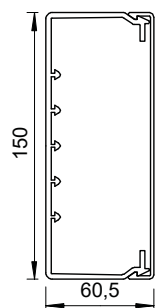
Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
WDKH-E60110RW	bianco	110	60	10	2,556	6175566	127 360 529
WDKH-E60110LGR	grigio chiaro	110	60	10	2,528	6175944	127 360 549

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDKH halogen free sulle estremità del canale.



Canale, tipo WDKH 60150

PC/
ABS

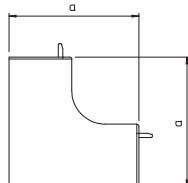


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-60150RW	bianco	2000	8	146,650	6175425	127 323 529
WDKH-60150LGR	grigio chiaro	2000	8	146,650	6175475	127 323 549

Elemento superiore e inferiore del canale con foratura alla base in plastica privo di alogeni comprese 4 graffe per elemento superiore.

Calotta angolo interno, per canale tipo WDKH 60150

PC/
ABS

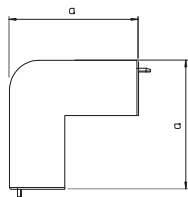


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-I60150RW	bianco	130	2	12,521	6175606	127 380 529
WDKH-I60150LGR	grigio chiaro	130	2	12,521	6175984	127 380 549

Calotta angolo interno per deviazione di direzione dei canali halogen free WDKH.

Calotta angolo esterno, per canale tipo WDKH 60150

PC/
ABS

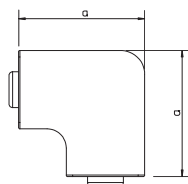


Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-A60150RW	bianco	100	2	15,180	6175642	127 383 429
WDKH-A60150LGR	grigio chiaro	100	2	15,180	6176020	127 383 449

Coperchio angolo esterno per la deviazione di direzione dei canali WDKH halogen free.

Calotta curva piana, per canale tipo WDKH 60150

PC/
ABS



Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
WDKH-F60150RW	bianco	190	2	18,643	6175678	127 370 729
WDKH-F60150LGR	grigio chiaro	190	2	18,643	6176056	127 370 749

Coperchio angolare piatto per deviazione di direzione del canale WDKH privo di alogeni.

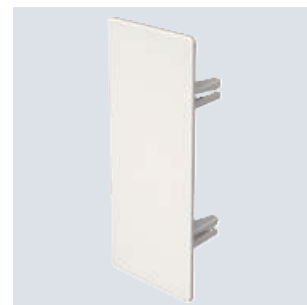
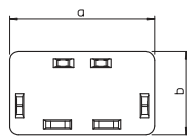
Altezza canale 60 mm, larghezza canale 150 mm, senza alogeni

PC / ABS

Elemento terminale, per canale tipo WDKH 60150

Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
WDKH-E60150RW	bianco	150	60	10	3,613	6175570	127 360 629
WDKH-E60150LGR	grigio chiaro	150	60	10	3,736	6175948	127 360 649

Elemento terminale per la chiusura dei canali WDKH halogen free sulle estremità del canale.



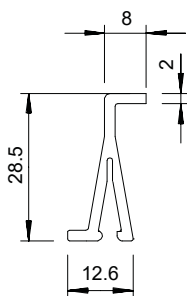
Accessori WDKH, senza alogeni

PC / ABS

Separatore privo di alogeni per altezza canale 40 mm

Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Separatore per la compartimentazione dei canali WDKH con altezza canale di 40 mm in caso di diversi livelli di tensione.

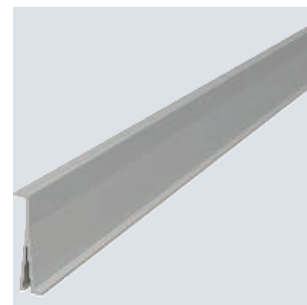
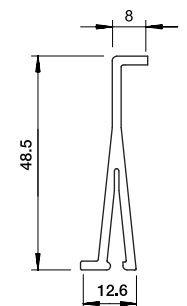


PC / ABS

Separatore privo di alogeni per altezza canale 60 mm

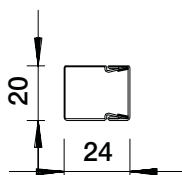
Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Separatore per la compartimentazione dei canali WDKH con altezza canale di 60 mm in caso di diversi livelli di tensione.



Canale, tipo LKM 20020

St FS FSK

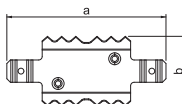


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM20020FS	—	2000	2	46,000	6246966	127 300 054
LKM20020RW	bianco	2000	2	52,000	6248462	127 300 094

Elemento superiore e inferiore canale con foratura sul fondo.
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.

Giunto di connessione LKM SV20

VA 2B

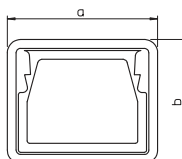
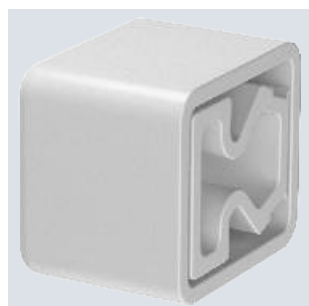


Tipo	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM SV20	45	20	10	0,190	6247431	127 358 054

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

Anello di protezione bordi KSR 20020, per canale LKM tipo 20020

PVC



Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
KSR20020	grigio	24	28	5	0,900	6249842

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

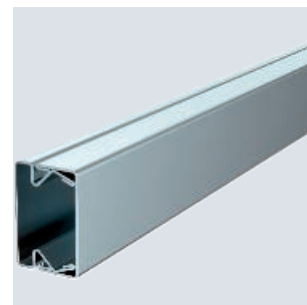
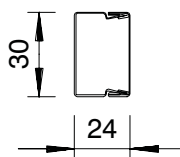
Altezza canale 24 mm, larghezza canale 30 mm

St FS FSK

Canale, tipo LKM 20030

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM20030FS	–	2000	2	58,000	6246974	127 300 154
LKM20030RW	bianco	2000	2	58,000	6248470	127 300 194

Elemento superiore e inferiore canale con foratura pavimento. Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari. Il canale guida cavi del tipo LKM 20030 è testato come sistema di posa per mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12. Attenzione ai tipi di cavi testati nell'ambito dei sistemi di protezione antincendio BSS!

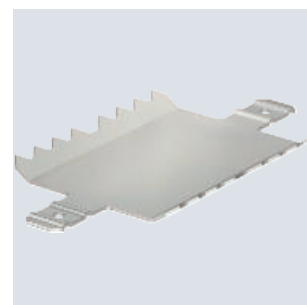
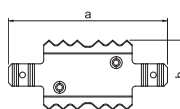


VA 2B

Giunto di connessione LKM SV30

Tipo	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM SV30	54	30	10	0,400	6247434	127 358 154

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori. In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

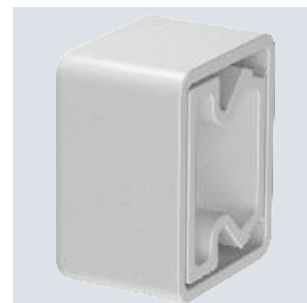
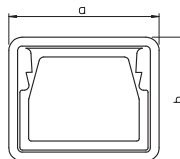


PVC

Anello di protezione bordi KSR 20030, per canale LKM tipo 20030

Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
KSR20030	grigio	34	28	5	1,100	6249844

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.



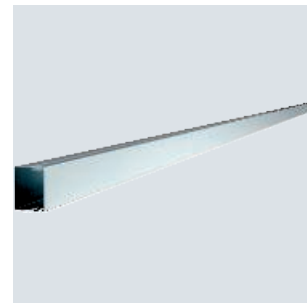
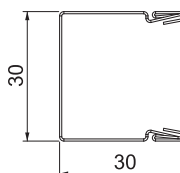
Altezza canale 30 mm, larghezza canale 30 mm

St FS

Canale, tipo LKM 30030

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
LKM30030FS	–	2000	2	62,000	6246985

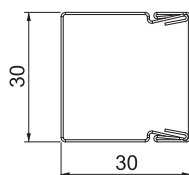
Elemento superiore e inferiore con foratura alla base. Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.



Altezza canale 30 mm, larghezza canale 30 mm

Canale, tipo LKM 30030

St FSK

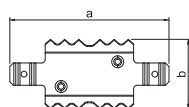
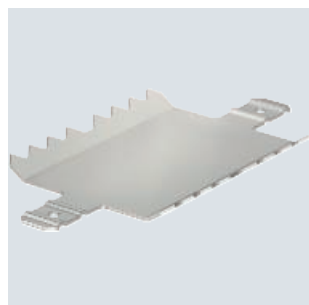


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso		Art. n.
				kg/100 m	Art. n.	
LKM30030RW	bianco	2000	2	62,000	6248489	

Elemento superiore e inferiore con foratura alla base.
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.

Giunto di connessione LKM SV30

VA 2B



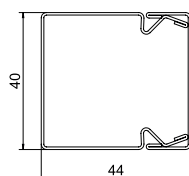
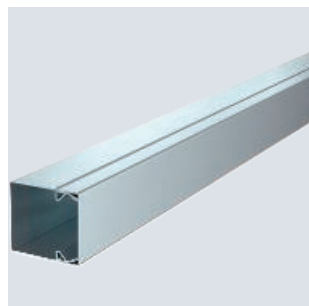
Tipo	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso		Art. n.
				kg/100 pz.	Art. n.	
LKM SV30	54	30	10	0,400	6247434	127 358 154

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

Altezza canale 40 mm, larghezza canale 40 mm

Canale, tipo LKM 40040

St FS FSK



Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso		Art. n.
				kg/100 m	Art. n.	
LKM40040FS	-	2000	2	117,000	6246990	127 300 254
LKM40040RW	bianco	2000	2	127,600	6248497	127 300 294

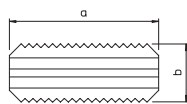
Elemento superiore e inferiore canale con foratura pavimento.
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.

VA 2B

Connettore per giunzioni LKM SV40

Tipo	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n.
						E-Nr.
LKM SV40	76	30	10	1,000	6247458	127 357 200

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

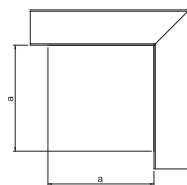


St FS FSK

Curva piana, per canale tipo LKM 40040

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n.
						E-Nr.
LKM F40040FS	–	140	1	37,100	6247490	127 370 254
LKM F40040RW	bianco	140	1	37,100	6248993	127 370 294

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

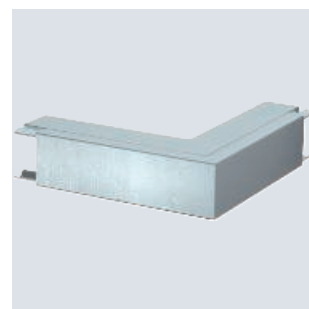
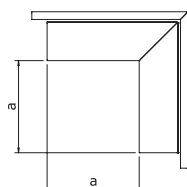


St FS FSK

Angolo esterno, per canale di tipo LKM 40040

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n.
						E-Nr.
LKM A40040FS	–	120	1	38,600	6247563	127 353 254
LKM A40040RW	bianco	120	1	38,600	6249086	127 353 294

Angolo esterno inclusa parte superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

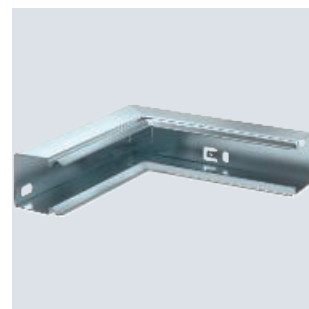
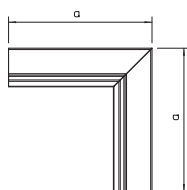


St FS FSK

Angolo interno, per canale tipo LKM 40040

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n.
						E-Nr.
LKM I40040FS	–	160	1	28,000	6247652	127 350 254
LKM I40040RW	bianco	160	1	28,000	6249167	127 350 294

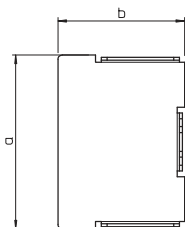
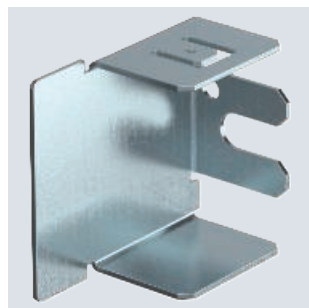
Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



Altezza canale 40 mm, larghezza canale 40 mm

Chiusura terminale, per canale tipo LKM 40040

St FS FSK

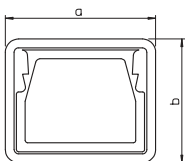


Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM E40040FS	-	40	44	10	2,500	6247881	127 360 254
LKM E40040RW	bianco	40	44	10	2,500	6249418	127 360 294

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

Anello di protezione bordi KSR 40040, per canale LKM tipo 40040

PVC



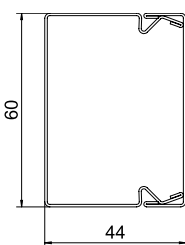
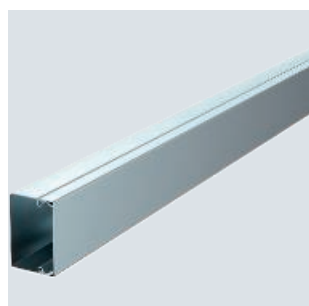
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
KSR40040	grigio	44	48	5	1,800	6249846

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

Altezza canale 40 mm, larghezza canale 60 mm

Canale, tipo LKM 40060

St FS FSK



Tipo	Colore	Lungh-za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM40060FS	-	2000	2	151,200	6247016	127 301 059
LKM40060RW	bianco	2000	2	151,200	6248519	127 300 394

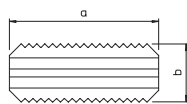
Elemento superiore e inferiore canale con foratura pavimento.
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.

VA 2B

Connettore per giunzioni LKM SV40

Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	a mm	b mm				
LKM SV40	76	30	10	1,000	6247458	127 357 200

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

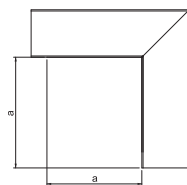


St FS FSK

Curva piana, per canale tipo LKM 40060

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM F40060FS	—	140	1	47,400	6247504	127 357 169
LKM F40060RW	bianco	140	1	47,400	6249000	127 370 394

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

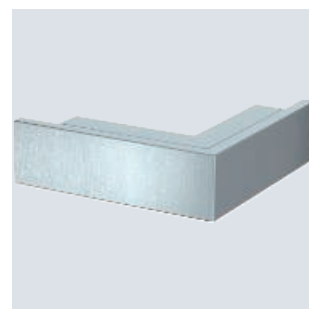
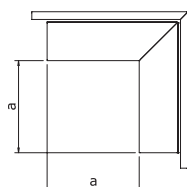


St FS FSK

Angolo esterno, per canale di tipo LKM 40060

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM A40060FS	—	120	1	46,300	6247571	127 385 059
LKM A40060RW	bianco	120	1	46,300	6249094	127 353 394

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

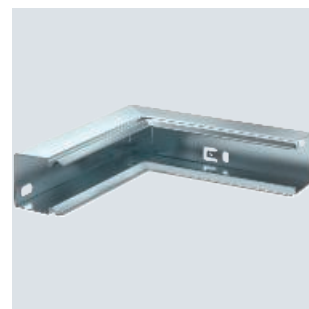
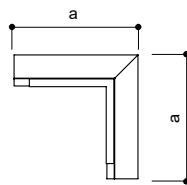


St FS FSK

Angolo interno, per canale tipo LKM 40060

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM I40060FS	—	160	1	31,400	6247660	127 382 059
LKM I40060RW	bianco	160	1	31,400	6249175	127 350 394

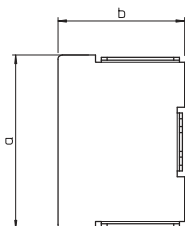
Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



Altezza canale 40 mm, larghezza canale 60 mm

Elemento terminale, per canale tipo LKM 40060

St FS FSK

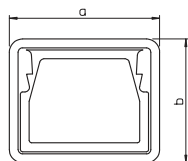


Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM E40060FS	–	60	44	10	3,000	6247903	127 357 059
LKM E40060RW	bianco	60	44	10	3,000	6249426	127 360 394

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

Anello di protezione bordi KSR 40060, per canale LKM tipo 40060

PVC



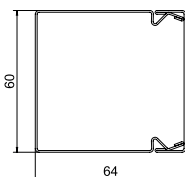
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
KSR40060	grigio	64	48	5	2,300	6249848

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

Altezza canale 60 mm, larghezza canale 60 mm

Canale, tipo LKM 60060

St FS FSK



Tipo	Colore	Lungh-za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM60060FS	–	2000	2	174,700	6247091	127 300 454
LKM60060RW	bianco	2000	2	174,700	6248608	127 300 494

Elemento superiore e inferiore canale con foratura pavimento.

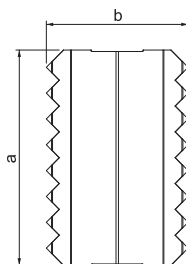
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari. Attenzione: l'LKM 60060 non ha alcun foro passante sul fondo, quindi non può essere usato alcun separatore.

VA 2B

Connettore per giunzioni LKM SV60

Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	a mm	b mm				
LKM SV60	75	49	10	1,600	6247466	127 357 400

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

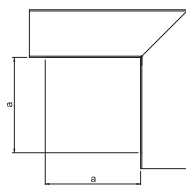


St FS FSK

Curva piana, per canale di tipo LKM 60060

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM F60060FS	–	140	1	54,700	6247989	127 370 454
LKM F60060RW	bianco	140	1	54,700	6249485	127 370 494

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

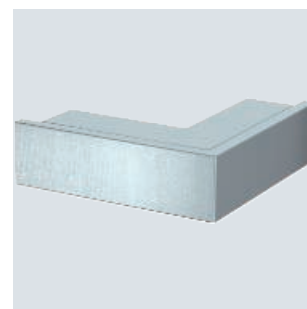
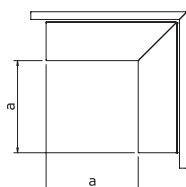


St FS FSK

Angolo esterno, per canale di tipo LKM 60060

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM A60060FS	–	120	1	55,800	6248047	127 353 454
LKM A60060RW	bianco	120	1	55,800	6249558	127 353 494

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

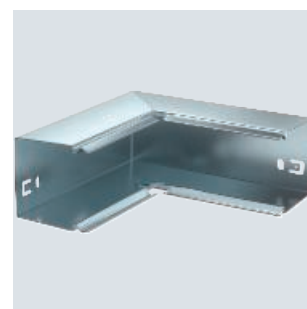
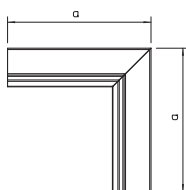


St FS FSK

Angolo interno, per canale tipo LKM 60060

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM I60060FS	–	160	1	31,900	6248128	127 350 454
LKM I60060RW	bianco	160	1	31,900	6249612	127 350 494

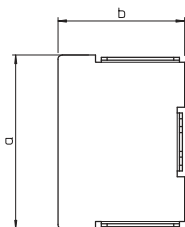
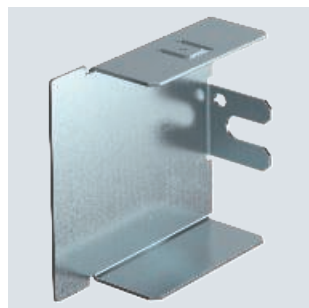
Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



Altezza canale 60 mm, larghezza canale 60 mm

Chiusura terminale, per canale tipo LKM 60060

St FS FSK

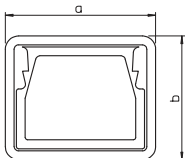


Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
LKM E60060FS	–	60	64	10	4,500	6248284	127 360 454
LKM E60060RW	bianco	60	64	10	4,500	6249795	127 360 494

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

Anello di protezione bordi KSR 60060, per canale LKM tipo 60060

PVC



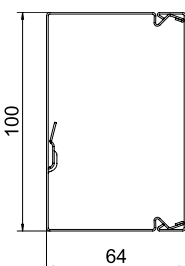
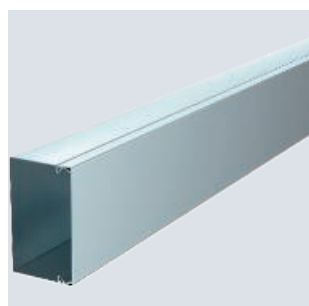
Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
		a mm	b mm			
KSR60060	grigio	64	68	5	2,400	6249850

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

Altezza canale 60 mm, larghezza canale 100 mm

Canale, tipo LKM 60100

St FS FSK



Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM60100RW	bianco	2000	2	221,700	6248624	127 300 594

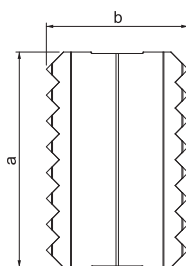
Elemento superiore e inferiore canale con foratura pavimento. Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari. Il canale guida cavi del tipo LKM 60100 è testato come sistema di posa per mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12. Attenzione ai tipi di cavi testati nell'ambito dei sistemi di protezione antincendio BSS!

VA 2B

Connettore per giunzioni LKM SV60

Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	a mm	b mm				
LKM SV60	75	49	10	1,600	6247466	127 357 400

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

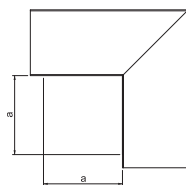


St FS FSK

Angolare piatto, per canale di tipo LKM 60100

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM F60100FS	–	140	1	63,400	6248004	127 357 179
LKM F60100RW	bianco	140	1	63,400	6249507	127 370 594

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

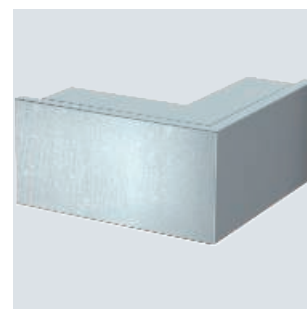
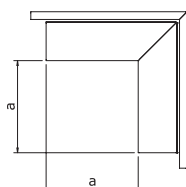


St FS FSK

Angolo esterno, per canale di tipo LKM 60100

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM A60100FS	–	120	1	73,100	6248063	127 385 159
LKM A60100RW	bianco	120	1	73,100	6249574	127 353 594

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

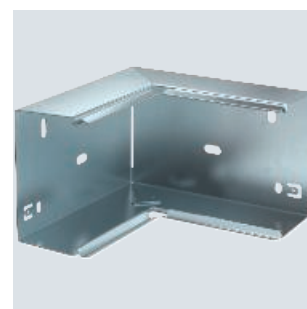
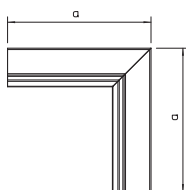


St FS FSK

Angolo interno, per canale di tipo LKM 60100

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM I60100FS	–	160	1	39,400	6248144	127 382 159
LKM I60100RW	bianco	160	1	39,400	6249639	127 350 594

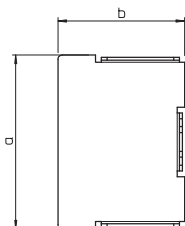
Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



Altezza canale 60 mm, larghezza canale 100 mm

Chiusura terminale, per canale tipo LKM 60100

St FS FSK

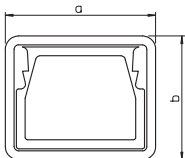


Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM E60100FS	–	100	64	10	6,200	6248306	127 357 159
LKM E60100RW	bianco	100	64	10	6,500	6249817	127 360 594

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

Anello di protezione bordi KSR 60100, per canale LKM tipo 60100

PVC



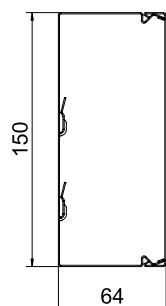
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
KSR60100	grigio	104	68	5	3,400	6249852

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

Altezza canale 60 mm, larghezza canale 150 mm

Canale, tipo LKM 60150

St FS FSK



Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM60150FS	–	2000	2	280,100	6247148	127 300 654
LKM60150RW	bianco	2000	2	280,100	6248640	127 300 694

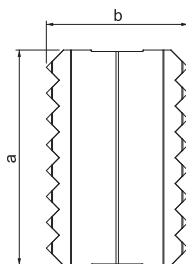
Elemento superiore e inferiore canale con foratura sul fondo.
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.

VA 2B

Connettore per giunzioni LKM SV60

Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	a mm	b mm				
LKM SV60	75	49	10	1,600	6247466	127 357 400

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

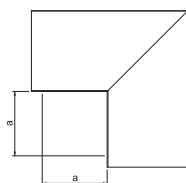


St FS FSK

Curva piana, per canale tipo LKM 60150

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM F60150FS	—	140	1	113,500	6248012	127 370 654
LKM F60150RW	bianco	140	1	113,500	6249515	127 370 694

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

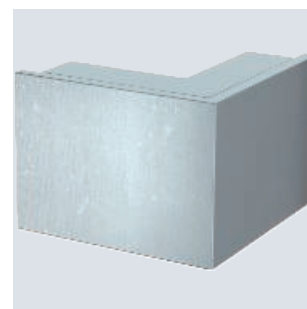
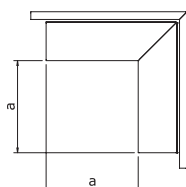


St FS FSK

Angolo esterno, per canale di tipo LKM 60150

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM A60150FS	—	120	1	91,300	6248071	127 353 654
LKM A60150RW	bianco	120	1	91,300	6249582	127 353 694

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

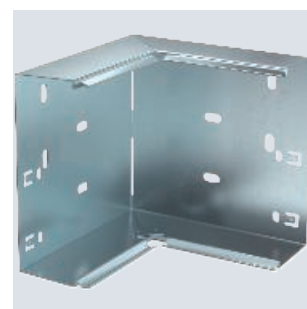
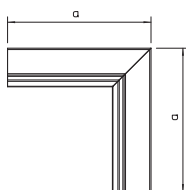


St FS FSK

Angolo interno, per canale tipo LKM 60150

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM I60150FS	—	160	1	48,400	6248152	127 350 654
LKM I60150RW	bianco	160	1	48,400	6249647	127 350 694

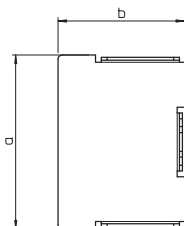
Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



Altezza canale 60 mm, larghezza canale 150 mm

Chiusura terminale, per canale tipo LKM 60150

St FS FSK

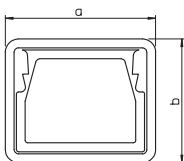


Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
LKM E60150FS	–	150	64	10	8,400	6248314	127 360 654
LKM E60150RW	bianco	150	64	10	9,000	6249825	127 360 694

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

Anello di protezione bordi KSR 60150, per canale LKM tipo 60150

PVC



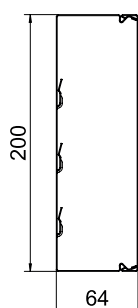
Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
		a mm	b mm			
KSR60150	grigio	154	68	5	4,400	6249854

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

Altezza canale 60 mm, larghezza canale 200 mm

Canale, tipo LKM 60200

St FS FSK



Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM60200RW	bianco	2000	2	338,700	6248667	127 300 794

Elemento superiore e inferiore con foratura alla base.

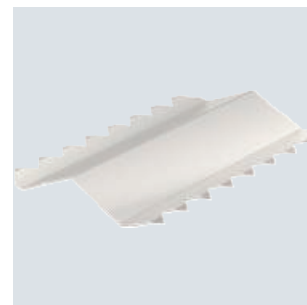
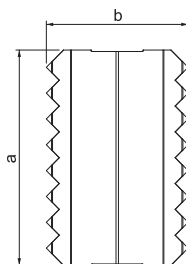
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.

VA 2B

Connettore per giunzioni LKM SV60

Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	a mm	b mm				
LKM SV60	75	49	10	1,600	6247466	127 357 400

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

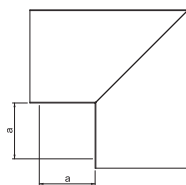


St FS FSK

Curva piana, per canale tipo LKM 60200

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM F60200FS	–	140	1	154,400	6248020	127 370 754
LKM F60200RW	bianco	140	1	154,400	6249523	127 370 794

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

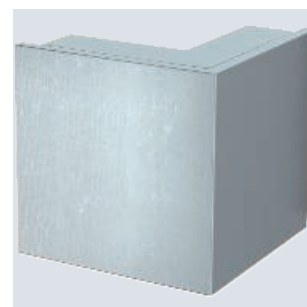
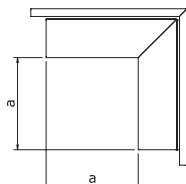


St FS FSK

Angolo esterno, per canale di tipo LKM 60200

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM A60200FS	–	120	1	114,000	6248098	127 353 754
LKM A60200RW	bianco	120	1	114,000	6249590	127 353 794

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

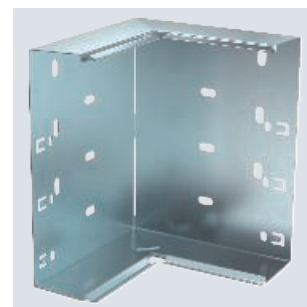
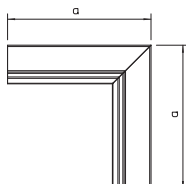


St FS FSK

Angolo interno, per canale tipo LKM 60200

Tipo	Colore	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm				
LKM I60200FS	–	160	1	57,500	6248160	127 350 754
LKM I60200RW	bianco	160	1	57,500	6249655	127 350 794

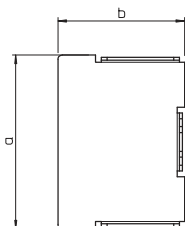
Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



Altezza canale 60 mm, larghezza canale 200 mm

Chiusura terminale, per canale di tipo LKM 60200

St FS FSK

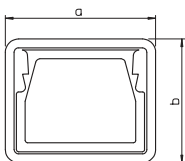


Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
LKM E60200FS	–	200	64	10	10,800	6248322	127 360 754
LKM E60200RW	bianco	200	64	10	11,500	6249833	127 360 794

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

Anello di protezione bordi KSR 60200, per canale LKM tipo 60200

PE



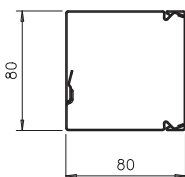
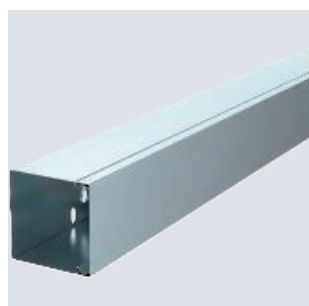
Tipo	Colore	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
KSR60200	grigio	204	68	5	4,700	6249856

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

Altezza canale 80 mm, larghezza canale 80 mm

Canale, tipo LKM 80080

St FS FSK



Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
LKM80080FS	–	2000	2	215,000	6247194
LKM80080RW	bianco	2000	2	238,000	6248694

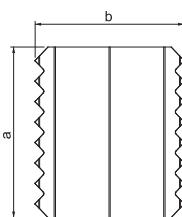
Elemento superiore e inferiore canale con foratura pavimento.
Il collegamento equipotenziale tra l'elemento inferiore e superiore viene assicurato senza ulteriori mezzi ausiliari.

VA 2B

Connettore per giunzioni LKM SV80

Tipo	Dim. a mm	Dim. b mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
LKM SV80	75	66	10	1,300	6247472

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi inferiori.
In tal modo viene garantito il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori del canale.

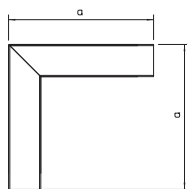


St FS FSK

Curva piana, per canale tipo LKM 80080

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
LKM F80080FS	-	140	1	80,000	6248328
LKM F80080RW	bianco	140	1	80,000	6248428

Curva piana incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei condotti LKM.

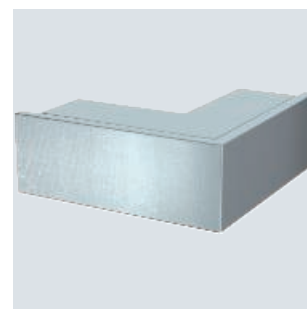
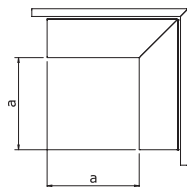


St FS FSK

Angolo esterno, per canale di tipo LKM 80080

Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
LKM A80080FS	-	120	1	75,300	6248332
LKM A80080RW	bianco	120	1	75,300	6248432

Angolo esterno incluso elemento superiore per deviazione di direzione dei canali LKM.

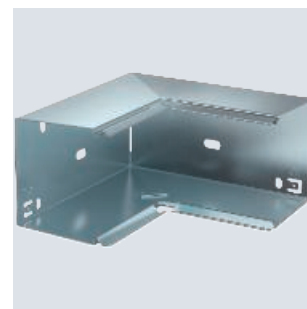
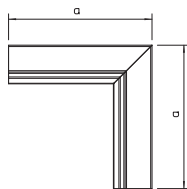


St FS FSK

Angolo interno, per canale tipo LKM 80080

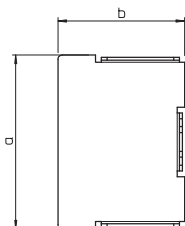
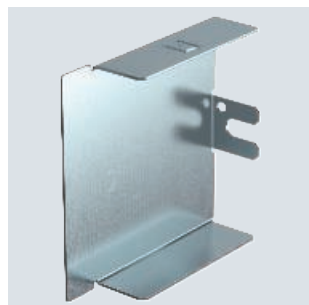
Tipo	Colore	Dim. a mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
LKM I80080FS	-	160	1	38,700	6248336
LKM I80080RW	bianco	160	1	38,700	6248436

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali LKM.



Elemento terminale, per canale tipo LKM 80080

St FS FSK

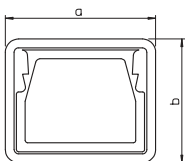
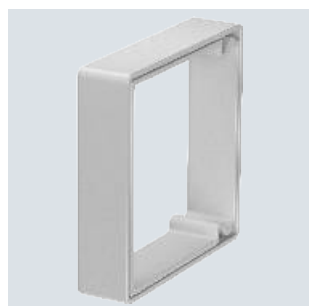


Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
		a mm	b mm			
LKM E80080FS	-	80	80	1	7,000	6248344
LKM E80080RW	bianco	80	80	1	7,000	6248454

Elemento terminale per la chiusura dei canali LKM.

Anello di protezione bordi KSR 80080, per canale LKM tipo 80080

PE



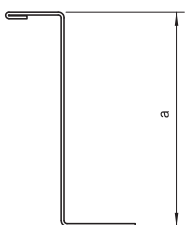
Tipo	Colore	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
		a mm	b mm			
KSR80080	grigio	84	84	5	3,800	6249865

Bordo per la protezione dei bordi per le estremità aperte dei canali di routing LKM.

Accessori per canali in metallo

Separatore LKM TWS55

St FS



Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim.		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		a mm	b mm				
LKM TWS55	2000	55		2	53,000	6249876	127 348 054
LKM TWS75	2000	60		2	114,000	6249880	

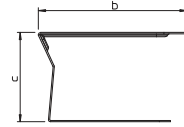
Separatore per la compartimentazione dei canali LKM con altezza canale di 60 mm.

St FS

Graffa per canale LKM larghezza canale 100

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art. n.
	a	b	c		Pezzo	kg/100 pz.	
LKM K80	25	81	49	20	2,700		6249884

La graffa canale ferma il cavo inserito nel canale, facilitando così l'installazione a parete e a soffitto. Le graffe per canale vengono applicate sul foro passante e agganciate alla parete laterale. Idoneo a larghezza canale di 100 mm.

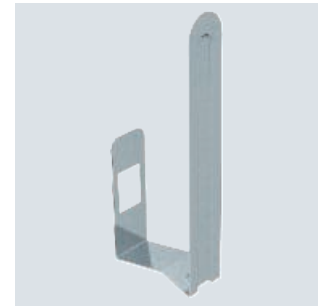
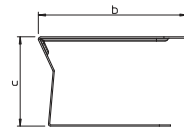


St FS

Graffa per canale LKM larghezza canale 150 e 200

Tipo	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art. n.
	a	b	c		Pezzo	kg/100 pz.	
LKM K140	25	141	49	20	3,600		6249888

La graffa canale ferma il cavo inserito nel canale, facilitando così l'installazione a parete e a soffitto. Le graffe per canale vengono applicate sul foro passante e agganciate alla parete laterale. Idoneo a larghezza canale di 150 mm e 200 mm.

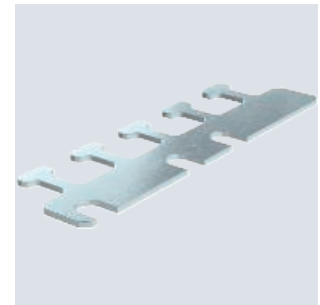
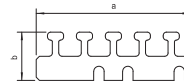


St FS

Supporto cavi LKM larghezza canale 60

Tipo	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art. n.
	a	b		Pezzo	kg/100 pz.	
LKM Z60	46	30	per dimensione canale	10	1,100	6249906

Supporto cavo per il fissaggio cavi in caso di posa verticale.

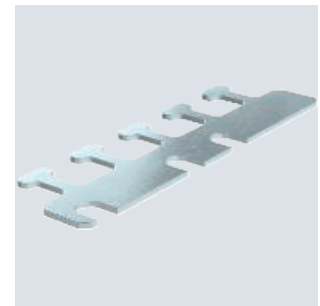
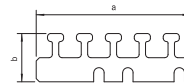


St FS

Supporto cavi larghezza canale 100

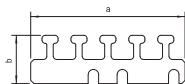
Tipo	Dim.	Dim.	Conf.	Peso		Art. n.
	a	b		Pezzo	kg/100 pz.	
LKM Z100	96	30	per dimensione canale	10	2,100	6249922

Supporto cavo per il fissaggio cavi in caso di posa verticale.



Supporto cavi larghezza canale 150

St FS

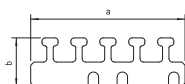
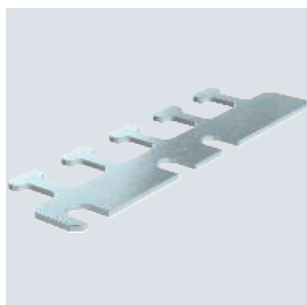


Tipo	Dim.	Dim.	per dimensione canale	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
	a mm	b mm				
LKM Z150	146	30	60 x 150 mm	10	3,000	6249965

Supporto cavo per il fissaggio cavi in caso di posa verticale.

Supporto cavi larghezza canale 200

St FS



Tipo	Dim.	Dim.	per dimensione canale	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
	a mm	b mm				
LKM Z200	166	30	60 x 200	10	3,600	6249981

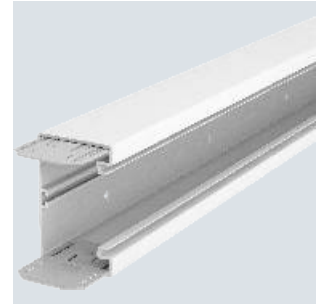
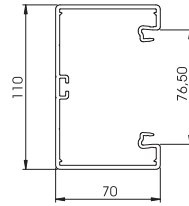
Supporto cavo per il fissaggio cavi in caso di posa verticale.

PVC

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 110, altezza canale 70

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-70110RW	bianco	2000	2	132,000	6274300	127 532 009

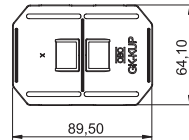
Canale per incasso apparecchi GK in polivinilcloruro privo di piombo, indicato per il montaggio a parete o su mensole a parete. Il fissaggio avviene per mezzo di un foro di regolazione sul condotto. Il canale per incasso apparecchi GK dispone di un profilato a C sul pavimento per il montaggio di un separatore in plastica. Nelle scatole per incasso apparecchi della serie 71GD... possono essere montate tutte le gamme prodotti di interruttori con anello portante e staffa di supporto nonché gli apparecchi Modulo 45. L'apertura del sistema è pari a 76,5 mm. Per ogni lato lungo del canale è premontato un giunto di accoppiamento. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.



ABS/
ASA

Tipo	Colore	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-KUP	grigio chiaro	1	2,140	6274650	127 363 009

Giunto per la connessione dei canali, per un preciso accoppiamento longitudinale dei canali fra loro. Un giunto di accoppiamento è già premontato su ogni lato lungo.



Giunto GK-KUP

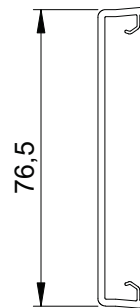


PVC

Coperchio canale in plastica, liscia

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGRW	bianco	2000	2	27,500	6278680	127 540 329

Elemento superiore del canale liscio, per la chiusura dei canali incasso apparecchi con apertura di sistema di 80.

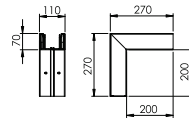


PVC

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70110

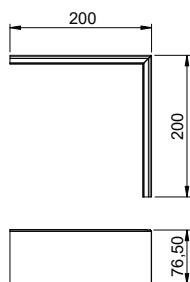
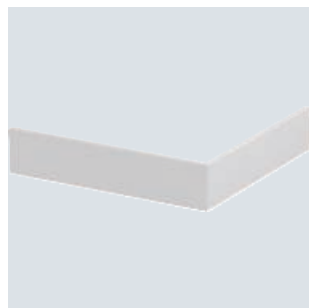
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-A70110RW	bianco	1	116,000	6274310	127 555 009

Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.



Coperchio angolo esterno in plastica, liscia

PVC

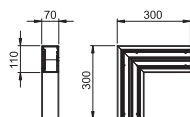


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGARW	bianco	1	9,500	6274790	127 540 429

Parte superiore angolo esterno in PVC, superficie liscia.

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70110

PVC

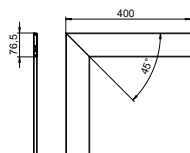


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-F70110RW	bianco	1	78,000	6274320	127 572 009

Curva piana per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi GK.

Coperchio curva piana in plastica, liscia

PVC



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGFRW	bianco	1	17,000	6274490	127 542 009

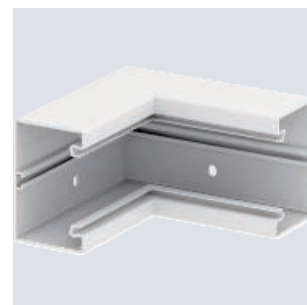
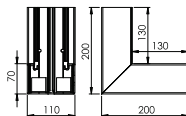
Elemento superiore della curva piana in PVC, superficie liscia.

PVC

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-I70110RW	bianco	1	100,000	6274340	127 552 009

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

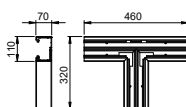


PVC

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GK-70110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-T70110RW	bianco	1	100,000	6274360	127 575 009

Raccordo a T per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

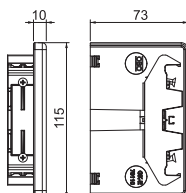


PVC

Elemento terminale, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-E70110RW	bianco	1	5,009	6274370	127 562 009

Elemento terminale per la chiusura dei canali incasso apparecchi GK.

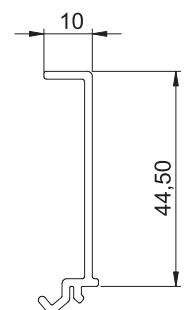


PVC

Separatore GK-TW70

Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-TW70	2000	2	17,400	6274900	127 391 709

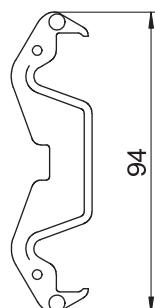
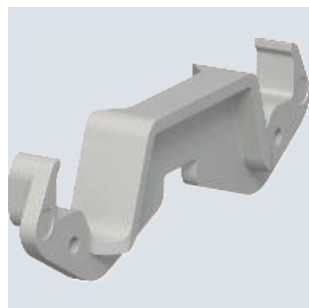
Separatore da montare nei canali incasso apparecchi Rapid 80 GK, GA e Rapid IBIS o colonne ISS per l'installazione di cavi e conduttori con diversi livelli di tensione.



Altezza canale 70 mm, larghezza canale 110 mm

Graffa per canale KL80A

PC/
ABS

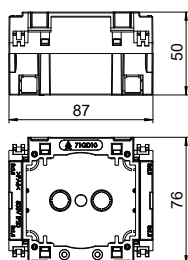
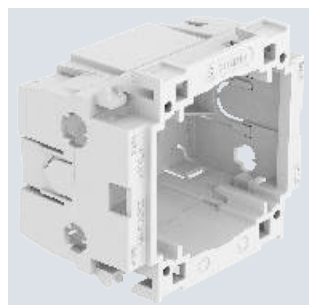


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

Scatola porta apparecchi

PA



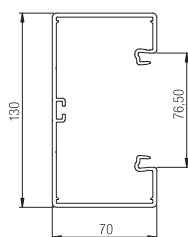
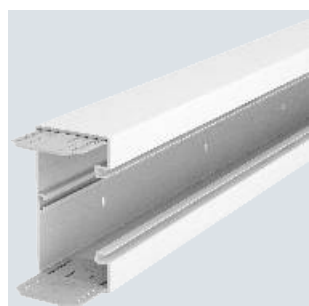
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.

Altezza canale 70 mm, larghezza canale 130 mm

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 130 m, altezza canale 70

PVC



Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-70130RW	bianco	2000	2	152,000	6274500	127 530 229

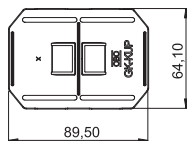
Canale per incasso apparecchi GK in polivinilcloruro privo di piombo, indicato per il montaggio a parete o su mensole a parete. Il fissaggio avviene per mezzo di un foro di regolazione sul condotto. Il canale per incasso apparecchi GK dispone di un profilato a C sul pavimento per il montaggio di un separatore in plastica. Nelle scatole per incasso apparecchi della serie 71GD... possono essere montate tutte le gamme prodotti di interruttori con anello portante e staffa di supporto nonché gli apparecchi Modulo 45. L'apertura del sistema è pari a 76,5 mm. Per ogni lato lungo del canale è premontato un giunto di accoppiamento. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

ABS/
ASA

Giunto GK-KUP

Tipo	Colore	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-KUP	grigio chiaro	1	2,140	6274650	127 363 009

Giunto per la connessione dei canali, per un preciso accoppiamento longitudinale dei canali fra loro. Un giunto di accoppiamento è già premontato su ogni lato lungo.

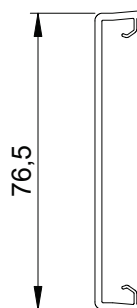


PVC

Coperchio canale in plastica, liscia

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGRW	bianco	2000	2	27,500	6278680	127 540 329

Elemento superiore del canale liscio, per la chiusura dei canali incasso apparecchi con apertura di sistema di 80.

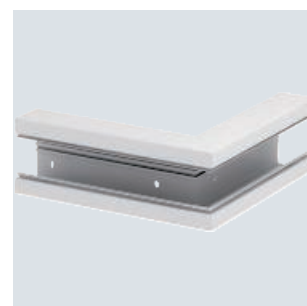
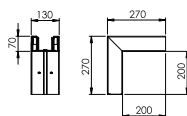


PVC

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-A70130RW	bianco	1	127,000	6274510	127 553 229

Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

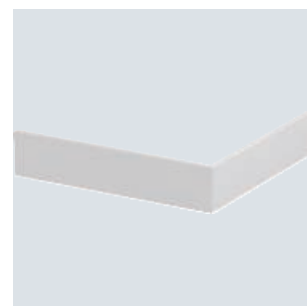
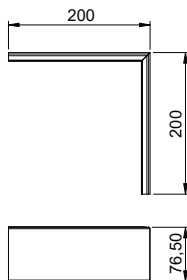


PVC

Coperchio angolo esterno in plastica, liscia

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGARW	bianco	1	9,500	6274790	127 540 429

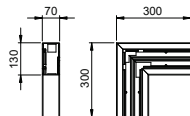
Parte superiore angolo esterno in PVC, superficie liscia.



Altezza canale 70 mm, larghezza canale 130 mm

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GK-70130

PVC

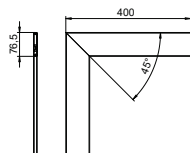


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-F70130RW	bianco	1	83,000	6274520	127 572 109

Curva piana per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi GK.

Coperchio curva piana in plastica, liscia

PVC

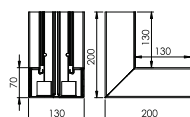
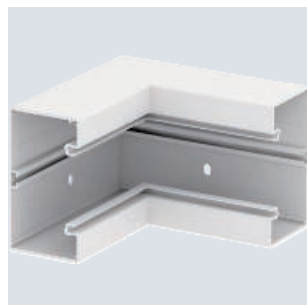


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGFRW	bianco	1	17,000	6274490	127 542 009

Elemento superiore della curva piana in PVC, superficie liscia.

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GK-70130

PVC



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-I70130RW	bianco	1	110,000	6274540	127 550 229

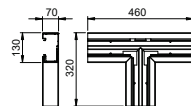
Angolo interno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

PVC

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GK-70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-T70130RW	bianco	1	108,000	6274560	127 575 109

Raccordo a T per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

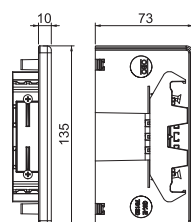


PVC

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-E70130RW	bianco	1	5,574	6274570	127 560 229

Elemento terminale per la chiusura dei canali incasso apparecchi GK.

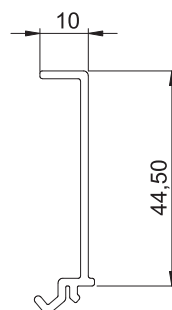


PVC

Separatore GK-TW70

Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-TW70	2000	2	17,400	6274900	127 391 709

Separatore da montare nei canali incasso apparecchi Rapid 80 GK, GA e Rapid IBIS o colonne ISS per l'installazione di cavi e conduttori con diversi livelli di tensione.

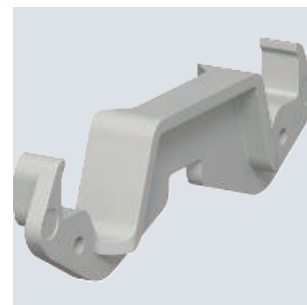
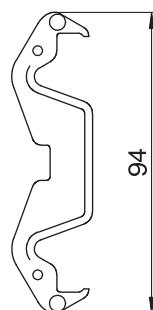


PC / ABS

Graffa per canale KL80A

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

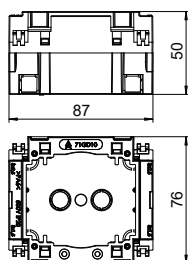
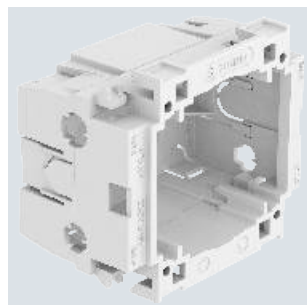
Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.



Altezza canale 70 mm, larghezza canale 130 mm

Scatola porta apparecchi

PA



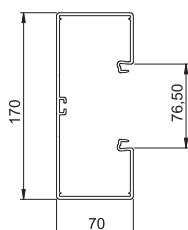
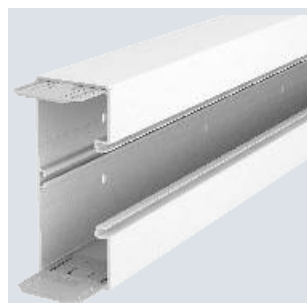
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.

Altezza canale 70 mm, larghezza canale 170 mm

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 170 mm, altezza canale 70

PVC

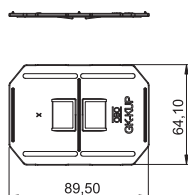


Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-70170RW	bianco	2000	2	180,000	6274700	127 531 329

Canale per incasso apparecchi GK in polivinilcloruro privo di piombo, indicato per il montaggio a parete o su mensole a parete. Il fissaggio avviene per mezzo di un foro di regolazione sul condotto. Il canale per incasso apparecchi GK dispone di un profilato a C sul pavimento per il montaggio di un separatore in plastica. Nelle scatole per incasso apparecchi della serie 71GD... possono essere montate tutte le gamme prodotti di interruttori con anello portante e staffa di supporto nonché gli apparecchi Modulo 45. L'apertura del sistema è pari a 76,5 mm. Per ogni lato lungo del canale è premontato un giunto di accoppiamento. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

Giunto GK-KUP

ABS/ASA



Tipo	Colore	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-KUP	grigio chiaro	1	2,140	6274650	127 363 009

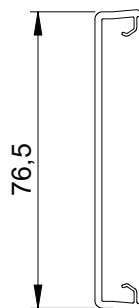
Giunto per la connessione dei canali, per un preciso accoppiamento longitudinale dei canali fra loro. Un giunto di accoppiamento è già premontato su ogni lato lungo.

PVC

Coperchio canale in plastica, liscia

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGRW	bianco	2000	2	27,500	6278680	127 540 329

Elemento superiore del canale liscio, per la chiusura dei canali incasso apparecchi con apertura di sistema di 80.

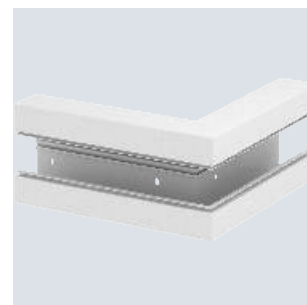
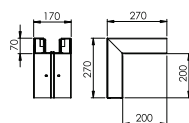


PVC

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-A70170RW	bianco	1	149,000	6274710	127 555 209

Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

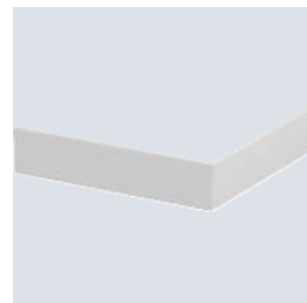
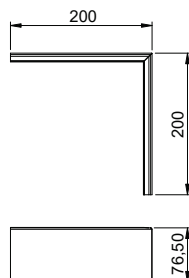


PVC

Coperchio angolo esterno in plastica, liscia

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGARW	bianco	1	9,500	6274790	127 540 429

Parte superiore angolo esterno in PVC, superficie liscia.

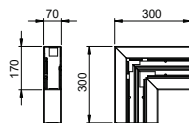


PVC

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GK-70170

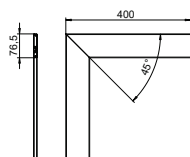
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-F70170RW	bianco	1	91,000	6274720	127 572 209

Curva piana per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi GK.



Coperchio curva piana in plastica, liscia

PVC

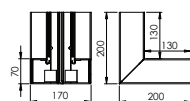
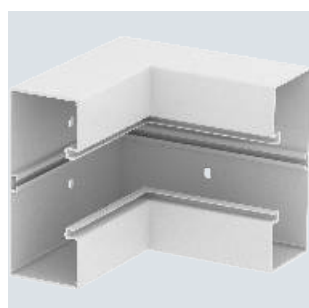


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-OTGFRW	bianco	1	17,000	6274490	127 542 009

Elemento superiore della curva piana in PVC, superficie liscia.

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GK-70170

PVC

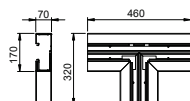


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-I70170RW	bianco	1	130,000	6274740	127 550 329

Angolo interno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GK-70170

PVC



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-T70170RW	bianco	1	120,000	6274760	127 575 209

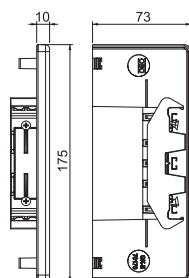
Raccordo a T per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi GK.

PVC

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GK-70170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-E70170RW	bianco	1	6,840	6274770	127 560 329

Elemento terminale per la chiusura dei canali incasso apparecchi GK.

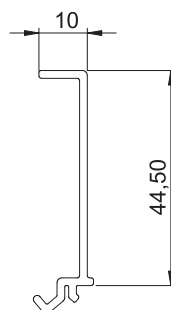


PVC

Separatore GK-TW70

Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-TW70	2000	2	17,400	6274900	127 391 709

Separatore da montare nei canali incasso apparecchi Rapid 80 GK, GA e Rapid IBIS o colonne ISS per l'installazione di cavi e conduttori con diversi livelli di tensione.

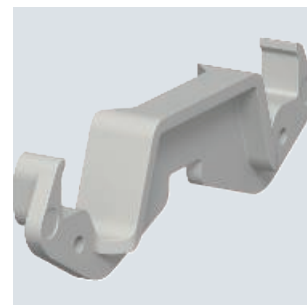
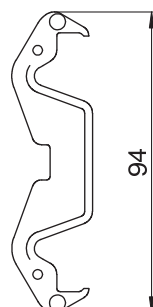


PC / ABS

Graffa per canale KL80A

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

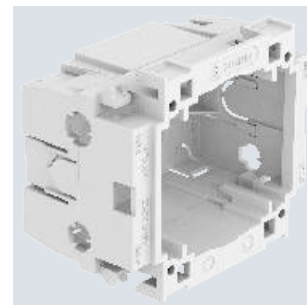
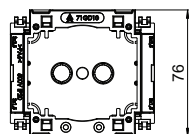
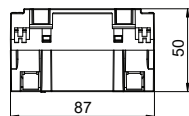


PA

Scatola porta apparecchi

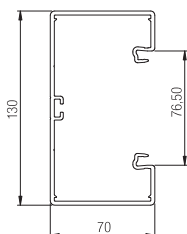
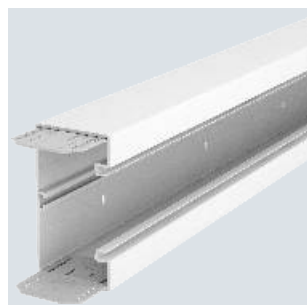
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.



PC/
ABS

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 130, altezza canale 70, privo di alogeni

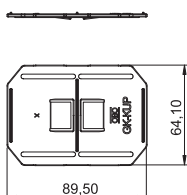


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-70130RW	bianco	2000	2	121,000	6114200	127 500 029

Canale di incasso apparecchi GKH in PC/ABS halogen free, adatto per il montaggio diretto a parete o su mensole a parete. Il fissaggio avviene per mezzo di un foro di regolazione sul condotto. Il canale per incasso apparecchi GKH dispone di un profilato a C sul pavimento per il montaggio di un separatore in plastica. Nelle scatole per incasso apparecchi della serie 71GD... possono essere montate tutte le gamme prodotti di interruttori con anello portante e staffa di supporto nonché gli apparecchi Modulo 45. L'apertura del sistema è pari a 76,5 mm. Per ogni lato lungo del canale è premontato un giunto di accoppiamento.

Giunto GK-KUP

ABS/
ASA

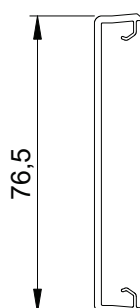
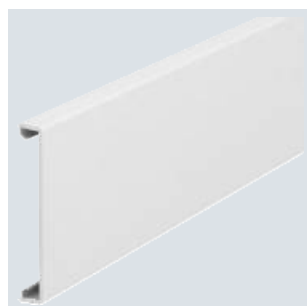


Tipo	Colore	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-KUP	grigio chiaro	1	2,140	6274650	127 363 009

Giunto per la connessione dei canali, per un preciso accoppiamento longitudinale dei canali fra loro. Un giunto di accoppiamento è già premontato su ogni lato lungo.

Coperchio canale, liscio

PC/
ABS



Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-OTGRW	bianco	2000	2	22,000	6114210	127 540 029

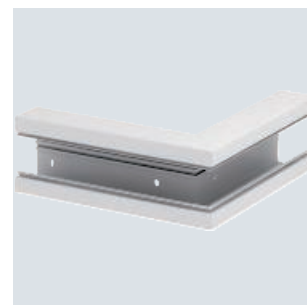
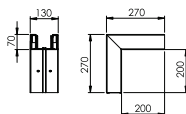
Elemento superiore in PC/ABS halogen free per la chiusura dei canali incasso apparecchi con apertura di sistema di 80.

PC / ABS

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-A70130RW	bianco	1	100,000	6114220	127 553 329

Angolo esterno in PC/ABS halogen free per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi GKH.

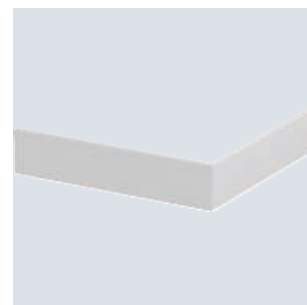
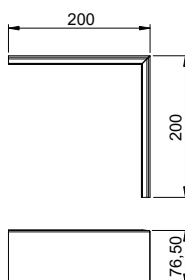


PC / ABS

Elemento superiore angolo esterno, liscio

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-OTGARW	bianco	1	7,500	6114230	127 565 029

Elemento superiore angolo esterno in PC/ABS, superficie liscia.

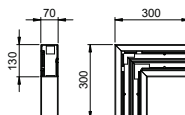


PC / ABS

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-F70130RW	bianco	1	66,000	6114240	127 576 129

Angolare piatto in PC/ABS halogen free per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi.

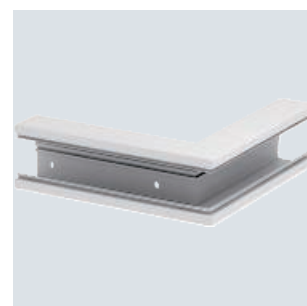
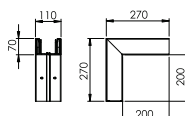


PC / ABS

Elemento superiore angolare piatto, liscio

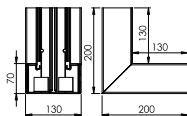
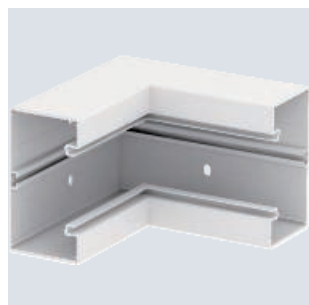
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-OTGFRW	bianco	1	13,000	6114250	127 572 029

Elemento superiore di angolare piatto in PC/ABS privo di alogeni.



Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70130

PC/
ABS

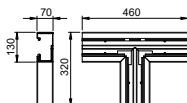


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-I70130RW	bianco	1	90,000	6114260	127 552 329

Angolo interno in PC/ABS privo di alogeni per canali incasso apparecchi GKH.

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70130

PC/
ABS

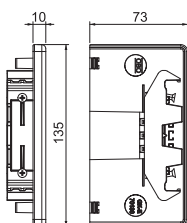


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-T70130RW	bianco	1	82,000	6114270	127 575 029

Raccordo a T in PC/ABS halogen free per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi GKH.

Elemento terminale, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70130

PC/
ABS



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-E70130RW	bianco	1	5,203	6114280	127 560 029

Elemento terminale in PC/ABS halogen free per la chiusura dei canali incasso apparecchi GKH.

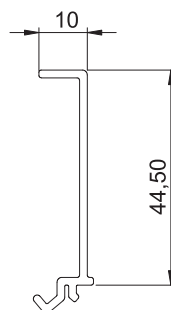
Altezza canale 70 mm, larghezza canale 130 mm, senza alogeni

PC/
ABS

Separatore GKH-TW70

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-TW70	bianco	2000	2	14,000	6114290	127 548 029

Separatore in PC/ABS privo di alogeni da montare nei canali incasso apparecchi Rapid 80 GKH (GA) o colonne ISS per l'installazione di cavi e conduttori con diversi livelli di tensione.

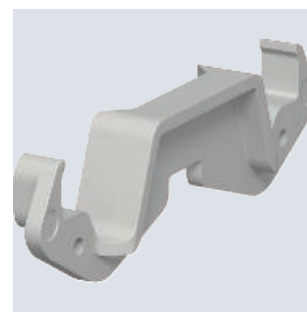
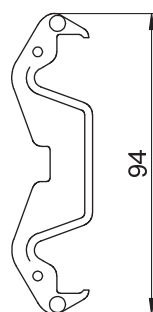


PC/
ABS

Graffa per canale KL80A

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

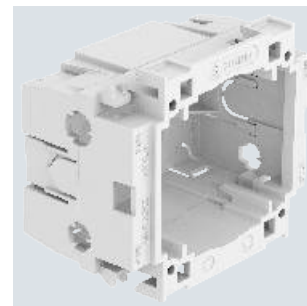
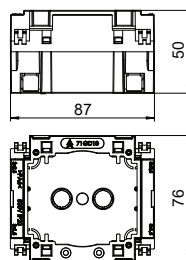


PA

Scatola porta apparecchi

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.



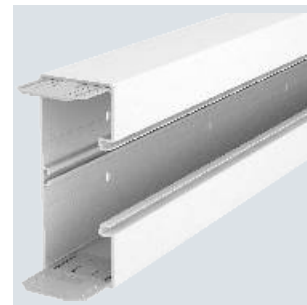
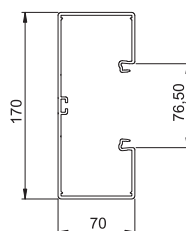
Altezza canale 70 mm, larghezza canale 170 mm, senza alogeni

PC/
ABS

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 170, altezza canale 70, privo di alogeni

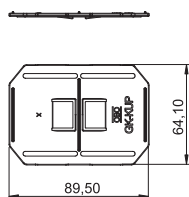
Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-70170RW	bianco	2000	2	151,000	6114300	127 500 129

Canale di incasso apparecchi GKH in PC/ABS halogen free, adatto per il montaggio diretto a parete o su mensola a parete. Il fissaggio avviene per mezzo di un foro di regolazione sul condotto. Il canale per incasso apparecchi GKH dispone di un profilato a C sul pavimento per il montaggio di un separatore in plastica. Nelle scatole per incasso apparecchi della serie 71GD... possono essere montate tutte le gamme prodotti di interruttori con anello portante e staffa di supporto nonché gli apparecchi Modulo 45. L'apertura del sistema è pari a 76,5 mm. Per ogni lato lungo del canale è premontato un giunto di accoppiamento.



Giunto GK-KUP

ABS/
ASA

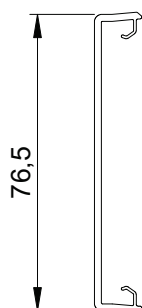
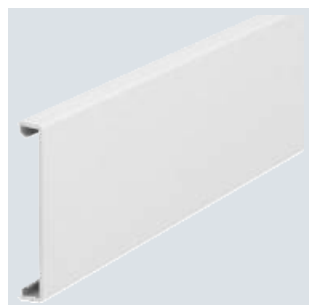


Tipo	Colore	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GK-KUP	grigio chiaro	1	2,140	6274650	127 363 009

Giunto per la connessione dei canali, per un preciso accoppiamento longitudinale dei canali fra loro. Un giunto di accoppiamento è già premontato su ogni lato lungo.

Coperchio canale, liscio

PC/
ABS

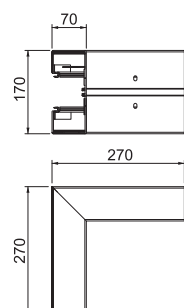
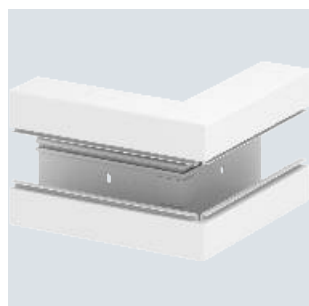


Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-OTGRW	bianco	2000	2	22,000	6114210	127 540 029

Elemento superiore in PC/ABS halogen free per la chiusura dei canali incasso apparecchi con apertura di sistema di 80.

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70170

PC/
ABS

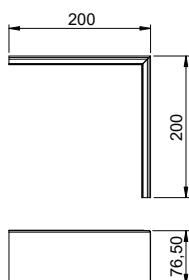
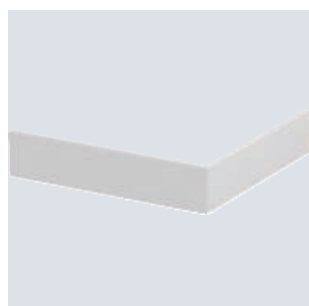


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-A70170RW	bianco	1	119,000	6114320	127 553 429

Angolo esterno in PC/ABS halogen free per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi GKH.

Elemento superiore angolo esterno, liscio

PC/
ABS



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-OTGARW	bianco	1	7,500	6114230	127 565 029

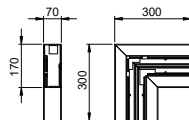
Elemento superiore angolo esterno in PC/ABS, superficie liscia.

PC / ABS

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-F70170RW	bianco	1	73,000	6114340	127 576 229

Angolare piatto in PC/ABS halogen free per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi.

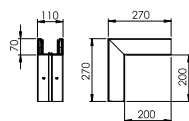


PC / ABS

Elemento superiore angolare piatto, liscio

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-OTGFRW	bianco	1	13,000	6114250	127 572 029

Elemento superiore di angolare piatto in PC/ABS privo di alogeni.

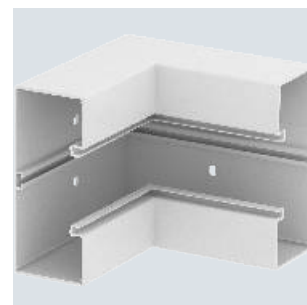
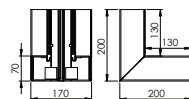


PC / ABS

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-I70170RW	bianco	1	100,000	6114360	127 552 429

Angolo interno in PC/ABS privo di alogeni per canali incasso apparecchi GKH.

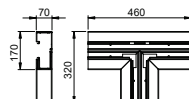


PC / ABS

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70170

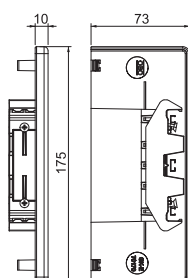
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-T70170RW	bianco	1	96,000	6114370	127 575 129

Raccordo a T in PC/ABS halogen free per deviazione di direzione di canali incasso apparecchi GKH.



Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GKH-70170

PC/
ABS

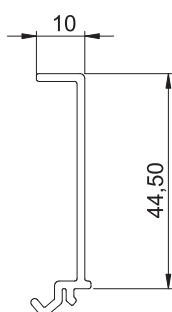


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-E70170RW	bianco	1	6,144	6114380	127 560 129

Elemento terminale in PC/ABS halogen free per la chiusura dei canali incasso apparecchi GKH.

Separatore GKH-TW70

PC/
ABS

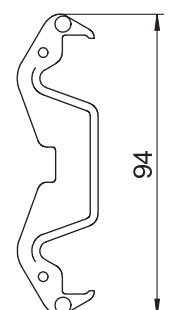
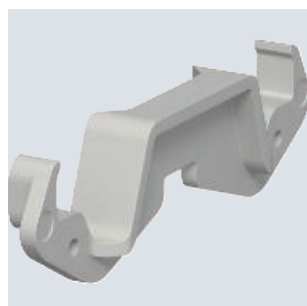


Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GKH-TW70	bianco	2000	2	14,000	6114290	127 548 029

Separatore in PC/ABS privo di alogeni da montare nei canali incasso apparecchi Rapid 80 GKH (GA) o colonne ISS per l'installazione di cavi e conduttori con diversi livelli di tensione.

Graffa per canale KL80A

PC/
ABS

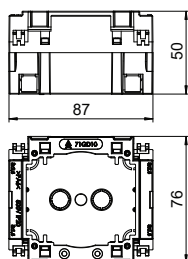
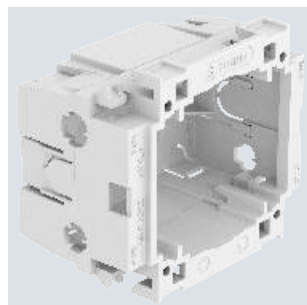


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

Scatola porta apparecchi

PA



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.

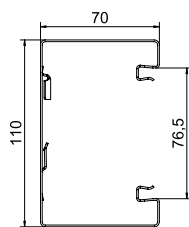
St

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 110, altezza canale 70, simmetrico

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-S70110RW	bianco	2000	2	258,000	6277000	127 533 029

Canale per incasso apparecchi GS indicato per il montaggio diretto a parete o su mensole di fissaggio. Il canale per incasso apparecchi GS dispone di linguette a scatto a contatto autonomo per il montaggio di un separatore in lamiera di acciaio. L'equipotenzialità tra gli elementi inferiori del canale viene garantita dal giunto. La misura di protezione e la compensazione equipotenziale tra l'elemento superiore e quello inferiore viene garantita dalla copertura brevettata del condotto a conduzione autonoma. L'apertura di sistema è di 76,5 mm utili. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

Su richiesta possono essere realizzate anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze differenti, fino a 3000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici a vista dei canali di incasso apparecchi verniciati sono lamine.



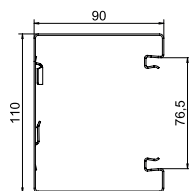
St

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 110, altezza canale 90, simmetrico

Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-S90110RW	bianco	2000	2	290,000	6277100	127 534 029

Canale per incasso apparecchi GS indicato per il montaggio diretto a parete o su mensole di fissaggio. Il canale per incasso apparecchi GS dispone di linguette a scatto a contatto autonomo per il montaggio di un separatore in lamiera di acciaio. L'equipotenzialità tra gli elementi inferiori del canale viene garantita dal giunto. La misura di protezione e la compensazione equipotenziale tra l'elemento superiore e quello inferiore viene garantita dalla copertura brevettata del condotto a conduzione autonoma. L'apertura di sistema è di 76,5 mm utili. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

Su richiesta possono essere realizzate anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze differenti, fino a 3000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici a vista dei canali di incasso apparecchi verniciati sono lamine.

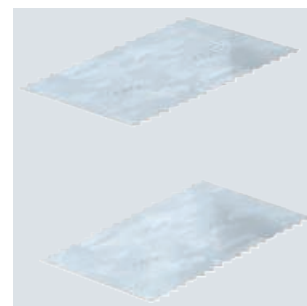
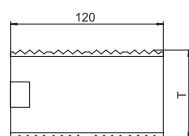


VA

Giunto GS-KUP70

Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-KUP70	120	1	6,400	6277290	127 590 019

Giunto per il collegamento degli elementi del canale. In questo modo si realizza il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori. La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.

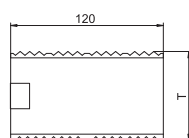


VA

Giunto GS-KUP90

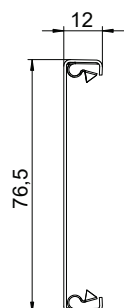
Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-KUP90	120	1	8,200	6277294	127 590 029

Giunto per il collegamento degli elementi del canale. In questo modo si realizza il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori. La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.



Coperchio in lamiera d'acciaio

St

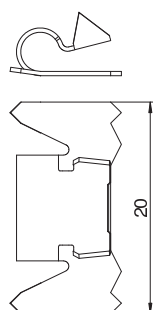
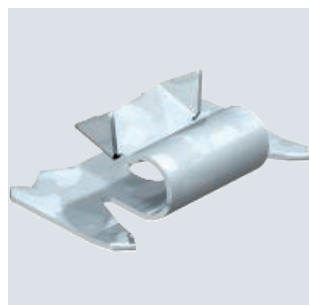


Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-OTRW	bianco	2000	2	65,000	6279850	127 540 229

Elemento superiore in lamina d'acciaio per la chiusura di canali incasso apparecchi GS.

Morsetto a incastro RKV3V

St

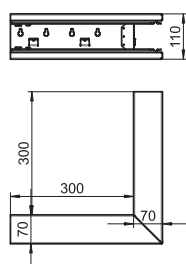


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700	127 549 004

Graffa a scatto per collegamento meccanico ed elettrico degli elementi superiori ed inferiori del canale. Idoneo alla parte superiore dei sistemi Rapid 45, Rapid 80 e ISS.

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70110

St



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SA70110RW	bianco	1	172,000	6277010	127 553 529

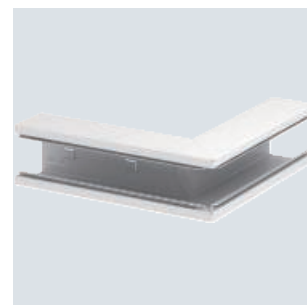
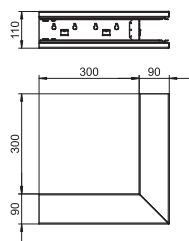
Angolo esterno per canali porta apparecchi GS.

St

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S90110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SA90110RW	bianco	1	199,000	6277110	127 554 529

Angolo esterno per canali porta apparecchi GS.

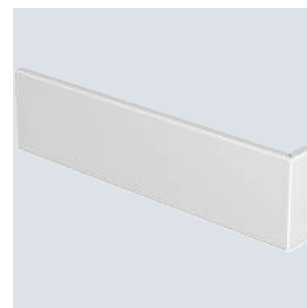
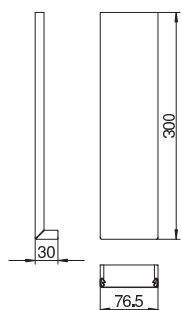


St

Coperchio angolo esterno in lamiera di acciaio

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GS-OTARW	bianco	1	21,400	6279870

Elemento superiore per la chiusura dell'angolo esterno dei canali per incasso apparecchi Rapid 80 GS.

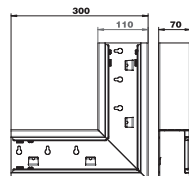


St

Angolare piatto, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SFS70110RW	bianco	1	127,000	6277020	127 570 729

Curva piana per canali porta apparecchi GS.

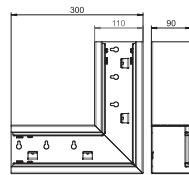


St

Angolare piatto, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90110

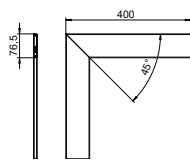
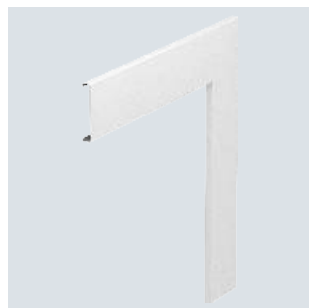
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SFS90110RW	bianco	1	143,000	6277120	127 571 729

Curva piana per canali porta apparecchi GS.



Coperchio curva piana

St

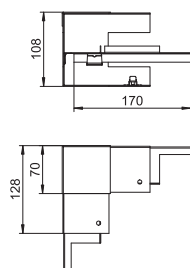
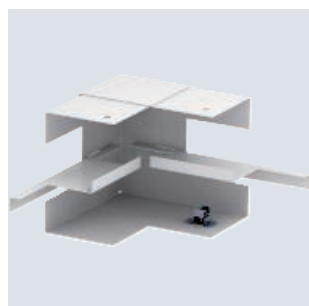


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GS-OTFRW	bianco	1	47,600	6279860

Calotta curva piana canali di incasso apparecchio Rapid 80 GS.

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S70110

St

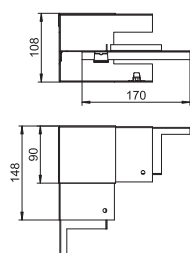
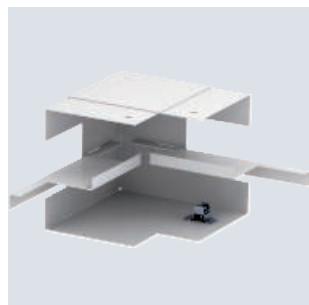


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SI70110RW	bianco	1	55,000	6277040	127 550 429

Angolo interno per montaggio diretto su canale incasso apparecchi GS.

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90110

St



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SI90110RW	bianco	1	72,000	6277140	127 551 429

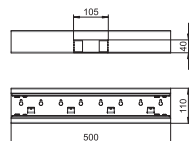
Angolo interno per montaggio diretto su canale incasso apparecchi GS.

St

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-ST70110RW	bianco	1	127,000	6277060	127 573 229

Raccordo a T indicato per il montaggio diretto a parete.

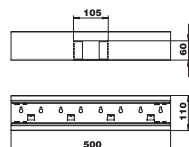


St

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-ST90110RW	bianco	1	142,000	6277160	127 574 229

Raccordo a T indicato per il montaggio diretto a parete.

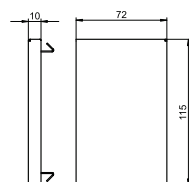


St

Elemento terminale, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70110

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-E70110RW	bianco	1	9,600	6277070	127 567 029

Elemento terminale per canale incasso apparecchi GS.

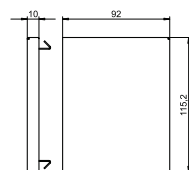


St

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S90110

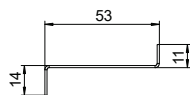
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-E90110RW	bianco	1	12,500	6277170	127 568 029

Elemento terminale per canale incasso apparecchi GS.



Separatore GS-TW70

St

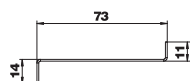


Tipo	Lun- ghez- za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-TW70	2000	70	2	58,650	6277090	127 590 009

Divisorio per la compartimentazione dei canali in caso di diversi livelli di tensione. Contatto dielettrico tra gli elementi durante il montaggio.

Separatore GS-TW90

St

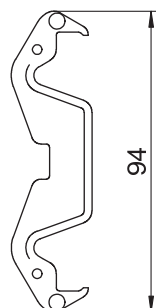
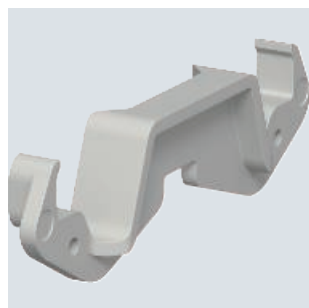


Tipo	Lun- ghez- za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-TW90	2000	90	2	74,400	6277095	127 590 039

Divisorio per la compartimentazione dei canali in caso di diversi livelli di tensione. Contatto dielettrico tra gli elementi durante il montaggio.

Graffa per canale KL80A

PC/
ABS

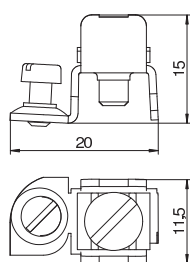
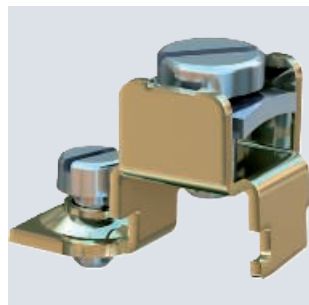


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

Morsetto per conduttore di protezione

St G



Tipo	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
8AWR	zincato galvanicamente	10	0,610	6288704	127 590 109

Collegamento sistema scatole a conduttore equipotenziale.
Range di fissaggio: 2 x 1,5 - 4 mm²

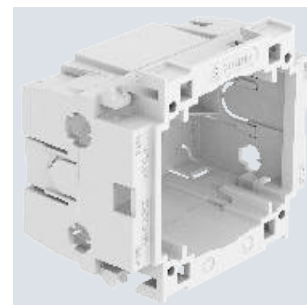
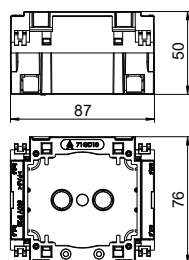
Altezza canale 70 e 90 mm, larghezza canale 110 mm

PA

Scatola porta apparecchi

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.



Altezza canale 70 e 90 mm, larghezza canale 130 mm

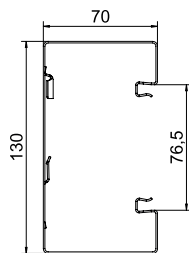
St

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 130, altezza canale 70, simmetrico

Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-S70130RW	bianco	2000	2	289,000	6277200	127 533 129

Canale per incasso apparecchi GS indicato per il montaggio diretto a parete o su mensole di fissaggio. Il canale per incasso apparecchi GS dispone di linguette a scatto a contatto autonomo per il montaggio di un separatore in lamiera di acciaio. L'equipotenzialità tra gli elementi inferiori del canale viene garantita dal giunto. La misura di protezione e la compensazione equipotenziale tra l'elemento superiore e quello inferiore viene garantita dalla copertura brevettata del condotto a conduzione autonoma. L'apertura di sistema è di 76,5 mm utili. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

Su richiesta possono essere realizzate anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze differenti, fino a 3000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici a vista dei canali di incasso apparecchi verniciati sono laminate.



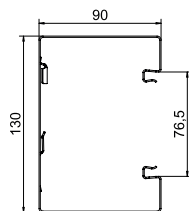
St

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 130, altezza canale 90, simmetrico

Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-S90130RW	bianco	2000	2	321,000	6277300	127 534 129

Canale per incasso apparecchi GS indicato per il montaggio diretto a parete o su mensole di fissaggio. Il canale per incasso apparecchi GS dispone di linguette a scatto a contatto autonomo per il montaggio di un separatore in lamiera di acciaio. L'equipotenzialità tra gli elementi inferiori del canale viene garantita dal giunto. La misura di protezione e la compensazione equipotenziale tra l'elemento superiore e quello inferiore viene garantita dalla copertura brevettata del condotto a conduzione autonoma. L'apertura di sistema è di 76,5 mm utili. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

Su richiesta possono essere realizzate anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze differenti, fino a 3000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici a vista dei canali di incasso apparecchi verniciati sono laminate.

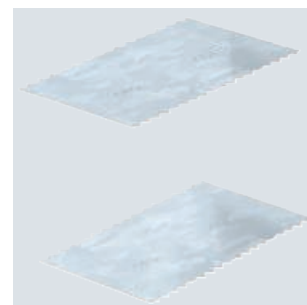
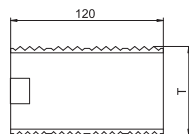


VA

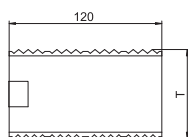
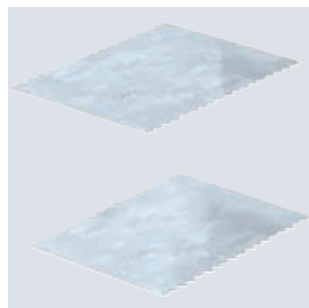
Giunto GS-KUP70

Tipo	Lun-ghezza mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-KUP70	120	1	6,400	6277290	127 530 019

Giunto per il collegamento degli elementi del canale. In questo modo si realizza il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori. La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.



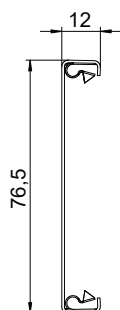
Giunto GS-KUP90



Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-KUP90	120	1	8,200	6277294	127 590 029

Giunto per il collegamento degli elementi del canale. In questo modo si realizza il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori.
La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.

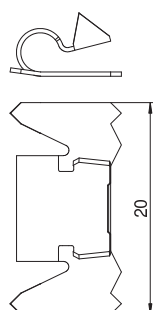
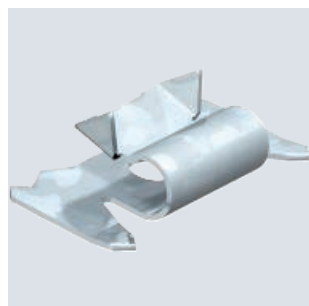
Coperchio in lamiera d'acciaio



Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-OTRW	bianco	2000	2	65,000	6279850	127 540 229

Elemento superiore in lamina d'acciaio per la chiusura di canali incasso apparecchi GS.

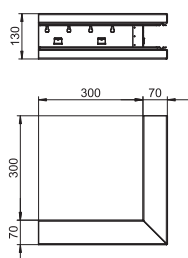
Morsetto a incastro RKV3V



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700	127 549 004

Graffa a scatto per collegamento meccanico ed elettrico degli elementi superiori ed inferiori del canale. Idoneo alla parte superiore dei sistemi Rapid 45, Rapid 80 e ISS.

Angolo esterno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70130



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SA70130RW	bianco	1	193,000	6277210	127 553 629

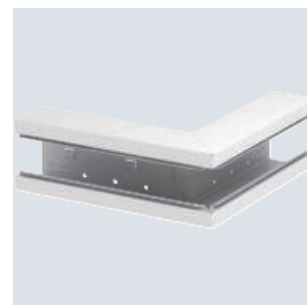
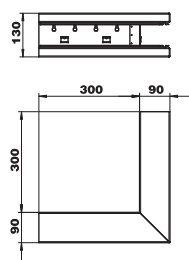
Angolo esterno per canali porta apparecchi GS.

St

Angolo esterno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S90130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SA90130RW	bianco	1	221,000	6277310	127 554 629

Angolo esterno per canali porta apparecchi GS.

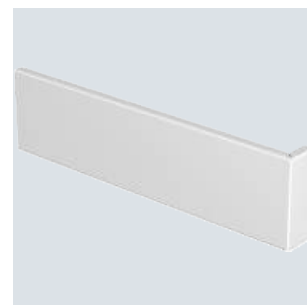
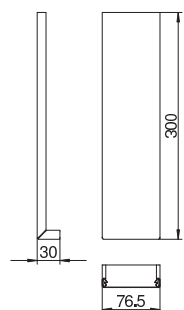


St

Coperchio angolo esterno in lamiera di acciaio

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GS-OTARW	bianco	1	21,400	6279870

Elemento superiore per la chiusura dell'angolo esterno dei canali per incasso apparecchi Rapid 80 GS.

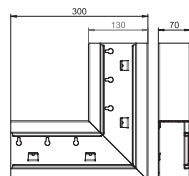


St

Angolare piatto, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SFS70130RW	bianco	1	137,000	6277220	127 570 429

Curva piana per canali porta apparecchi GS.

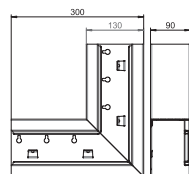


St

Angolare piatto, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90130

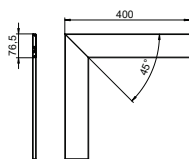
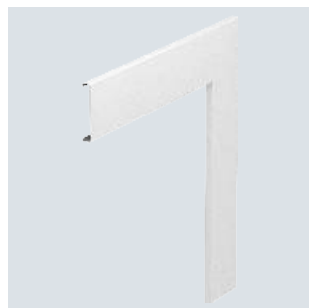
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SFS90130RW	bianco	1	152,000	6277320	127 571 429

Curva piana per canali porta apparecchi GS.



Coperchio curva piana

St

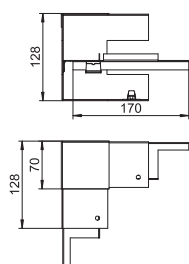
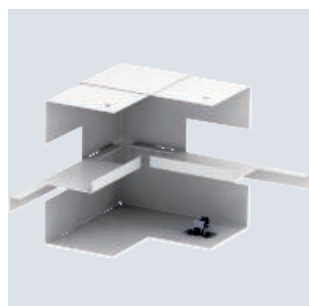


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GS-OTFRW	bianco	1	47,600	6279860

Calotta curva piana canali di incasso apparecchio Rapid 80 GS.

Angolo interno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S70130

St

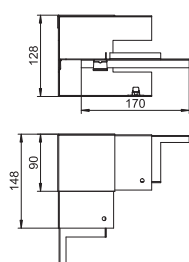


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SI70130RW	bianco	1	57,000	6277240	127 550 529

Angolo interno per montaggio diretto su canale incasso apparecchi GS.

Angolo interno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90130

St



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SI90130RW	bianco	1	77,000	6277340	127 551 529

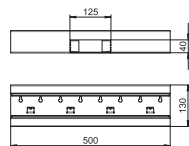
Angolo interno per montaggio diretto su canale incasso apparecchi GS.

St

Raccordo a T, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-ST70130RW	bianco	1	142,000	6277260	127 573 329

Raccordo a T indicato per il montaggio diretto a parete.

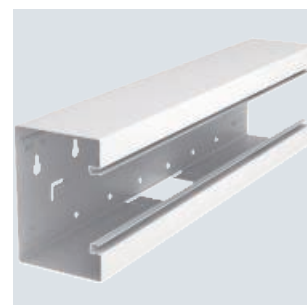
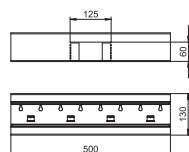


St

Raccordo a T, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-ST90130RW	bianco	1	157,000	6277360	127 574 329

Raccordo a T indicato per il montaggio diretto a parete.

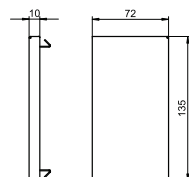


St

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70130

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-E70130RW	bianco	1	10,800	6277270	127 567 129

Elemento terminale per canale incasso apparecchi GS.

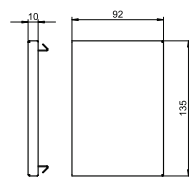


St

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S90130

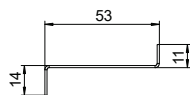
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-E90130RW	bianco	1	13,800	6277370	127 568 129

Elemento terminale per canale incasso apparecchi GS.



Separatore GS-TW70

St

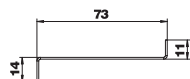


Tipo	Lun- ghez- za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-TW70	2000	70	2	58,650	6277090	127 590 009

Divisorio per la compartimentazione dei canali in caso di diversi livelli di tensione. Contatto dielettrico tra gli elementi durante il montaggio.

Separatore GS-TW90

St

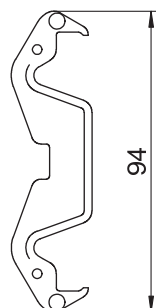
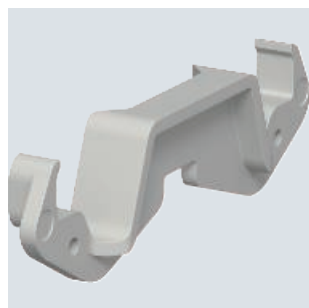


Tipo	Lun- ghez- za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-TW90	2000	90	2	74,400	6277095	127 590 039

Divisorio per la compartimentazione dei canali in caso di diversi livelli di tensione. Contatto dielettrico tra gli elementi durante il montaggio.

Graffa per canale KL80A

PC/
ABS

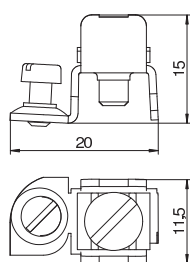
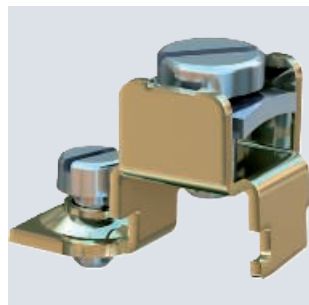


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

Morsetto per conduttore di protezione

St G



Tipo	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
8AWR	zincato galvanicamente	10	0,610	6288704	127 590 109

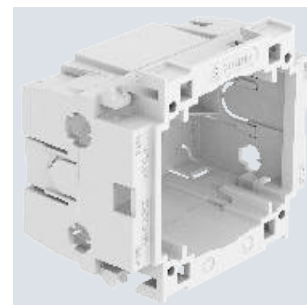
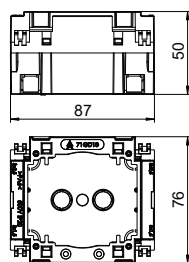
Collegamento sistema scatole a conduttore equipotenziale.
Range di fissaggio: 2 x 1,5 - 4 mm²

PA

Scatola porta apparecchi

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.



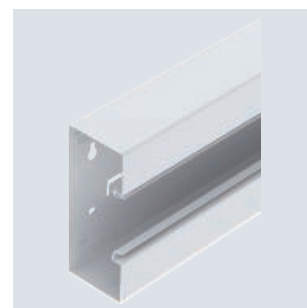
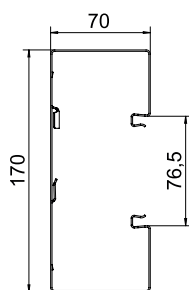
St

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 170, altezza canale 70, simmetrico

Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-S70170RW	bianco	2000	2	352,000	6277600	127 533 429

Canale per incasso apparecchi GS indicato per il montaggio diretto a parete o su mensole di fissaggio. Il canale per incasso apparecchi GS dispone di linguette a scatto a contatto autonomo per il montaggio di un separatore in lamiera di acciaio. L'equipotenzialità tra gli elementi inferiori del canale viene garantita dal giunto. La misura di protezione e la compensazione equipotenziale tra l'elemento superiore e quello inferiore viene garantita dalla copertura brevettata del condotto a conduzione autonoma. L'apertura di sistema è di 76,5 mm utili. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

Su richiesta possono essere realizzate anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze differenti, fino a 3000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici a vista dei canali di incasso apparecchi verniciati sono laminate.



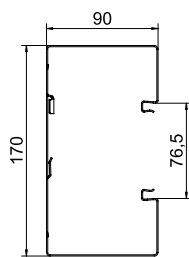
St

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 170, altezza canale 90, simmetrico

Tipo	Colore	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-S90170RW	bianco	2000	2	384,000	6277700	127 534 429

Canale per incasso apparecchi GS indicato per il montaggio diretto a parete o su mensole di fissaggio. Il canale per incasso apparecchi GS dispone di linguette a scatto a contatto autonomo per il montaggio di un separatore in lamiera di acciaio. L'equipotenzialità tra gli elementi inferiori del canale viene garantita dal giunto. La misura di protezione e la compensazione equipotenziale tra l'elemento superiore e quello inferiore viene garantita dalla copertura brevettata del condotto a conduzione autonoma. L'apertura di sistema è di 76,5 mm utili. La parte superiore deve essere ordinata separatamente.

Su richiesta possono essere realizzate anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze differenti, fino a 3000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici a vista dei canali di incasso apparecchi verniciati sono laminate.

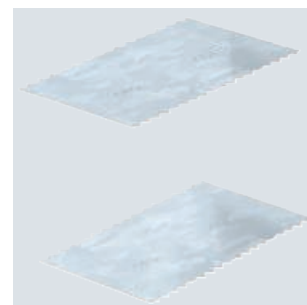
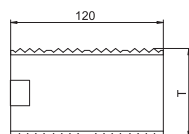


VA

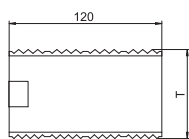
Giunto GS-KUP70

Tipo	Lun-ghezza mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-KUP70	120	1	6,400	6277290	127 530 019

Giunto per il collegamento degli elementi del canale. In questo modo si realizza il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori. La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.



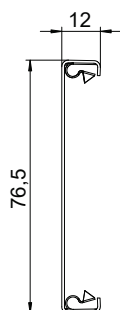
Giunto GS-KUP90



Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-KUP90	120	1	8,200	6277294	127 590 029

Giunto per il collegamento degli elementi del canale. In questo modo si realizza il collegamento equipotenziale tra gli elementi inferiori.
La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.

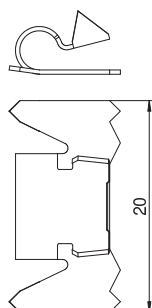
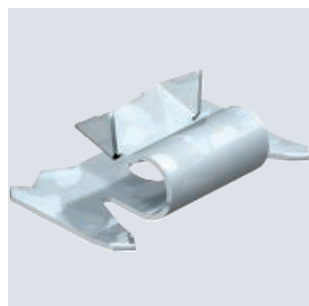
Coperchio in lamiera d'acciaio



Tipo	Colore	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-OTRW	bianco	2000	2	65,000	6279850	127 540 229

Elemento superiore in lamina d'acciaio per la chiusura di canali incasso apparecchi GS.

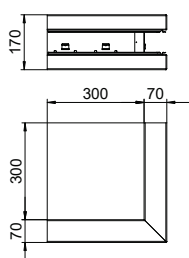
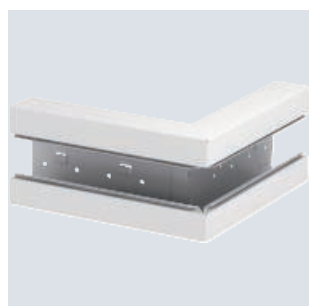
Morsetto a incastro RKV3V



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700	127 549 004

Graffa a scatto per collegamento meccanico ed elettrico degli elementi superiori ed inferiori del canale. Idoneo alla parte superiore dei sistemi Rapid 45, Rapid 80 e ISS.

Angolo esterno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70170



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SA70170RW	bianco	1	236,000	6277610	127 553 729

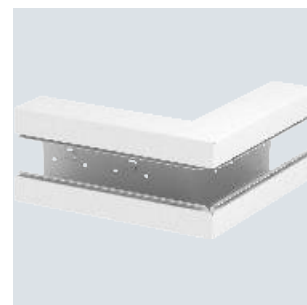
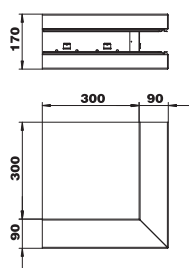
Angolo esterno per canali porta apparecchi GS.

St

Angolo esterno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S90170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SA90170RW	bianco	1	265,000	6277710	127 554 729

Angolo esterno per canali porta apparecchi GS.

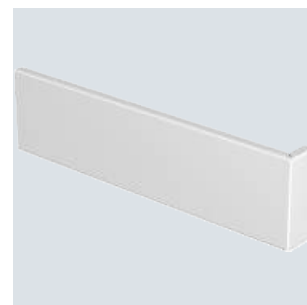
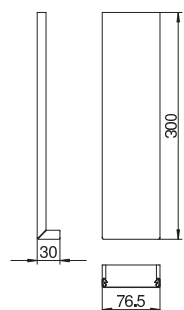


St

Coperchio angolo esterno in lamiera di acciaio

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GS-OTARW	bianco	1	21,400	6279870

Elemento superiore per la chiusura dell'angolo esterno dei canali per incasso apparecchi Rapid 80 GS.

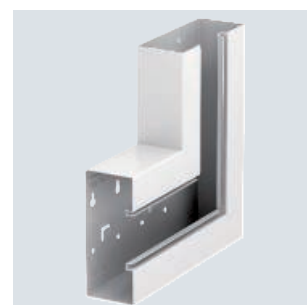
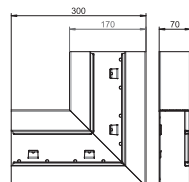


St

Angolare piatto, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S70170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SFS70170RW	bianco	1	152,000	6277620	127 570 529

Curva piana per canali porta apparecchi GS.

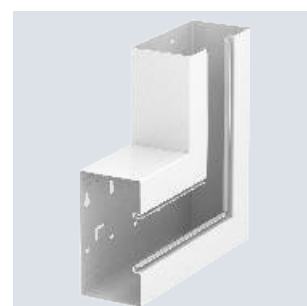
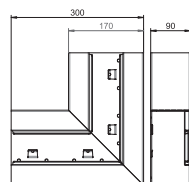


St

Angolare piatto, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90170

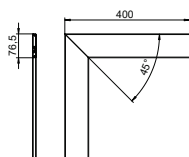
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SFS90170RW	bianco	1	167,000	6277720	127 571 529

Curva piana per canali porta apparecchi GS.



Coperchio curva piana

St

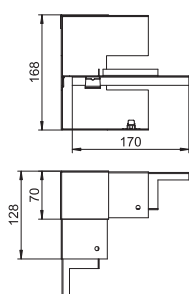


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GS-OTFRW	bianco	1	47,600	6279860

Calotta curva piana canali di incasso apparecchio Rapid 80 GS.

Angolo interno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70170

St

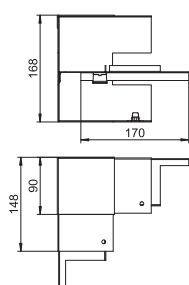
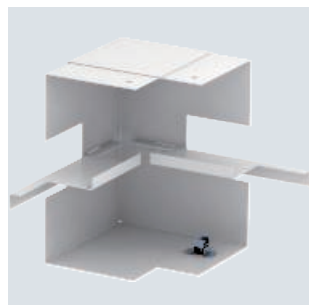


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SI70170RW	bianco	1	67,000	6277640	127 550 629

Angolo interno per montaggio diretto su canale incasso apparecchi GS.

Angolo interno, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90170

St



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-SI90170RW	bianco	1	86,000	6277740	127 551 629

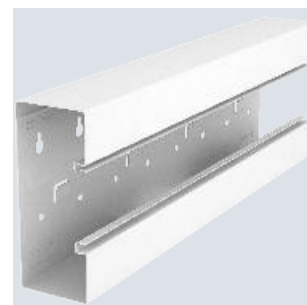
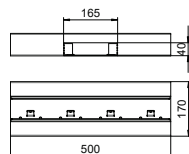
Angolo interno per montaggio diretto su canale incasso apparecchi GS.

St

Raccordo a T, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-ST70170RW	bianco	1	172,000	6277660	127 573 429

Raccordo a T indicato per il montaggio diretto a parete.

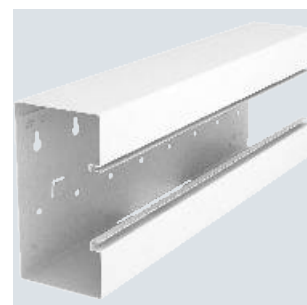
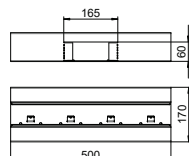


St

Raccordo a T, simmetrico, per canale incasso apparecchi Rapid 80, tipo GS-S90170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-ST90170RW	bianco	1	186,000	6277660	127 574 429

Raccordo a T indicato per il montaggio diretto a parete.

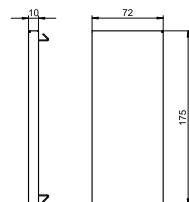


St

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S70170

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-E70170RW	bianco	1	12,900	6277670	127 567 229

Elemento terminale per canale incasso apparecchi GS.

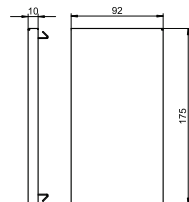


St

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GS-S90170

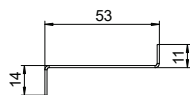
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-E90170RW	bianco	1	16,300	6277770	127 568 229

Elemento terminale per canale incasso apparecchi GS.



Separatore GS-TW70

St

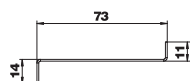


Tipo	Lun- ghez- za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-TW70	2000	70	2	58,650	6277090	127 590 009

Divisorio per la compartimentazione dei canali in caso di diversi livelli di tensione. Contatto dielettrico tra gli elementi durante il montaggio.

Separatore GS-TW90

St

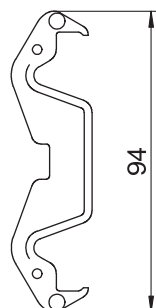
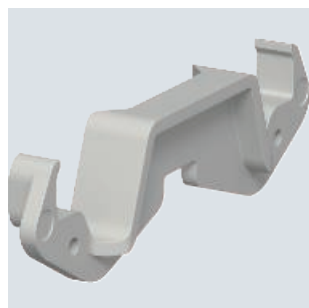


Tipo	Lun- ghez- za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GS-TW90	2000	90	2	74,400	6277095	127 590 039

Divisorio per la compartimentazione dei canali in caso di diversi livelli di tensione. Contatto dielettrico tra gli elementi durante il montaggio.

Graffa per canale KL80A

PC/
ABS

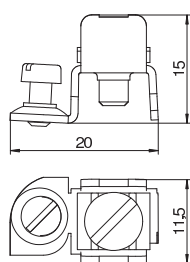
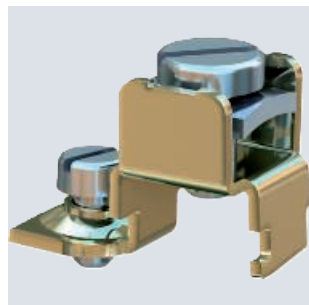


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

Morsetto per conduttore di protezione

St G



Tipo	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
8AWR	zincato galvanicamente	10	0,610	6288704	127 590 109

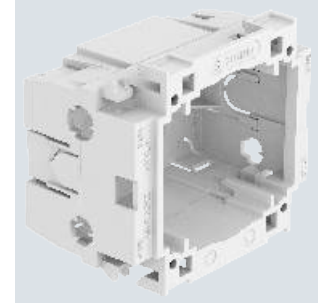
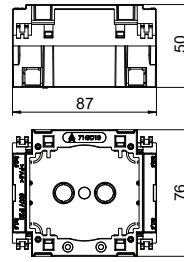
Collegamento sistema scatole a conduttore equipotenziale.
Range di fissaggio: 2 x 1,5 - 4 mm²

PA

Scatola porta apparecchi

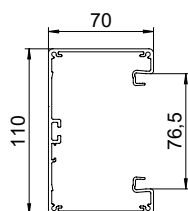
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.



Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 110, altezza canale 70

Alu EL

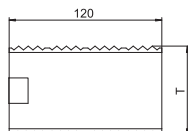


Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-S70110EL	—	anodizzato	2000	2	198,200	6279203	127 533 064

Canale di incasso apparecchi senza foratura alla base indicato per il montaggio diretto a parete o su mensola. Su richiesta possono essere realizzati anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze extra, fino a 6000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici visibili dei canali di incasso apparecchi sono laminate.

Giunto GA-KUP70

VA

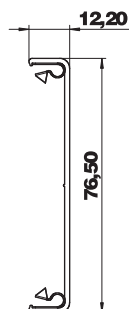
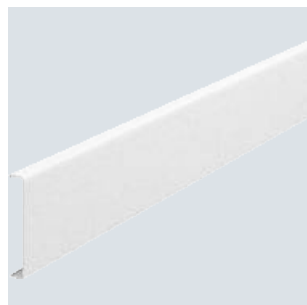


Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. VPE	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-KUP70	120	1	5,800	6279701	127 563 254

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi rettilinei per canali porta apparecchi Rapid 80 in alluminio. La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.

Parte superiore per canale incasso apparecchi Rapid 80

Alu EL



Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-OTEL	—	anodizzato	2000	2	38,300	6279723	127 542 164

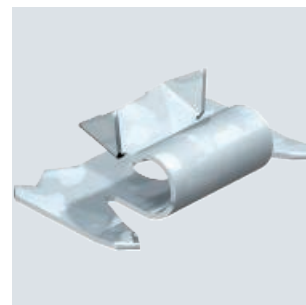
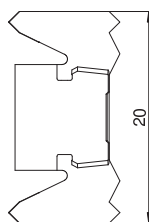
Parte superiore per la chiusura di canali per incasso apparecchi Rapid 80 GK (PVC), GS (acciaio), GA (alluminio) e colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm. Il contatto elettrico tra la parte superiore e quella inferiore del canale/della colonna è garantito da morsetti ad incastro del tipo RKV3V. Per ogni lunghezza di fornitura (2000 mm) sono montati di serie 6 morsetti a incastro.

St

Morsetto a incastro RKV3V

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700	127 549 004

Graffa a scatto per collegamento meccanico ed elettrico degli elementi superiori ed inferiori del canale. Idoneo alla parte superiore dei sistemi Rapid 45, Rapid 80 e ISS.

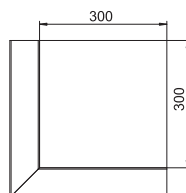


Alu EL

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70110

Tipo	Colore	Superficie	Lun-ghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-SA70110EL	—	anodizzato	300	1	159,400	6279213	127 554 064

Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

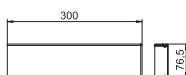


Alu EL

Elemento superiore angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80

Tipo	Colore	Superficie	Lun-ghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GA-OTAEL	—	anodizzato	300	1	12,900	6279727

Parte superiore dell'angolo esterno per il montaggio su un angolo esterno Rapid 80 GA.

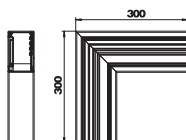


Alu EL

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70110

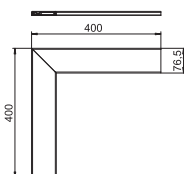
Tipo	Colore	Superficie	Lun-ghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-SF70110EL	—	anodizzato	300	1	126,600	6279223	127 588 064

Curva piana per la deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.



Elemento superiore angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80

Alu EL

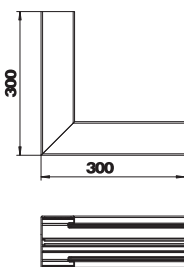
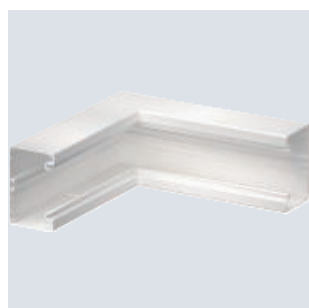


Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-OTFEL	–	anodizzato	400	1	28,600	6279736	127 587 164

Parte superiore della curva piana per il montaggio su una curva piana Rapid 80 GA.

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70110

Alu EL

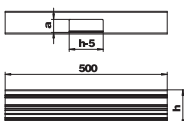


Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-SI70110EL	–	anodizzato	300	1	137,400	6279243	127 551 064

Angolo interno per la deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70110

Alu EL



Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-ST70110EL	–	anodizzato	500	1	96,600	6279263	127 574 064

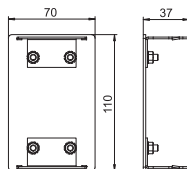
Raccordo a T per la deviazione dei canali incasso apparecchi in alluminio Rapid 80 GA.

Alu EL

Elemento terminale, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70110

Tipo	Colore	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-E70110EL	—	anodizzato	1	11,200	6279273	127 561 064

Elemento terminale per una chiusura senza problemi dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

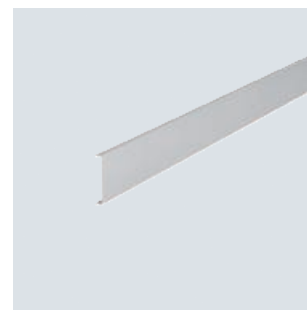
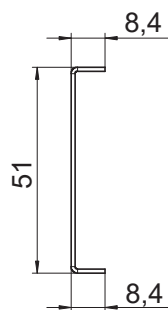


St

Separatore GA-TW70

Tipo	Lun-ghezza mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GA-TW70	2000	70	2	51,500	6279711

Separatore per la compartimentazione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA e Rapid IBIS alluminio e colonne di installazione ISS per l'installazione di diversi livelli di tensione. Con il montaggio verticale dei canali incasso apparecchi e con l'installazione di colonne di installazione ISS, per un fissaggio sicuro del separatore è necessaria la graffa canale tipo KL80A.

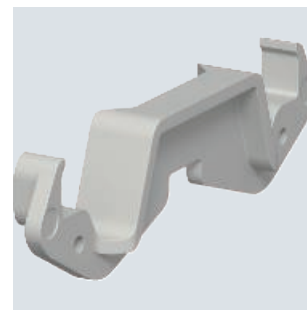
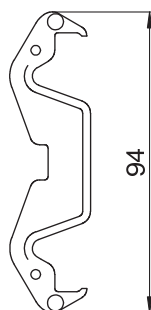


PC/ABS

Graffa per canale KL80A

Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

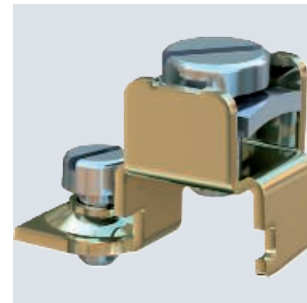
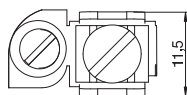
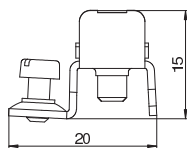


St G

Morsetto per conduttore di protezione

Tipo	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
8AWR	zincato galvanicamente	10	0,610	6288704	127 590 109

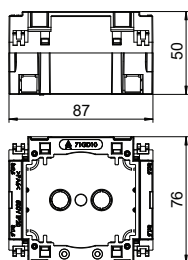
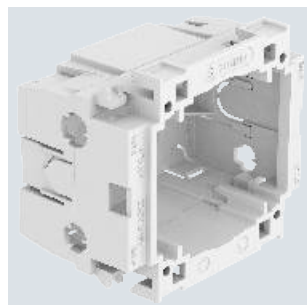
Collegamento sistema scatole a conduttore equipotenziale.
Range di fissaggio: 2 x 1,5 - 4 mm²



Altezza canale 70 mm, larghezza canale 110 mm

PA

Scatola porta apparecchi



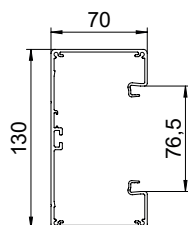
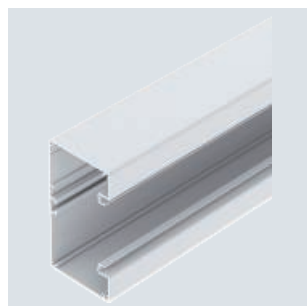
Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.

Altezza canale 70 e 90 mm, larghezza canale 130 mm

Alu EL

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 130 mm, altezza canale 70

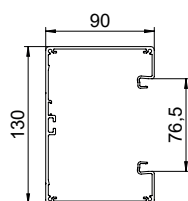
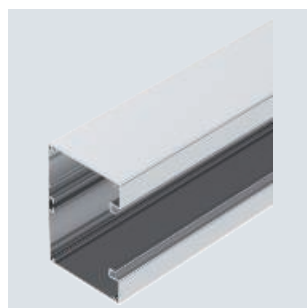


Tipo	Colore	Superficie	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-S70130EL	–	anodizzato	2000	2	219,700	6279303	127 533 164

Canale di incasso apparecchi senza foratura alla base indicato per il montaggio diretto a parete o su mensola. Su richiesta possono essere realizzati anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze extra, fino a 6000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici visibili dei canali di incasso apparecchi sono laminate.

Canale incasso apparecchi Rapid 80, larghezza canale 130, altezza canale 90

Alu EL



Tipo	Colore	Superficie	Lun-ghezza mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GA-S90130EL	–	anodizzato	2000	2	241,300	6276903

Canale di incasso apparecchi senza foratura alla base indicato per il montaggio diretto a parete o su mensola. Su richiesta possono essere realizzati anche elementi inferiori e superiori del canale con lunghezze extra, fino a 6000 mm, e anche altri colori RAL. Le superfici visibili dei canali di incasso apparecchi sono laminate.

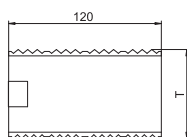
VA

Giunto GA-KUP70

Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-KUP70	120	1	5,800	6279701	127 563 254

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi rettilinei per canali porta apparecchi Rapid 80 in alluminio.

La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.



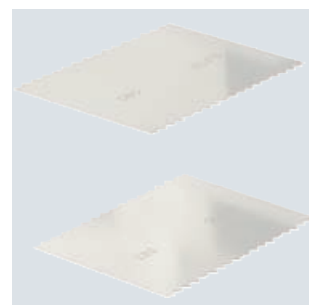
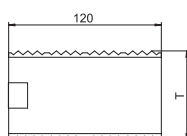
VA

Giunto GA-KUP90

Tipo	Lun- ghez- za mm	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-KUP90	120	1	8,200	6279704	

Giunto di connessione per il collegamento degli elementi rettilinei per canali porta apparecchi Rapid 80 in alluminio.

La fornitura di un innesto comprende 2 lamiere di connessione.

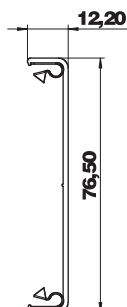


Alu EL

Parte superiore per canale incasso apparecchi Rapid 80

Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-OTEL	-	anodizzato	2000	2	38,300	6279723	127 542 164

Parte superiore per la chiusura di canali per incasso apparecchi Rapid 80 GK (PVC), GS (acciaio), GA (alluminio) e colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm. Il contatto elettrico tra la parte superiore e quella inferiore del canale/della colonna è garantito da morsetti ad incastro del tipo RKV3V. Per ogni lunghezza di fornitura (2000 mm) sono montati di serie 6 morsetti a incastro.

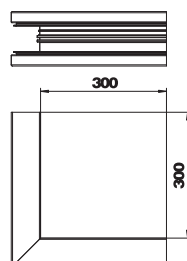


Alu EL

Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70130

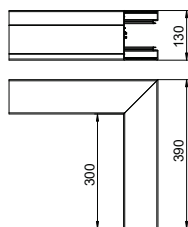
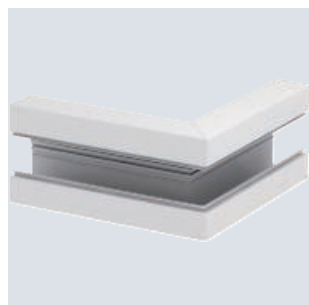
Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-SA70130EL	-	anodizzato	300	1	173,600	6279313	127 554 164

Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.



Angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S90130

Alu EL

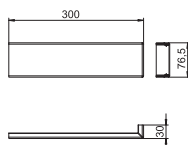


Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GA-SA90130EL	—	anodizzato	300	1	199,600	6276913

Angolo esterno per deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

Elemento superiore angolo esterno, per canale incasso apparecchi Rapid 80

Alu EL

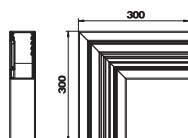


Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GA-OTAEL	—	anodizzato	300	1	12,900	6279727

Parte superiore dell'angolo esterno per il montaggio su un angolo esterno Rapid 80 GA.

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70130

Alu EL



Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	E-Nr.
GA-SF70130EL	—	anodizzato	300	1	132,600	6279323	127 588 164

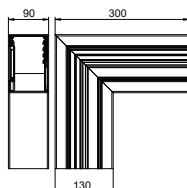
Curva piana per la deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

Alu EL

Angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S90130

Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GA-SF90130EL	—	anodizzato	300	1	140,500	6276923

Curva piana per la deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

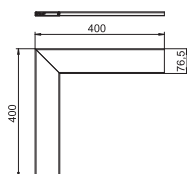


Alu EL

Elemento superiore angolare piatto, per canale incasso apparecchi Rapid 80

Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-OTFEL	—	anodizzato	400	1	28,600	6279736	127 587 164

Parte superiore della curva piana per il montaggio su una curva piana Rapid 80 GA.

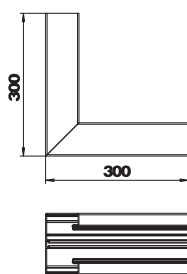


Alu EL

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70130

Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-SI70130EL	—	anodizzato	300	1	148,800	6279343	127 551 164

Angolo interno per la deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

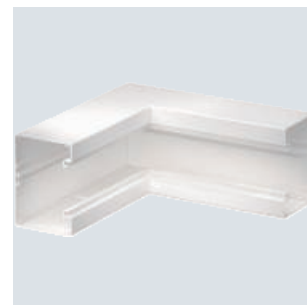
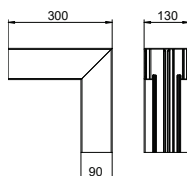


Alu EL

Angolo interno, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S90130

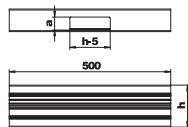
Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GA-SI90130EL	—	anodizzato	300	1	163,800	6276943

Angolo interno per la deviazione di direzione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.



Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70130

Alu EL

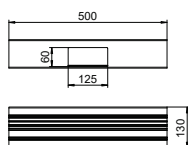


Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-S70130EL	—	anodizzato	500	1	106,900	6279363	127 574 164

Raccordo a T per la deviazione dei canali incasso apparecchi in alluminio Rapid 80 GA.

Raccordo a T, per canale incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S90130

Alu EL

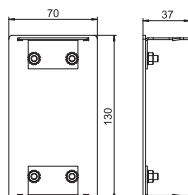


Tipo	Colore	Superficie	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-S90130EL	—	anodizzato	500	1	116,400	6276963	

Raccordo a T per la deviazione dei canali incasso apparecchi in alluminio Rapid 80 GA.

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S70130

Alu EL



Tipo	Colore	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GA-E70130EL	—	anodizzato	1	11,900	6279373	127 561 164

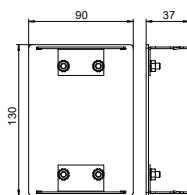
Elemento terminale per una chiusura senza problemi dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

Alu EL

Elemento terminale, per canale di incasso apparecchi Rapid 80 tipo GA-S90130

Tipo	Colore	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
GA-E90130EL	—	anodizzato	1	14,500	6276973

Elemento terminale per una chiusura senza problemi dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA in alluminio.

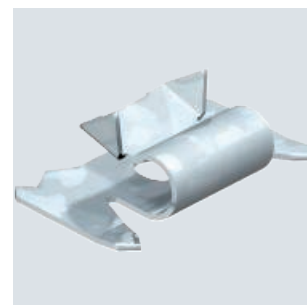
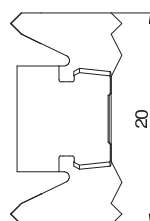


St

Morsetto a incastro RKV3V

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RKV3V	20	0,085	6288700	127 549 004

Graffa a scatto per collegamento meccanico ed elettrico degli elementi superiori ed inferiori del canale. Idoneo alla parte superiore dei sistemi Rapid 45, Rapid 80 e ISS.

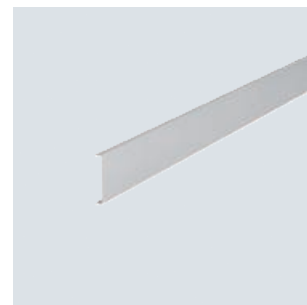
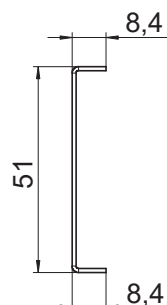


St

Separatore GA-TW70

Tipo	Lun-ghez-za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GA-TW70	2000	70	2	51,500	6279711

Separatore per la compartimentazione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA e Rapid IBIS alluminio e colonne di installazione ISS per l'installazione di diversi livelli di tensione. Con il montaggio verticale dei canali incasso apparecchi e con l'installazione di colonne di installazione ISS, per un fissaggio sicuro del separatore è necessaria la graffa canale tipo KL80A.

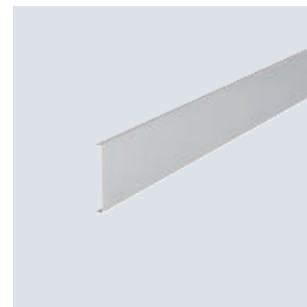
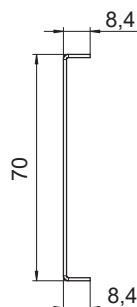


St

Separatore GA-TW90

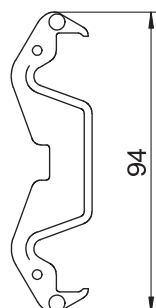
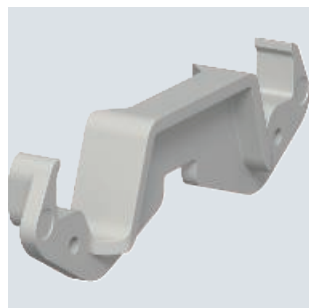
Tipo	Lun-ghez-za mm	Adatto per altezza canale	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.
GA-TW90	2000	90	2	67,300	6279714

Separatore per la compartimentazione dei canali incasso apparecchi Rapid 80 GA e Rapid IBIS alluminio e colonne ISS per l'installazione di diversi livelli di tensione. Quando si installano i canali verticalmente e si installano le colonne ISS, è necessario il morsetto KL80A per fissare saldamente il separatore.



Graffa per canale KL80A

PC/
ABS

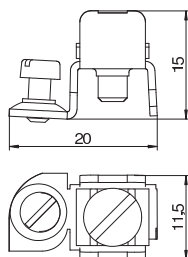
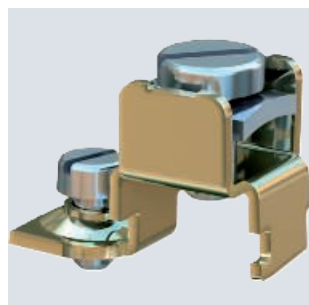


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KL80A	grigio chiaro	20	0,685	6288640	127 549 104

Graffa per canale per una tenuta sicura del coperchio e per il fissaggio del separatore nel sistema di canali Rapid 80, GK, GS e GEK-A e in colonne ISS con apertura sistema da 76,5 mm.

Morsetto per conduttore di protezione

St G

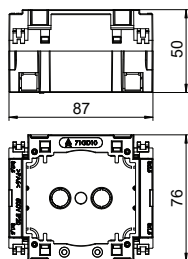
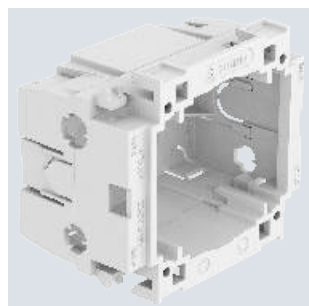


Tipo	Superficie	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
8AWR	zincato galvanicamente	10	0,610	6288704	127 590 109

Collegamento sistema scatole a conduttore equipotenziale.
Range di fissaggio: 2 x 1,5 - 4 mm²

Scatola porta apparecchi

PA

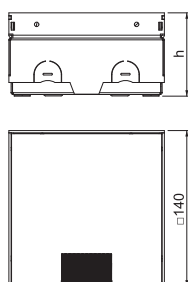
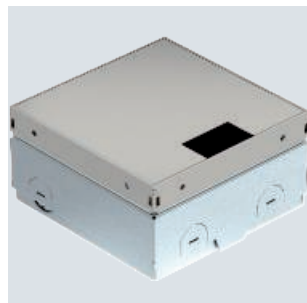


Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
71GD10	grigio ferro	20	5,450	6288554	372 904 235

Scatola di incasso apparecchi per il montaggio di un apparecchio grandezza 1, per esempio Feller EDIZIOdue.



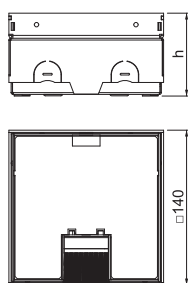
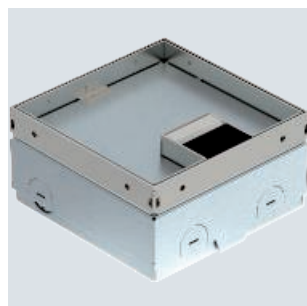
Pozzetto UDHOME-ONE, senza coperchio rivestibile, equipaggiabile liberamente, acciaio inox



Tipo	Dim.	Altezza	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	h	pavimento		kg/100 pz.		
	mm	mm				
UDHOME-ONE BV F	75	75-105	1	220,000	7368296	154 731 655

Pozzetto quadrato per l'installazione in pavimenti in massetto trattati a secco in ambienti interni. Alloggiamento da incasso con aperture passacavo preforate per tubi (M20/M25). Elemento superiore regolabile sul bordo superiore del pavimento finito grazie a 4 supporti di livellamento. La profondità minima di installazione è di 75 mm, l'area di livellamento di + 30 mm. Telaio e coperchio visibili in acciaio inox. Coperchio in acciaio inox spazzolato. Con uscita a spazzola per passaggio cavi. La capacità di carico di 15 kN è garantita solo nello stato non utilizzato. Alloggiamento vuoto per 2 dispositivi da incasso 45 x 45 mm.

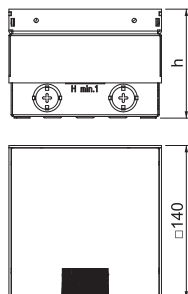
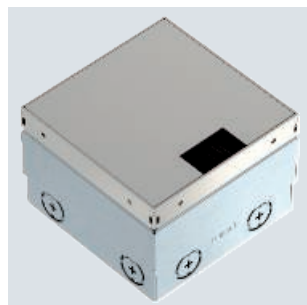
Pozzetto UDHOME-ONE, con coperchio rivestibile, equipaggiabile liberamente, acciaio inox



Tipo	Dim.	Altezza	Spesso.	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	h	pavimento	rivesti.		kg/100 pz.		
	mm	mm	mm				
UDHOME-ONE BV15F	75	75-105	15	1	220,000	7368298	154 731 645

Pozzetto quadrato per l'installazione in pavimenti in massetto trattati a secco in ambienti interni. Alloggiamento da incasso con aperture passacavo preforate per tubi (M20/M25). Elemento superiore regolabile sul bordo superiore del pavimento finito grazie a 4 supporti di livellamento. La profondità minima di installazione è di 75 mm, l'area di livellamento di + 30 mm. Telaio e coperchio visibili in acciaio inox. Coperchio con spessore per rivestimento. Con uscita a spazzola per passaggio cavi. La capacità di carico di 15 kN è garantita solo nello stato non utilizzato. Alloggiamento vuoto per 2 dispositivi da incasso 45 x 45 mm.

Porta apparecchi UDHOME2 con uscita a spazzola, acciaio inox, con supporto FLF, coperchio spazzolato



Tipo	Dim.	Altezza	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	h	pavimento		kg/100 pz.		
	mm	mm				
UDHOME2 BV FLF	110	100-135	1	210,000	7427043	154 731 715

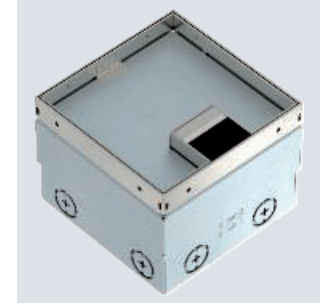
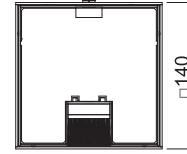
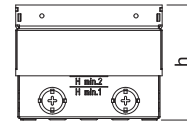
Unità di montaggio quadrata per l'installazione su pavimenti sopraelevati e in massetto trattati a secco in ambienti interni. Alloggiamento da incasso con aperture passacavo preforate per tubi (M20/M25). Elemento superiore regolabile sul bordo superiore del pavimento finito grazie a 4 supporti di livellamento. La profondità di montaggio minima è di 100 mm, il campo di livellamento è +35 mm. Uscita cavi a spazzola. Porta apparecchi in lamiera d'acciaio zincata per un FLF 6/5 (o 2x FLF 3/5) e un FLF 3/5. Coperchio in acciaio inox spazzolato. La capacità di carico di 15 kN è garantita solo nello stato non utilizzato.

VA

Porta apparecchi UDHOME2 con uscita a spazzola, acciaio inox, con supporto FLF, coperchio rivestibile

Tipo	Dim. h mm	Altezza pavimento mm	Spesso. rivesti. coperchio mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
UDHOME2 BV15 FLF	110	100-135	15	1	220,000	7427042	154 731 415

Unità di montaggio quadrata per l'installazione su pavimenti sopraelevati e in massetto trattati a secco in ambienti interni.
Alloggiamento da incasso con aperture passacavo preforate per tubi (M20/M25). Elemento superiore regolabile sul bordo superiore del pavimento finito grazie a 4 supporti di livellamento. La profondità di montaggio minima è di 100 mm, il campo di livellamento è +35 mm.
Uscita cavi a spazzola.
Porta apparecchi in lamiera d'acciaio zincata per un FLF 6/5 (o 2x FLF 3/5) e un FLF 3/5.
Coperchio rivestibile con rivestimento del pavimento, 15 mm.
La capacità di carico di 15 kN è garantita solo nello stato non utilizzato.



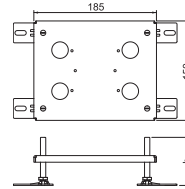
St



Sistema di regolazione supplementare UDHOME-ONE/UDHOME2

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
HE 60UH2	1	71,600	7368418

Sistema di regolazione supplementare livellabile UDHOME-ONE/UDHOME2. Capacità di carico fino a 8 kN. Area di livellamento aggiuntiva: 10 - 60 mm

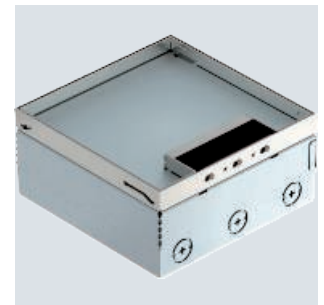
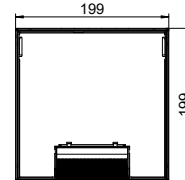
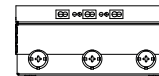


VA

Pozzetto a pavimento UDHOME4 con uscita a spazzola, acciaio inox, con porta FLF, coperchio rivestibile

Tipo	Dim. h mm	Altezza massetto mm	Altezza pavimento mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
UDHOME4 2V U PE	95	95-110	95-125	1	373,000	7427256	154 731 605

Unità di montaggio quadrata per l'installazione su pavimenti sopraelevati e in massetto trattati a secco in ambienti interni.
Alloggiamento da incasso con aperture passacavo preforate per tubi (M25). Elemento superiore regolabile al bordo superiore del pavimento grazie al supporto di livellamento. La profondità di montaggio minima è 95 mm, il campo di livellamento è +30 mm.
Uscita cavi a spazzola.
Porta apparecchi in lamiera d'acciaio zincata per 6x FLF 3/5 o 4x FLF 3/5 e 1x FLF 6/5.
Coperchio rivestibile, 15mm.

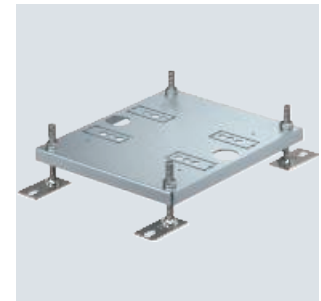
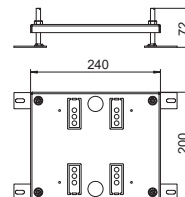


St FS

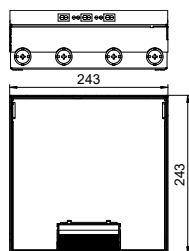
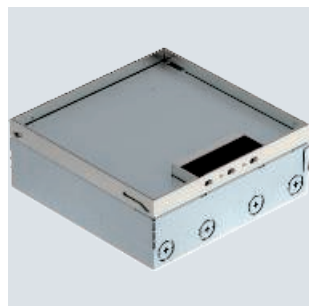
Sistema di regolazione supplementare UDHome4

Tipo	Area di livello mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
HE60 UDHOME4	10-60	1	109,800	7427440	154 900 039

Dispositivo di regolazione supplementare regolabile in altezza per pozzetto UDHOME4.



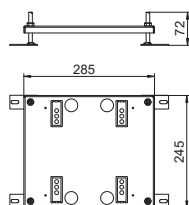
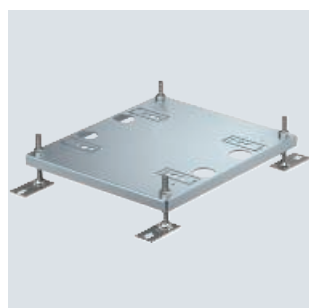
Pozzetto a pavimento UDHOME9 con uscita a spazzola, acciaio inox, con porta FLF, coperchio rivestibile



Tipo	Dim. h mm	Altezza massetto mm	Altezza pavimento mm	Materiale	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
UDHOME9 2V U PE	95	95-110	95-125	A2	1	530,000	7427332	154 731 635

Unità di montaggio quadrata per l'installazione su pavimenti sopraelevati e in massetto trattati a secco in ambienti interni.
 Alloggiamento da incasso con aperture passacavo preforate per tubi (M25). Elemento superiore regolabile al bordo superiore del pavimento grazie al supporto di livellamento. La profondità di montaggio minima è 95 mm, il campo di livellamento è +30 mm.
 Uscita cavi a spazzola.
 Porta FLF d'acciaio galvanizzato per 9x FLF 3/5.
 Coperchio rivestibile, 15mm.

Sistema di regolazione supplementare UDHome9

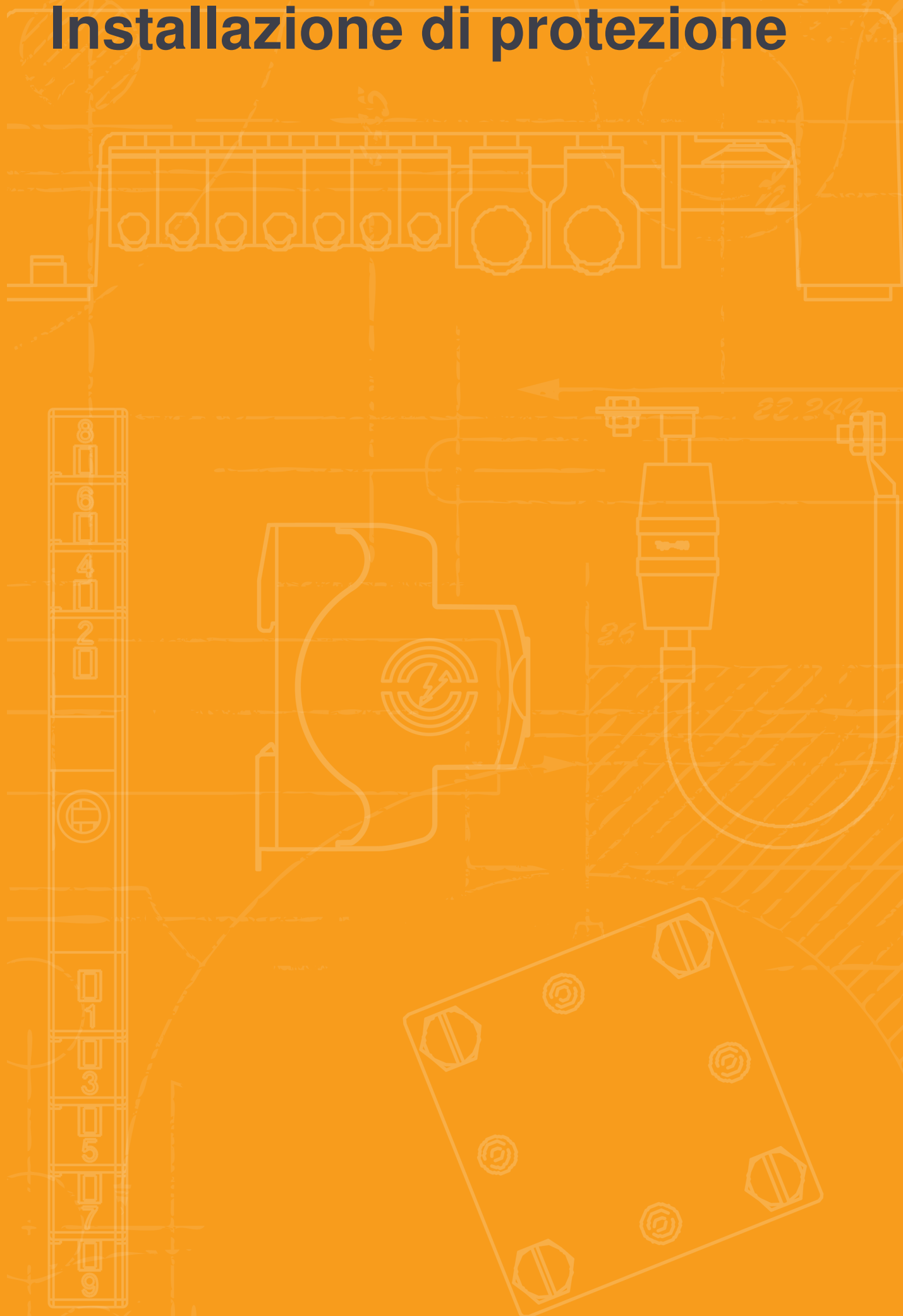


Tipo	Area di livello mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
HE60 UDHOME9	10-60	1	145,700	7427444	154 900 049

Dispositivo di regolazione in altezza per scatola a pavimento UDHOME9.



Installazione di protezione












Kompak - Milano - 2022/08/24 12:47:24








Guida alla scelta per linee di energia







Limitatore combinato AC e protezione da sovratensione; tipo 1, tipo 1+2, tipo 2 e tipo 3

		Luogo d'installazione 1 Installazione quadro generale Protezione di base / tipo 1, tipo 2				
Tipologia della struttura	Tipo di edificio	Descrizione	Tipo	Art. n.	Marchio di controllo	Immagine prodotto
I Nessun esterno l'impianto parafulmine I Collegamento di terra 	Edifici ad uso abitativo	TN/TT Tipo 2 + 3 2,5 TE Postcontatori	V10 Compact	5093 38 0		
		TN/TT Tipo 2 + 3 4 TE Postcontatori	V10-C 3+NPE	5094 92 0		
	Casa plurifamiliare/industria, commercio	TN/TT Tipo 2 4 TE Postcontatori	V20-C 3+NPE	5095 25 3	VDE	
I Esterno l'impianto parafulmine (secondo DIN EN 0185-305) 	Edificio con classe di protezione dai fulmini III e IV	TN/TT Tipo 1 + 2 4 TE Postcontatori	V50-B 3+NPE	5093 52 6		
		TN-S Tipo 1 8 TE Precontatori o postcontatori	MCD 50-B 3+1-OS	5096 98 7		

Luogo d'installazione 2
Installazione quadro secondario
Protezione intermedia / tipo 2
necessaria solo se la distanza è $\geq 10m$

Descrizione	Tipo	Art. n.	Immagine prodotto
TN/TT Typ 2 + 3 2,5 TE</html>	V10 Compact	5093 38 0	
TN/TT Typ 2 + 3 4 TE</html>	V10-C 3+NPE	5094 92 0	
TN/TT Tipo 2 4 TE</html>	V20-C 3+NPE	5095 25 3	
TN/TT Tipo 2 4 TE</html>	V20-C 3+NPE	5095 25 3	
	V20-C 3+NPE	5095 25 3	

Luogo d'installazione 2
Installazione prima del terminale
Protezione fine / tipo 3

Descrizione	Tipo	Art. n.	Immagine prodotto
Installazione semplice	ÜSM-A	5092 45 1	
Installazione semplice	ÜSM-A	5092 45 1	
Installazione semplice	ÜSM-A	5092 45 1	
Installazione semplice	ÜSM-A	5092 45 1	
Installazione semplice	ÜSM-A	5092 45 1	
Montaggio in serie nella distribuzione	V10 Compact L1/L2/L3/N	5093 38 0	





BET con compiti estesi

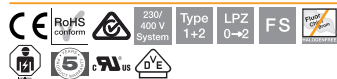
Se fino ad ora al BET erano possibili solo prove relative a correnti da fulmini, ambientali ed elettriche, ora il centro per i test BET è anche diventato un interlocutore per le prove relative ai sistemi porta cavi. Questa concentrazione di funzioni ha reso necessario rielaborare il significato del nome. Se le lettere BET in precedenza stavano per: Blitzschutz- und EMV-Technologiezentrum (centro per le tecnologie di protezione dai fulmini e dai campi elettromagnetici), dal 2009 BET Testcenter significa: Blitzschutz, Elektrotechnik und Tragsysteme (protezione contro i fulmini, elettromagnetismo e sistemi portacavi).

Generatore di prova per correnti da fulmini

Grazie al generatore di prova, progettato nel 1994 e realizzato nel 1996, è possibile eseguire test sulla corrente da fulmini fino a 200 kA. Il generatore è stato progettato e realizzato in collaborazione con l'istituto Superiore Soest. Sulla base della intensa cura scientifica posta nella progettazione e utilizzata nella costruzione dell'impianto di prova, questo da ormai 20 anni funziona perfettamente ed è in linea con le attuali direttive e normative di prova.

Compiti di controllo

Il carico principale del generatore di prova è prodotto dai test sui prodotti dell'unità produttiva TBS. Qui sono eseguite le prove che accompagnano lo sviluppo delle innovazioni, delle modifiche e dei miglioramenti dei prodotti OBO e anche i test comparativi sui prodotti concorrenti. In particolare sui componenti di protezione contro i fulmini, gli apparecchi di protezione dalle sovratensioni e i limitatori della corrente dei fulmini. I test relativi ai componenti di protezione dai fulmini sono eseguiti secondo la norma DIN EN 62561-1, per gli spinterometri di separazione secondo la norma DIN EN 62561-3 e per i dispositivi di protezione contro le sovratensioni e i fulmini secondo la norma DIN EN 61643-11. Questa è solo una piccola parte delle norme di prova in base alle quali vengono eseguiti i test al BET Testcenter.



LightningController Compact - MCF100

Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MCF100-3+NPE+FS	255	3+N/PE	IP20	1	93,500	5096987	808 484 099

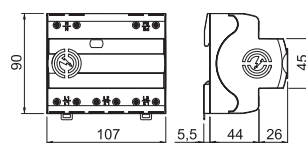
Limitatore combinato di tipo 1+2

- livello di protezione $\leq 1,5$ kV
- per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- capacità di scarico corrente di fulmine fino a 100 kA (10/350) 3+NPE
- corrente susseguente estinguibile 50 kA Ipeak, fusibile limitatore fino a 315 A gL/gG
- soddisfa i requisiti della direttiva VDE-AR-N 4100 per l'uso nell'area dei precontatori
- limitatore spinterometro incapsulato non soffiante per montaggio nelle scatole di distribuzione

Applicazione: impianti industriali e edifici con protezione dai fulmini esterna delle classi da I a IV.

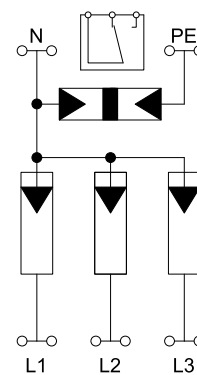


Misure

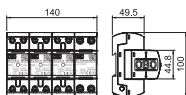


MCF100-3+NPE+FS	
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11	classe I+II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Tensione massima continua AC	U_c 255 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 35 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	I_{imp} 25 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	I_{total} 100 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total} 100 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p 1,5 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete	315 A
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u -40 - +80 °C
Grado di protezione	IP20
Omologazioni	VDE, UL
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,5 - 25 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	16 - 3 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	16 - 2 AWG

Possibilità di collegamento



Limitatore combinato 3 poli + NPE con segnalazione LED di guasto



Tipo	Max. tensione continua V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MCD 50-B 3+1-OS	255	3+NPE	1	172,000	5096836	808 423 059

Limitatore di sovratensione tipo 1+2, 4 poli con visualizzazione ottica delle funzioni, per l'impiego in reti TN-S e TT.

Completamente pre-assemblato e pronto per il collegamento composto da:

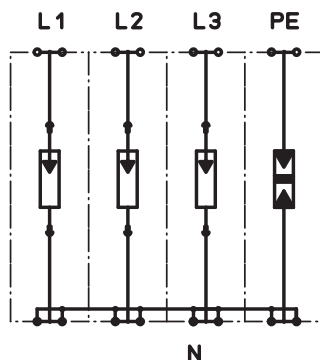
3 x MCD 50-B-OS: Limitatore coordinato tipo 1+2 EN 61643-11
1 x MCD 125-B/NPE: Spinterometro N-PE coordinato tipo 1+2 EN 61643-11 per l'uso in sistemi TN-S e TT.

Interfaccia 0 su 1 secondo il concetto di zona di protezione contro i fulmini secondo IEC 61312-1 o VDE 0185-305.

- Equipotenzializzazione con protezione antifulmini secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica corrente da fulmine 50 kA (10/350) per polo e fino a 125 kA (10/350) complessiva
- Livello di protezione <1,7 kV che consente la protezione dell'apparecchio
- Resistenza ai cortocircuiti 10 kA, fusibile limitatore fino a 500 A gL/gG • Potenza assorbita <26 mW/polo
- Spinterometro incapsulato non soffiante

Utilizzo: Impianti industriali ed edifici con protezione da fulmini esterna delle classi da I a IV.

Possibilità di collegamento



MCD 50-B 3+1-OS

Tensione nominale	U_N	230 V
Tensione massima continuativa	U_C	255 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11		classe II
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350)	I_{imp}	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	I_{total}	125 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_n	50 kA
Corrente nominale di scarica (8/20) [totale]	$I_{total 8/20}$	125 kA
Livello di protezione	U_P	< 1,7 kV
Livello di protezione (N-PE)		< 1,5 kV
Tempo di reazione	t_A	<100 ns
Capacità di scarico della corrente susseguente Ieff	$I_{si eff}$	10 kA
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	$I_{si eff}$	0,1 kA
Massima potenza fusibile		500 A
Campo di temperatura	ϑ	-40 - +85 °C
Unità di separazione TE (17,5 mm)		8
Grado di protezione		IP20
Omologazioni		VDE
Sezione attacco rigida		10 - 50 mm ²
Sezione attacco a più fili		10 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		10 - 25 mm ²

Modulo di protezione MCD 50-B 0-OS

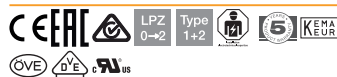


Tipo	Max. tensione continua V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MCD 50-B 0-OS	255	a 1 polo	1	19,500	5096827	808 429 029

Scaricatore combinato, limitatore di corrente da fulmini tipo 1+2 parte superiore con visualizzazione.

- Capacità di scarica della corrente di fulmine 50 kA (10/350)
- Consumo energetico <26 mW / polo
- Livello di protezione <1,7 kV
- Corrente susseguente estinguibile 10 kA
- Limitatore spinterometro incapsulato non soffiante

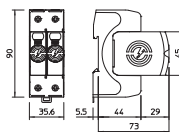
Impiego: Installazioni di dispositivi di protezione da sovratensione tipo 1+2 in un quadro di distribuzione.



Limitatore combinato V50, 1 polo+NPE 280 V

Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V50-1+NPE-280	280	1+N/PE	IP20	1	32,929	5093522	808 481 819

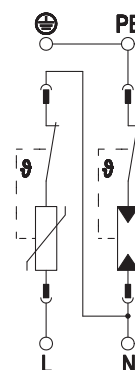
- Scaricatore combinato per corrente da fulmine di tipo 1+2
- Installazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
 - Capacità di scarica di corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino a 50 kA (10/350) totale
 - Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
 - Connessione ad incastro con protezione da vibrazione e codifica della tensione
 - Plastica secondo UL 94 V-0
 - Le versioni FS sono dotate di contatto in scambio, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza
- Utilizzo: installabile in strutture dotate di parafulmine con classe III e IV.



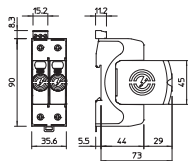
V50-1+NPE-280

SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11	classe II+II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Tensione massima continua AC	U_c 280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	I_{total} 25 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total} 80 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p 1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_p / L-PE$ 2,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u -40 - +80 °C
Grado di protezione	IP20
Omologazioni	UL, KEMA, ÖVE, VDE
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	16 - 2 AWG

Possibilità di collegamento



Limitatore combinato V50, 1 polo+NPE con FS 280 V



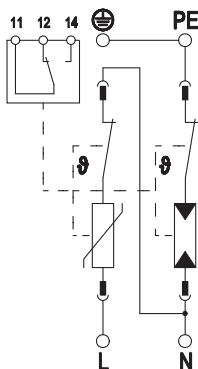
Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V50-1+NPE+FS-280	280	1+N/PE	IP20	1	30,600	5093531	808 481 829

Scaricatore combinato per corrente da fulmine di tipo 1+2

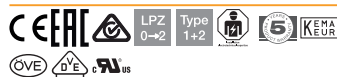
- Installazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica di corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino a 50 kA (10/350) totale
- Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto in scambio, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: installabile in strutture dotate di parafulmine con classe III e IV.

Possibilità di collegamento



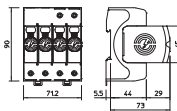
V50-1+NPE+FS-280	
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11	classe I-II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Tensione massima continua AC	U_c 280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	I_{total} 25 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total} 80 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p 1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 2,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u -40 - +80 °C
Grado di protezione	IP20
Omologazioni	UL, KEMA, ÖVE, VDE
Contatti FM	In scambio
Potenza di commutazione AC	230 V; 0,5 A
Potenza di commutazione DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Sezione collegamento morsetti FM	0,5 - 1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM	21 - 16 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	16 - 2 AWG



Scaricatore combinato V50, 3 poli+NPE 280 V

	Tensione massima continua							
Tipo	AC	Versione dei poli	Grado protez.	Conf.	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.	
V50-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	58,800	5093526	808 483 819	

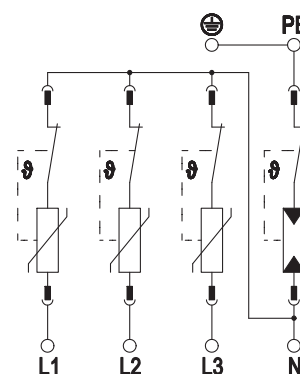
- Scaricatore combinato per corrente da fulmine di tipo 1+2
- Installazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
 - Capacità di scarica di corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino a 50 kA (10/350) totale
 - Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
 - Connessione ad incastro con protezione da vibrazione e codifica della tensione
 - Plastica secondo UL 94 V-0
 - Le versioni FS sono dotate di contatto in scambio, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza
- Utilizzo: installabile in strutture dotate di parafulmine con classe III e IV.



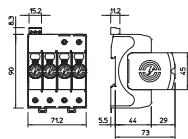
V50-3+NPE-280

SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11		classe II+II
SPD secondo UL 1449		Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n	230 V
Tensione massima continua AC	U_c	280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_n / L-N$	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	I_{total}	50 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total}	80 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p	1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_p / L-PE$	2,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,7 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res}	0,8 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete		160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete		50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP20
Omologazioni		UL, KEMA, ÖVE, VDE
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		16 - 2 AWG

Possibilità di collegamento



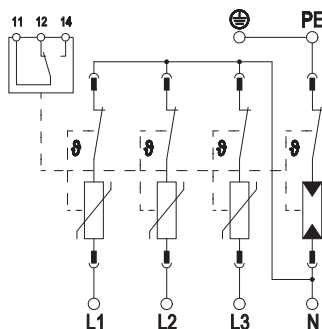
Limitatore combinato V50, 3 poli+NPE con FS 280 V



Tipo	Tensione massima continua		Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	AC V	Versione dei poli					
V50-3+NPE+FS-280	280	3+N/PE	IP20	1	59,300	5093533	808 483 829

- Scaricatore combinato per corrente da fulmine di tipo 1+2
- Installazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
 - Capacità di scarica di corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino a 50 kA (10/350) totale
 - Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
 - Connessione ad incastro con protezione da vibrazione e codifica della tensione
 - Plastica secondo UL 94 V-0
 - Le versioni FS sono dotate di contatto in scambio, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza
- Utilizzo: installabile in strutture dotate di parafulmine con classe III e IV.

Possibilità di collegamento



V50-3+NPE+FS-280

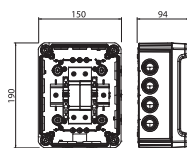
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11		classe I+II
SPD secondo UL 1449		Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n	230 V
Tensione massima continua AC	U_c	280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_n / L-N$	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	I_{total}	50 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total}	80 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p	1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_p / L-PE$	2,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{rec}	0,7 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{rec}	0,8 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete		160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete		50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP20
Omologazioni		UL, KEMA, ÖVE, VDE
Contatti FM		In scambio
Potenza di commutazione AC		230 V; 0,5 A
Potenza di commutazione DC		230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Sezione collegamento morsetti FM		0,5 - 1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM		21 - 16 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		16 - 2 AWG

Limitatore combinato V50 a 280 V con NPE, tipo 1+2



Scaricatore combinato V50, 3 poli+NPE 280 V

Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
VG-V50-3+NPE-280	280	3+N/PE	1	110,000	5093596



Limitatore combinato tipo 1+2 secondo DIN EN 61643-11

- Per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Unità completa, premontata e pronta al collegamento in cassetta di polycarbonato (IP66)
- Capacità di scarico di corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino 50kA (10/350) in totale

Utilizzo: Applicazione in strutture dotate di parafulmine esterno con delle classi LPL III e IV. Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Limitatore combinato tipo 1+2 secondo DIN EN 61643-11

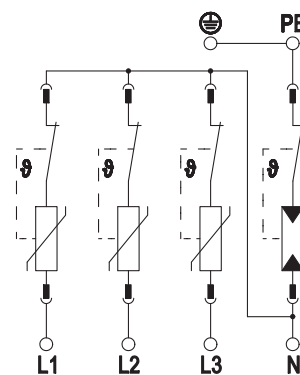
- Per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Unità completa, premontata e pronta al collegamento in cassetta di polycarbonato (IP66)
- Capacità di scarico di corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo e fino 50kA (10/350) in totale

Utilizzo: Applicazione in strutture dotate di parafulmine esterno con delle classi LPL III e IV. Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

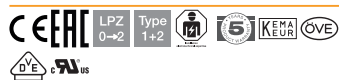
VG-V50-3+NPE-280

SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11		classe I+II
SPD secondo UL 1449		Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n	230 V
Tensione massima continua AC	U_c	280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	I_{total}	50 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total}	50 kA
Livello di protezione [L-N]	U_{oc}	1,3 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,7 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res}	0,8 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete		160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete		50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP66
Omologazioni		UL, ÖVE, VDE
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		16 - 2 AWG

Possibilità di collegamento



Limitatore combinato V50 cartucce di ricambio, tipo 1+2



Modulo di protezione V50-0-280

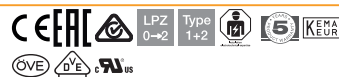
Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V50-0-280	280	1	IP20	1	8,500	5093508	808 480 819

Elementi di protezione, scaricatore combinato corrente da fulmine tipo 1+2

- Installazione in strutture con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo
- Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnessione dinamica e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazioni e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0



Modulo di protezione C50-0-255



Tipo	Tensione massima continua		Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	AC V							
C50-0-255	255		N/PE	IP20	1	7,215	5095609	808 411 189

- Parte superiore NPE, scaricatore combinato corrente da fulmine tipo 1+2
- Installazione in strutture con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica corrente da fulmine fino a 50 kA (10/350) globale
- Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnessione dinamica e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazioni e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0

Limitatore di sovratensione V20 a 280 V, tipo 2



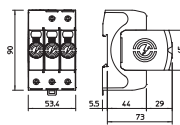
Limitatore di sovratensione V20, 1 polo+NPE 280 V

Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-1+NPE-280	280	1+N/PE	IP20	1	24,300	5095251	808 411 819

Scaricatore di sovratensione tipo 2

- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto ausiliario in scambio pulito, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

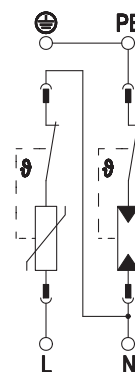
Utilizzo: installazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.



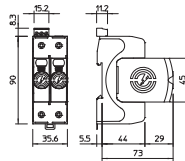
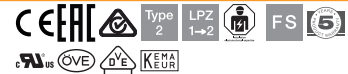
V20-1+NPE-280

SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-11	classe II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Tensione massima continua AC	U_c 280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total} 60 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p 1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 1,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u -40 - +80 °C
Grado di protezione	IP20
Omologazioni	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	16 - 2 AWG

Possibilità di collegamento



Limitatore di sovratensione V20, 1 polo+NPE e FS 280 V



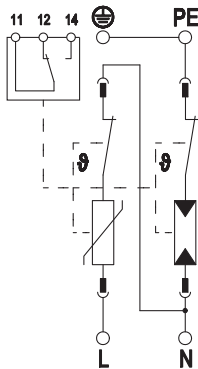
Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-1+NPE+FS-280	280	1+N/PE	IP20	1	24,600	5095331	808 411 829

Scaricatore di sovratensione tipo 2

- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto ausiliario in scambio pulito, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: installazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.

Possibilità di collegamento



V20-1+NPE+FS-280

SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-11		classe II
SPD secondo UL 1449		Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n	230 V
Tensione massima continua AC	U_c	280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total}	60 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p	1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_{p/L-PE}$	1,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,8 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res}	1,0 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete		160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete		50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP20
Omologazioni		UL, ÖVE, VDE, KEMA
Contatti FM		In scambio
Potenza di commutazione AC		230 V; 0,5 A
Potenza di commutazione DC		230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Sezione collegamento morsetti FM		0,5 - 1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM		21 - 16 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		16 - 2 AWG



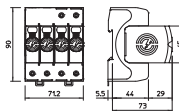
Scaricatore di sovratensione V20, 3 poli+NPE 280 V

Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	45,800	5095253	808 413 819

Scaricatore di sovratensione tipo 2

- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto ausiliario in scambio pulito, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

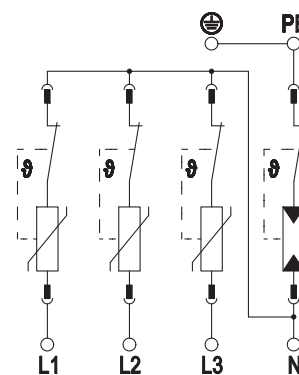
Utilizzo: installazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.



V20-3+NPE-280

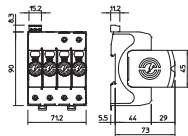
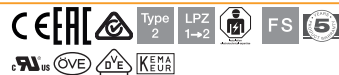
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-11	classe II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Tensione massima continua AC	U_c 280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total} 60 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p 1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_{p / L-PE}$ 1,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u -40 - +80 °C
Grado di protezione	IP20
Omologazioni	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	16 - 2 AWG

Possibilità di collegamento



Limitatore di sovratensione V20 a 280 V, tipo 2

Scaricatore di sovratensione V20, 3 poli+NPE e FS 280 V



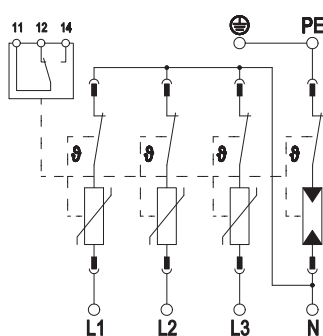
Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-3+NPE+FS-280	280	3+N/PE	IP20	1	46,300	5095333	808 413 829

Scaricatore di sovratensione tipo 2

- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto ausiliario in scambio pulito, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: installazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.

Possibilità di collegamento



V20-3+NPE+FS-280

SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-11	classe II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n 230 V
Tensione massima continua AC	U_c 280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total} 60 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p 1,3 kV
Livello di protezione complessivo [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 1,5 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u -40 - +80 °C
Grado di protezione	IP20
Omologazioni	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Contatti FM	In scambio
Potenza di commutazione AC	230 V; 0,5 A
Potenza di commutazione DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Sezione collegamento morsetti FM	0,5 - 1,5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM	21 - 16 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	16 - 2 AWG

Limitatore di sovratensione V20 a 280 V, tipo 2



Sistema limitatore di sovratensione V 20 in cassetta, 3 poli + NPE 280 V

Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Conf.	Peso Pezzo kg/100 pz.	Art. n.
VG-V20-3+NPE-280	280	3+N/PE	1	96,000	5095383

Limitatore di sovratensioni tipo 2 secondo DIN EN 61643-11

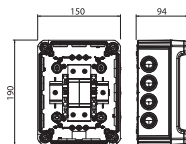
- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Unità completa, preinstallata e pronta al collegamento nell'alloggiamento in policarbonato (IP66)
- Capacità di scarico corrente fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad elevata potenza

Utilizzo: Equipotenziale nei quadri principali e secondari.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Limitatore di sovratensioni tipo 2 secondo DIN EN 61643-11

- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Unità completa, preinstallata e pronta al collegamento nell'alloggiamento in policarbonato (IP66)
- Capacità di scarico corrente fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad elevata potenza

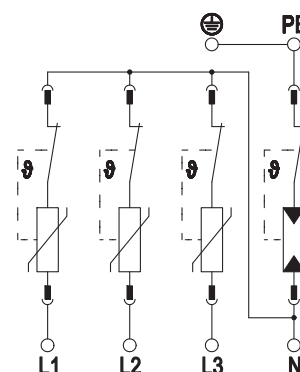
Utilizzo: Equipotenziale nei quadri principali e secondari.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!



VG-V20-3+NPE-280

SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-11		classe II
SPD secondo UL 1449		Tipo 4
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	U_n	230 V
Tensione massima continua AC	U_c	280 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 μ s)	$I_n / L-N$	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	I_{total}	60 kA
Livello di protezione [L-N]	U_p	1,3 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,7 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	U_{res}	0,9 kV
Protezione massima da sovracorrente in rete		160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete		50 kA eff
Range temperature d'esercizio	T_u	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP66
Omologazioni		ÖVE, UL
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		1,5 - 35 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		1,5 - 35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)		16 - 2 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)		16 - 2 AWG

Possibilità di collegamento



Limitatore di sovratensione V20, cartucce di ricambio, tipo 2



Elemento di protezione V20 280 V

Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf.	Peso Pezzo kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-0-280	280	1	IP20	1	5,000	5095364	808 410 819

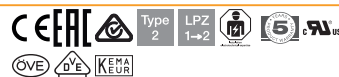
Elemento di protezione, scaricatore di sovratensione tipo 2

- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione dinamica ed indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0



Limitatore di sovratensione V20, cartucce di ricambio, tipo 2

Elemento di protezione C20



Tipo	Tensione massima continua AC V	Versione dei poli	Grado protez.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
C20-0-255	255	N/PE	IP20	1	3,680	5095600	808 410 829

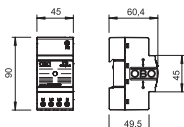
Elemento di protezione, scaricatore di sovratensione N-PE tipo 2

- Per equipotenzializzazione con protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacità di scarico fino a 40 kA (8/20) per polo grazie a varistori ad elevate prestazioni
- Limitatore modulare innestabile con sistema di disconnessione e indicatore di stato ottico
- Funzione di incastro con protezione da vibrazione e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0

Utilizzo: Equipotenzializzazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.

Limitatore di sovratensione V10 Compact

Limitatore di sovratensione V10 Compact 255 V



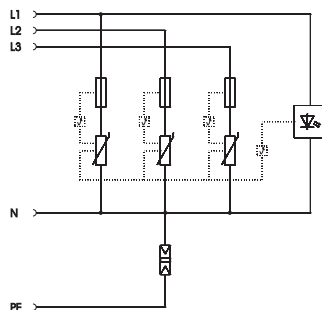
Tipo	Max. tensione continua V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V10 COMPACT 255	255	3+NPE	1	15,800	5093380	808 473 209

Limitatore di sovratensione in versione compatta tipo 2+3

- limitatore di sovratensione in sottoquadri di distribuzione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacità di scarica fino a 60 kA (8/20) totale
- soluzione 3+1 integrata per sistemi di rete TN e TT su modulo largo 45 mm
- Varistore ad alta potenza con unità di separazione termica e dinamica e indicatore ottico di funzionamento

Utilizzo: Quadri secondari e su diversi piani, a protezione di apparecchi trifase.

Possibilità di collegamento



V10 COMPACT 255

Tensione nominale	U_N	230 V
Tensione massima continuativa	U_C	255 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2+3
SPD secondo IEC 61643-11		classe II+III
LPZ		1-3
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_{ns}	10 kA
Corrente nominale di scarica (8/20) [totale]	$I_{Total 8/20}$	60 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Livello di protezione	U_p	< 1,1 kV
Tempo di reazione	t_A	< 25 ns
Massima potenza fusibile		63 A
Campo di temperatura	ϑ	-40 - +80 °C
Unità di separazione TE (17,5 mm)		2,5 *
Grado di protezione		IP20
Sezione attacco rigida		2,5 - 10 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 10 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 10 mm ²



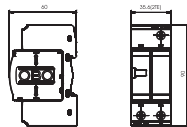
Limitatore di sovratensione V10-C 1+NPE-280

	Max. tensione continua		Conf. Pezzo	Peso	Art. n.
Tipo	V	Versione		kg/100 pz.	E-Nr.
V10-C 1+NPE-280	280	1+NPE	1	22,200	5093418

Limitatore di sovratensione di tipo 2+3

- Unità completa, consistente di modulo di protezione e base, assemblata e pronta per il collegamento
- Adatta per sistemi di rete TN-S e TT
- Comprende unità di separazione termica e dinamica
- Indicatore ottico di errore
- Elevata conduttanza elettrica con lunga durata di vita
- Connessioni contrassegnate

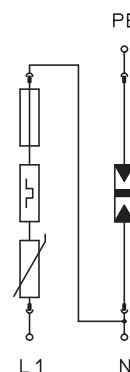
Esempi applicativi: Condomini e Case familiari



V10-C 1+NPE-280

Tensione nominale	U_N	230 V
Tensione massima continuativa	U_C	280 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2+3
SPD secondo IEC 61643-11		classe II+III
LPZ		1→3
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_n	10 kA
Corrente nominale di scarica (8/20) [totale]	$I_{Ttotal\ 8/20}$	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Livello di protezione	U_P	< 1,1 kV
Tempo di reazione	t_A	< 25 ns
Massima potenza fusibile		125 A
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Unità di separazione TE (17,5 mm)		2
Grado di protezione		IP20
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 35 mm ²

Possibilità di collegamento



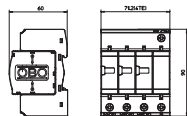
Limitatore di sovratensione V10 3-poli + NPE 280 V

	Max. tensione continua		Conf. Pezzo	Peso	Art. n.	Art. n.
Tipo	V	Versione		kg/100 pz.	E-Nr.	E-Nr.
V10-C 3+NPE	280	3+NPE	1	37,800	5094920	808 414 029

Limitatore di sovratensione di tipo 2+3

- Unità completa, consistente di modulo di protezione e base, assemblata e pronta per il collegamento
- Adatta per sistemi di rete TN-S e TT
- Comprende unità di separazione termica e dinamica
- Indicatore ottico di errore
- Elevata conduttanza elettrica con lunga durata di vita
- Connessioni contrassegnate

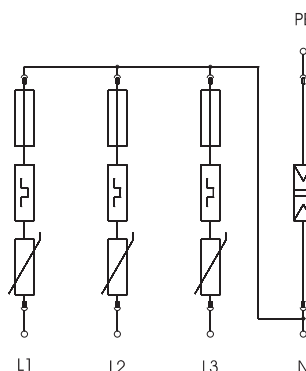
Esempi applicativi: Condomini e Case familiari



V10-C 3+NPE

Tensione nominale	U_N	230 V
Tensione massima continuativa	U_C	280 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2+3
SPD secondo IEC 61643-11		classe II+III
LPZ		1→3
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_n	10 kA
Corrente nominale di scarica (8/20) [totale]	$I_{Ttotal\ 8/20}$	40 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Livello di protezione	U_P	< 1,1 kV
Tempo di reazione	t_A	< 25 ns
Massima potenza fusibile		125 A
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Unità di separazione TE (17,5 mm)		4
Grado di protezione		IP20
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 25 mm ²

Possibilità di collegamento



Elemento di protezione V10 280 V

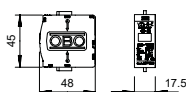


Tipo	Max. tensione continua		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	V	Versione				
V10-C 0-280	280	a 1 polo	1	3,360	5093402	808 419 009

Limitatore di sovratensione tipo 2+3 conforme a EN 61643-11

- Parte superiore innestabile, modulo di protezione separabile dalla base senza bisogno di utensili
- Comprende unità di separazione termica e dinamica e segnalatore ottico di funzionamento
- Conducibilità elettrica elevata con lunga durata utile

Parte superiore spinterometro totale tra N e PE 255 V

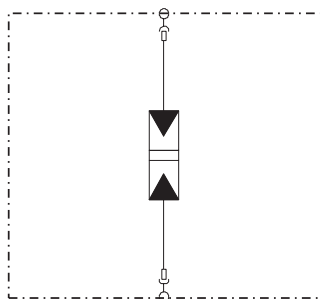


Tipo	Max. tensione continua		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	V	Versione				
C 25-B+C 0	255	- (N-PE)	1	5,300	5095603	808 909 039

Spinterometro di corrente cumulativa a innesto per l'uso tra conduttore neutro (N) e conduttore di protezione (PE). Adatto per l'installazione in combinazione con:

- CombiController tipo V 25-B+C
- SurgeController tipo V 20-C
- SurgeController tipo V 10-C

Possibilità di collegamento



C 25-B+C 0

Tensione nominale	U_N	230 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-11		classe I+II
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350) (N-PE)	I_{imp}	25 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I_{nmax}	50 kA
Livello di protezione	U_p	<1,2 kV
Tempo di reazione	t_A	< 100 ns
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	I_{ff}	0,1 kA
Massima potenza fusibile		160 A
Campo di temperatura	ϑ	-40 - +80 °C
Unità di separazione TE (17,5 mm)		1
Grado di protezione		IP20



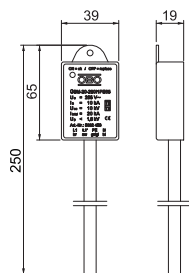
Protezione da sovratensione per sistemi a LED ÜSM-20-230I1PE65

	Max. tensione continua						
Tipo	V	Versione	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.	
ÜSM-20-230I1PE65	255	1 polo + NPE	1	kg/100 pz. 8,300	5092433	808 490 039	

Modulo di protezione da sovratensione tipo 2+3 secondo DIN EN 61643-11 per reti 230/400V.
Adatto alla protezione di illuminazione LED

- con indicatore di funzionamento e disattivazione del circuito di potenza in caso di guasto dell'SPD
- dimensioni ridotte per l'impiego in morsettieria o prima del driver
- Protezione 1+NPE con 20kA massimi di capacità di scarica
- Riduzione della sovratensione sotto i 1500V o 1000V @ 5kA
- con o senza disattivazione delle luci in caso di guasto

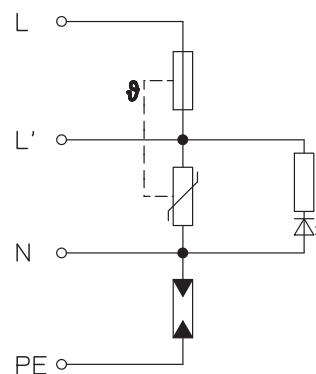
Utilizzo: Nella cassetta per la giunzione dei cavi, nelle scatole di derivazione, nella canalizzazione per cavi fino a sistemi sotto pavimento



ÜSM-20-230I1PE65

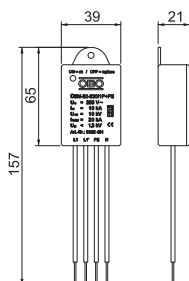
Tensione nominale	U_N	230 V
Tensione massima continuativa	U_C	255 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2+3
SPD secondo IEC 61643-11		classe II+III
LPZ		1→2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_n	10 kA
Corrente nominale di scarica (8/20) [totale]	$I_{T\text{otale } 8/20}$	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	I_{max}	20 kA
Livello di protezione	U_p	1,5 kV
Tempo di reazione	t_A	< 25 ns
Massima potenza fusibile		16 A
Range temperature d'esercizio	T_u	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP65
Lunghezza cavo di collegamento		0,25 m

Possibilità di collegamento



Protezione da sovratensione per sistemi a LED

ÜSM-20-230I1P+PE



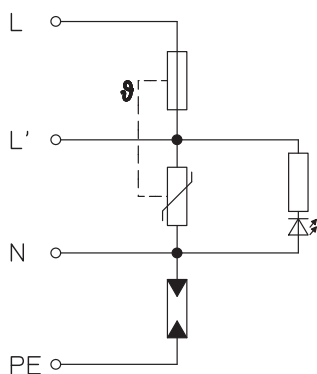
	Max. tensione continua	Conf.	Peso	Art. n.
	V	Versione	kg/100 pz.	E-Nr.
Tipo	255	1 polo + NPE	1	4,100
ÜSM-20-230I1P+PE				5092431 808 490 029

Modulo di protezione da sovratensione tipo 2+3 secondo DIN EN 61643-11 per reti 230/400V.
Adatto alla protezione di illuminazione LED

- con indicatore di funzionamento e disattivazione del circuito di potenza in caso di guasto dell'SPD
- dimensioni ridotte per l'impiego in morsetteria o prima del driver
- Protezione 1+NPE con 20kA massimi di capacità di scarica
- Riduzione della sovratensione sotto i 1300V o 1000V @ 5kA
- con o senza disattivazione delle luci in caso di guasto

Utilizzo: Nella cassetta per la giunzione dei cavi, nelle scatole di derivazione, nella canalizzazione per cavi fino a sistemi sotto pavimento

Possibilità di collegamento



ÜSM-20-230I1P+PE

Tensione nominale	U_N	230 V
Tensione massima continuativa	U_C	255 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2+3
SPD secondo IEC 61643-11		classe II+III
LPZ		1→2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_n	10 kA
Corrente nominale di scarica (8/20) [totale]	$I_{Total 8/20}$	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	I_{max}	20 kA
Livello di protezione	U_p	1,3 kV
Tempo di reazione	t_A	< 25 ns
Massima potenza fusibile		16 A
Range temperature d'esercizio	T_u	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP20
Lunghezza cavo di collegamento		0,09 m



Modulo di protezione dalle sovratensioni 230 V

Segnalazione su apparecchio		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.	
Tipo	Versione	Pezzo	kg/100 pz.	Art. n.	E-Nr.	
ÜSM-A	acustico	segnalazione acustica delle funzioni	1	1,500	5092451	808 490 019

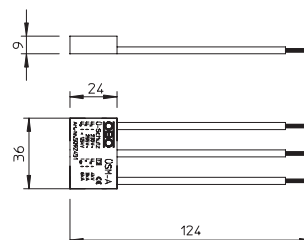
Modulo protez. da sovratens. tipo 3 a norma DIN EN 61643-11.

- con segnalazione acustica d'errore
- con dimensioni ridotte
- plastica priva di alogeni (UL 94 V-0)
- circuito Y

Utilizzo: Inserimento universale in tutti i sistemi d'installazione.

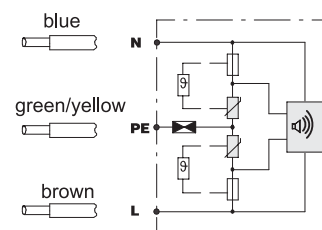


Misure

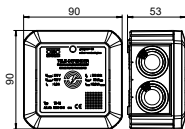


ÜSM-A	
Tensione nominale	U_N 230 V
Tensione massima continuativa	U_C 255 V
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 3
SPD secondo IEC 61643-11	classe III
LPZ	2-3
Corrente nominale di scarica (8/20)	I_n 3 kA
Livello di protezione (L-N)	< 1,3 kV
Livello di protezione (N-PE)	< 1,5 kV
Massima potenza fusibile	16 A
Tempo di reazione	t_A < 25 ns
Campo di temperatura	θ -15 - +60 °C
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	I_{max} 6 kA
Corrente di carico nominale	I_L 16 A

Possibilità di collegamento



Protezione combinata TD-4/I per sistemi ISDN e DSL



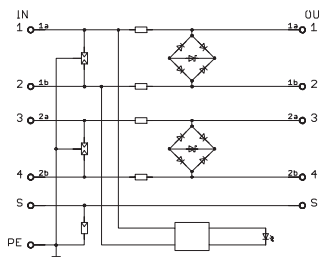
Tensione massima continua AC	Tensione massima continua DC	Numero di poli	Sistema di connessione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
120 V	170 V	4	Morsetto	1	11,000	5081690	975 900 409

Apparecchio di protezione linee dati per impianti di telecomunicazione

- Livello di protezione ridotto con carichi di corrente elevati
- Morsetti "Push-In" per un'installazione rapida
- Ottimizzazione della larghezza di banda per una trasmissione sicura
- Montaggio non incassato
- Visualizzazione funzioni ottica

Impiego: Sistemi di comunicazione DSL, ISDN o analogico

Possibilità di collegamento



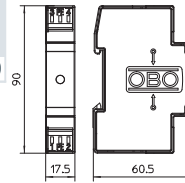
TD-4/I

Tensione massima continua AC	U_C	120 V
Tensione massima continua DC	U_C	170 V
Categoria		Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0-3
Numero poli		4
Corrente di carico nominale	I_L	0,2 A
Capacità (filo-filo)		<50 pF
Capacità (filo-terra)		<10 pF
Resistenza di serie per filo		$9 \Omega \pm 10 \%$
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo		C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra		C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Corrente impulsiva (10/350)	I_{imp}	2,5 kA
Corrente nominale di scarica totale (8/20)		25 kA
Corrente nominale di scarica totale (10/350)		D1: 12,5 kA
Livello di protezione filo - filo		<300 V
Livello di protezione filo - terra		<650 V
Livello di protezione schermo/terra (S-PE)		850 V
Campo di frequenza		0 - 100 MHz
Attenuazione d'inserzione	S_{21}	≤ 3 dB
Campo di temperatura	ϑ	-40 - +80 °C
Tipo di montaggio		A parete
Sistema connessione		Morsetto
Grado di protezione		IP54
Collegamento schermo		sì
Sezione attacco flessibile		0,14 - 0,75 mm ²
Sezione attacco a più fili		0,14 - 0,75 mm ²
Sezione attacco rigida		0,14 - 0,75 mm ²
Norma di prova		IEC 61643-21

Limitatore di sovratensione TD-2/D-HS



Tipo	Tensione massima continua AC V	Tensione massima continua DC V	Numero di poli	Sistema di connessione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TD-2/D-HS	120	170	2	Morsetto	1	4,800	5081694	975 900 419



Apparecchi di protezione linee dati per impianti di telecomunicazione

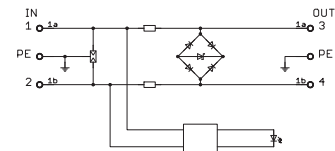
- Livello di protezione ridotto con carichi di corrente elevati
- Morsetti senza vite a innesto diretto
- Ottimizzazione della larghezza di banda per una trasmissione sicura
- Montaggio rapido su profilato per una linea telefonica
- Visualizzazione funzioni ottica

Impiego: Sistemi di telecomunicazione DSL, ISDN o analogico

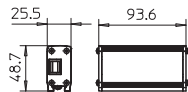
TD-2/D-HS

Tensione massima continua AC	U_c	120 V
Tensione massima continua DC	U_c	170 V
Categoria		Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0-3
Numero poli		2
Corrente di carico nominale	I_L	0,2 A
Capacità (filo-filo)		<50 pF
Capacità (filo-terra)		<50 pF
Resistenza di serie per filo		$9 \Omega \pm 10 \%$
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo		C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra		C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Corrente impulsiva (10/350)	I_{imp}	2,5 kA
Corrente nominale di scarica totale (8/20)		10 kA
Corrente nominale di scarica totale (10/350)		D1: 5 kA kA
Livello di protezione filo - filo		<300 V
Livello di protezione filo - terra		<650 V
Campo di frequenza		0 - 75 MHz
Attenuazione d'inserzione	S_{21}	≤ 3 dB
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Tipo di montaggio		Barra DIN 35 mm
Sistema connessione		Morsetto
Grado di protezione		IP20
Collegamento schermo		no
Sezione attacco flessibile		0,14 - 2,5 mm ²
Sezione attacco a più fili		0,14 - 2,5 mm ²
Sezione attacco rigida		0,14 - 2,5 mm ²
Norma di prova		IEC 61643-21

Possibilità di collegamento



Limitatore di sovratensione ND-CAT6A/EA



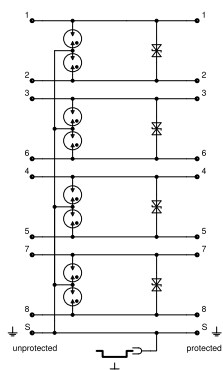
Tipo	Versione	Sistema connessione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ND-CAT6A/EA	Protezione fine, 8 fili + schermatura	RJ45 8(8)	1	16,600	5081800	975 900 329

Apparecchio di protezione linee dati per reti ad alta velocità

- prese RJ45 di alto livello
- livello di protezione basso con valore di corrente elevato
- messa a terra mediante profilato o cavo di collegamento
- supporto di Power over Ethernet ++ (PoE++/4PPoE) fino a 1 A secondo IEEE 802.3
- qualità di trasmissione in reti certificata fino a 1 GBit/s (classe E) oppure CAT6
- installazione rapida con versione a innesto
- incl. kit di fissaggio profilato e cavo di messa a terra

Esempio d'uso: Ethernet 1 GBit, Ethernet 10/100 MBit, applicazioni PoE, sistemi telecamera IP, interfacce ISDN S0

Possibilità di collegamento



ND-CAT6A/EA

Tensione massima continua AC	U_C	41 V
Tensione massima continua DC	U_C	58 V
Categoria		Tipo 2+3 / C2+C1
LPZ		1-3
Channel performance ISO/IEC		Class EA
Channel performance Ansi/EA		CAT 6A
Numero poli		8
Corrente di carico nominale	I_L	1 A
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo		C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20 μ s)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra		C2: 2 kV / 1 kA (8/20 μ s)
Corrente nominale di scarica totale (8/20)		7 kA
Livello di protezione filo - filo		<120 V
Livello di protezione filo - terra		<700 V
Campo di frequenza		0 - 500 MHz
Campo di temperatura	ϑ	-40 - +80 °C
Tipo di montaggio		Connettore/adattatore cavo
Sistema connessione		RJ45 8(8)
Grado di protezione		IP20
Collegamento schermo		si
Schermatura		diretto
Messa a terra tramite:		Cavo di connessione/profilato
Norma di prova		IEC 61643-21

Alu



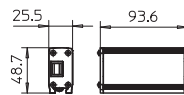
Limitatore di sovratensione ND-CAT6/E-F

Tipo	Versione	Sistema connessione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ND-CAT6/E-F	Protezione fine, 8 fili + schermatura	RJ45 8(8)	1	16,380	5081802	975 900 339
ND-CAT6/E-B	Protezione base, 8 fili + schermo	RJ45 8(8)	1	16,220	5081804	975 900 349

Apparecchio di protezione linee dati per reti ad alta velocità

- prese RJ45 di alto livello
- livello di protezione basso con valore di corrente elevato
- messa a terra mediante profilato o cavo di collegamento
- supporto di Power over Ethernet ++ (PoE++/4PPoE) fino a 1 A secondo IEEE 802.3
- qualità di trasmissione in reti certificata fino a 1 GBit/s (classe E) oppure CAT6
- installazione rapida con versione a innesto
- incl. kit di fissaggio profilato e cavo di messa a terra

Esempio d'uso: Ethernet 1 GBit, Ethernet 10/100 MBit, applicazioni PoE, sistemi telecamera IP, interfacce ISDN S0



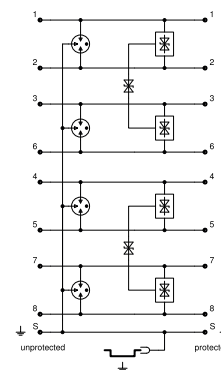
ND-CAT6/E-F

Tensione massima continua AC	U_c	41 V
Tensione massima continua DC	U_c	58 V
Categoria		Tipo 2+3 / C2+C1
LPZ		1→3
Channel performance ISO/IEC		Class E
Channel performance Ansi/EA		CAT 6
Numero poli		8
Corrente di carico nominale	I_L	1 A
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo		C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20µs)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20µs)
Corrente nominale di scarica totale (8/20)		5 kA
Livello di protezione filo - filo		<40 V
Livello di protezione filo - terra		<900 V
Campo di frequenza		0 - 250 MHz
Campo di temperatura	ϑ	-40 - +80 °C
Tipo di montaggio		Connettore/adattatore cavo
Sistema connessione		RJ45 8(8)
Grado di protezione		IP20
Collegamento schermo		si
Schermatura		diretto
Messa a terra tramite:		Cavo di connessione/profilato
Norma di prova		IEC 61643-21

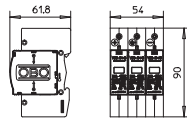
ND-CAT6/E-B

Tensione massima continua AC	U_c	46 V
Tensione massima continua DC	U_c	65 V
Categoria		Tipo 1 / D1
LPZ		0→1
Channel performance ISO/IEC		Class E
Channel performance Ansi/EA		CAT 6
Numero poli		8
Corrente di carico nominale	I_L	1 A
Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20µs)
Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20µs)
Corrente nominale di scarica totale (8/20)		10 kA
Livello di protezione filo - filo		<1100 V
Livello di protezione filo - terra		<900 V
Campo di frequenza		0 - 250 MHz
Campo di temperatura	ϑ	-40 - +80 °C
Tipo di montaggio		Connettore/adattatore cavo
Sistema connessione		RJ45 8(8)
Grado di protezione		IP20
Collegamento schermo		si
Schermatura		diretto
Messa a terra tramite:		Cavo di connessione/profilato
Norma di prova		IEC 61643-21

Possibilità di collegamento



Protezione da sovratensione FV V20, 1000 V DC



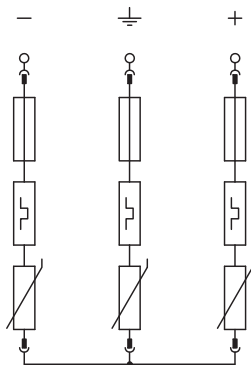
Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-C 3-PH-1000	1000	3-poli per sistema fotovoltaico	1	34,519	5094608	808 413 309

V20 Limitatore di sovratensione tipo 2 per impianti fotovoltaici

- Unità completa con limitatore varistore, innestabile con unità di separazione
- circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testato secondo EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacità di scarico corrente da fulmine fino a 40 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV e Uoc max = 1000 V DC
- Con indicatore ottico di funzionamento per l'utilizzo in quadri di distribuzione

Impiego: Impianti fotovoltaici senza o con parafulmine separato isolato

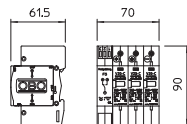
Possibilità di collegamento



V20-C 3-PH-1000

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
LPZ		1→2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP 20
Unità di separazione TE (17,5 mm)		3
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 25 mm ²

Limitatore da sovratensione FV V20, 1000 V DC con segnalazione a distanza



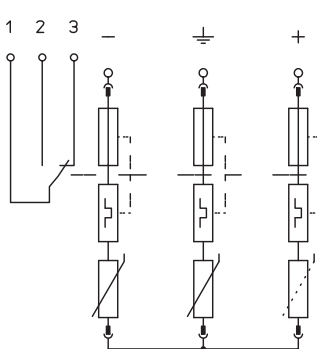
Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-C 3PHFS-1000	1000	3 poli per sistema fotovoltaico con FS	1	44,500	5094574	808 417 359

V20 Limitatore di sovratensione tipo 2 per impianti fotovoltaici

- Unità completa con limitatore varistore, innestabile con unità di separazione
- circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testato secondo EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacità di scarico corrente da fulmine fino a 40 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV e Uoc max = 1000 V DC
- Con indicatore ottico di funzionamento per l'utilizzo in quadri di distribuzione

Impiego: Impianti fotovoltaici senza o con parafulmine separato isolato

Possibilità di collegamento



V20-C 3PHFS-1000

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
LPZ		1→2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP 20
Unità di separazione TE (17,5 mm)		4
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 25 mm ²



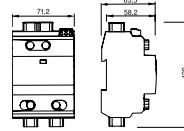
Blocco completo FV 1500V DC con segnalazione a distanza

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
V-PV-T2-1500+FS	1500	Configurazione a Y + FS	1	34,400	5094212

Protezione da sovratensione tipo 2 per impianti FV

- protezione da sovratensione a norma IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- capacità di scarica corrente di 20 kA per polo e fino a 40 kA (8/20)
- connessione Y a prova di guasto con indicazione di stato
- la variante FS è dotata di un contatto di commutazione a potenziale zero per la segnalazione a distanza

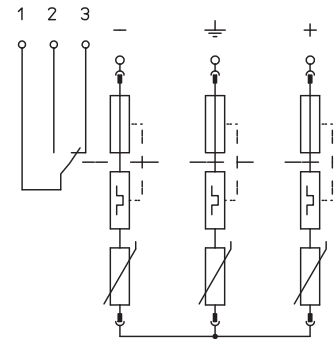
Applicazione: Limitatori di protezione da sovratensioni per impianti FV.



V-PV-T2-1500+FS

U max DC	U _c DC	1500 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
LPZ		1→2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,5 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - 80 °C
Grado di protezione		IP20
Unità di separazione TE (17,5 mm)		4
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 35 mm ²

Possibilità di collegamento



Protezione da sovratensione e da corrente da fulmine FV tipo 1+2 900 V DC



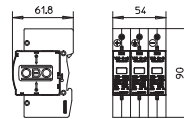
Limitatore di sovratensione V25-B+C 3-PH900

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V25-B+C 3-PH900	900	3-poli per sistema fotovoltaico	1	42,200	5097447	808 413 329

V25 Limitatore combinato tipo 1+2 per impianti fotovoltaici

- Unità completa con limitatore varistore, innestabile con unità di separazione
- circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica corrente fino a 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV e Uoc max = 900 V DC
- Con indicatore ottico di funzionamento per l'utilizzo in quadri di distribuzione

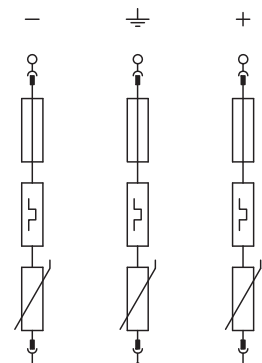
Impiego: Impianti fotovoltaici con parafulmine



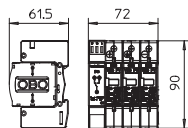
V25-B+C 3-PH900

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP 20
Unità di separazione TE (17,5 mm)		3
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 25 mm ²

Possibilità di collegamento



Limitatore di sovratensione V25-B+C 3PHFS900



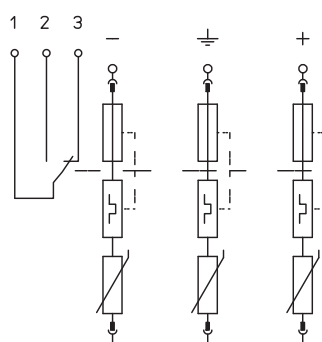
Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V25-B+C 3PHFS900	900	3 poli per sistema fotovoltaico con FS	1	53,500	5097448	808 487 309

V25 Limitatore combinato tipo 1+2 per impianti fotovoltaici

- Unità completa con limitatore varistore, innestabile con unità di separazione
- circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica corrente fino a 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV e Uoc max = 900 V DC
- Con indicatore ottico di funzionamento per l'utilizzo in quadri di distribuzione

Impiego: Impianti fotovoltaici con parafulmine

Possibilità di collegamento



V25-B+C 3PHFS900

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP 20
Unità di separazione TE (17,5 mm)		4
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 25 mm ²



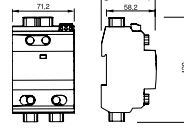
Blocco completo FV 1500V DC con segnalazione a distanza

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
V-PV-T1+2-1500FS	1500	Configurazione a Y + FS	1	49,600	5094242

Limitatore combinato Tipo 1+2 per la protezione da fulmini e sovratensioni per impianti FV.

- Equipotenzializzazione parafulmine secondo IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Protezione da sovratensione secondo IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacità di scarico corrente fino a 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- Connessione Y a prova di guasto con indicazione di stato
- La variante FS è dotata di un contatto di commutazione a potenziale zero per la segnalazione a distanza

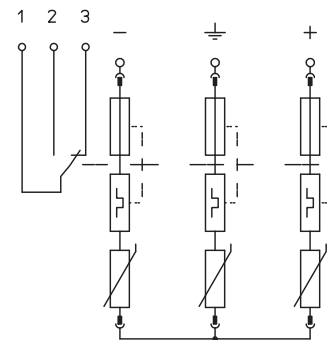
Applicazione: Limitatori di fulmini e di protez. sovratensione per impianti FV.



V-PV-T1+2-1500FS

U max DC	U _c DC	1500 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0-2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	6,25 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,5 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - 80 °C
Grado di protezione		IP20
Unità di separazione TE (17,5 mm)		4
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 35 mm ²

Possibilità di collegamento



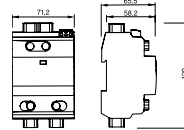
Limitatore di sovratensione V-PV-T1+2-1000FS

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
V-PV-T1+2-1000FS	1000	Configurazione a Y + FS	1	41,200	5094232

Limitatore combinato Tipo 1+2 a norma EN 50539-11 per la protezione da fulmini e sovratensioni per impianti FV.

- Equipotenzializzazione parafulmine secondo IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Protezione da sovratensione secondo IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacità di scarico corrente fino a 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- Connessione Y a prova di guasto con indicazione di stato
- La variante FS è dotata di un contatto di commutazione a potenziale zero per la segnalazione a distanza

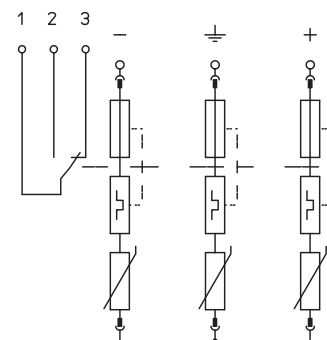
Applicazione: Limitatori di fulmini e di protez. sovratensione per impianti FV.



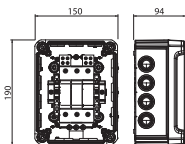
V-PV-T1+2-1000FS

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0-2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	6,25 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,3 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - 80 °C
Grado di protezione		IP20
Unità di separazione TE (17,5 mm)		4
Sezione attacco rigida		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco a più fili		2,5 - 35 mm ²
Sezione attacco flessibile		2,5 - 35 mm ²

Possibilità di collegamento



Alloggiamento FV per inverter con 1 tracker MPP tipo 1+2



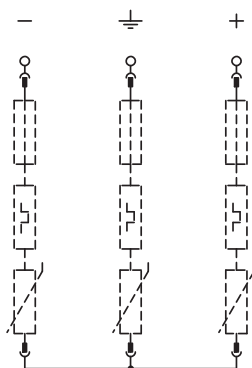
Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VG-BC DCPH-MS900	900	Tipo 1+2 in cassetta con morsetti	1	160,000	5088692	808 499 919

Sistema in cassetta per inverter FV con 1 tracker MPP

- Limitatore varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 2,6 kV (Uoc max = 600V DC con V50-B+C/0-300FV / V20-C/0-300FV)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC con V20-C/0-500FV)
- per ogni dispositivo di protezione sono preinstallati 3 punti di fissaggio fino a 16mm² nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di pressacavi

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Possibilità di collegamento



VG-BC DCPH-MS900

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Sezione attacco rigida		0,5 - 6 mm ²
Sezione attacco flessibile		0,5 - 6 mm ²
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP 65



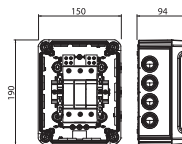
Alloggiamento FV per inverter con 1 tracker MPP tipo 2

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VG-C DCPH-MS1000	1000	Tipo 2 in cassetta con morsetti	1	154,000	5088691	808 499 909

Sistema per inverter FV con 1 tracker MPP separato

- Limitatore varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC con V20-C/0-500FV)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- per ogni dispositivo di protezione sono preinstallati 3 punti di fissaggio fino a 16 mm² nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP66), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di pressacavi

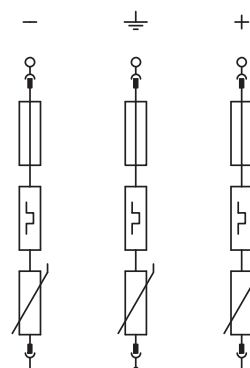
Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!



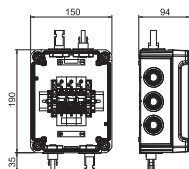
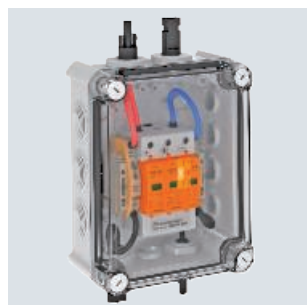
VG-C DCPH-MS1000

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
LPZ		1→2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	— kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,0 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Sezione attacco rigida		0,5 - 6 mm ²
Sezione attacco flessibile		0,5 - 6 mm ²
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP 65

Possibilità di collegamento



Soluzione di sistema FV tipo 1+2 con connettore MC4 per WR con 1 tracker MPP, 900 V DC



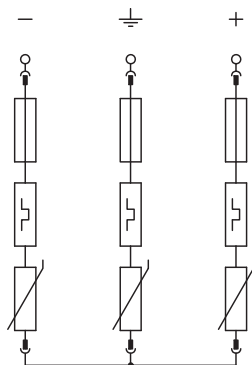
	U max DC		Conf.	Peso	
Tipo	V	Versione	Pezzo	kg/100 pz.	Art. n.
VG-BC900S1	900	Per un MPP e con collegamento MC4	1	105,000	5088564

Sistema FV tipo 1+2 con connettori MC4 per inverter FV con 1 tracker MPP

- Limitatore a varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di inserzione secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Limitatore combinato tipo 1+2 per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo EN 62305 (VDE 0185-305)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- un ingresso string FV (connettore MC4) su un ingresso MPP-WR, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato in box in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Possibilità di collegamento



VG-BC900S1

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP66



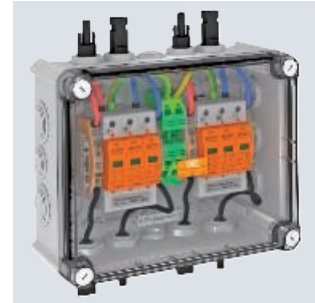
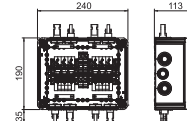
Sistema FV tipo 1+2 con connettore MC4 per inverter FV con 2 tracker MPP, 900 V DC

	Tensione massima continua DC		Conf.	Peso	
Tipo	V	Versione	Pezzo	kg/100 pz.	Art. n.
VG-BC900S11	900	Per due MPP e con collegamento MC4	1	199,000	5088565

Sistema FV tipo 1+2 con connettori MC4 per inverter FV con 2 tracker MPP separati

- Limitatore a varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di inserzione secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Limitatore combinato tipo 1+2 per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo EN 62305 (VDE 0185-305)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- un ingresso string FV (connettore MC4) su un ingresso MPP-WR, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato in box in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno

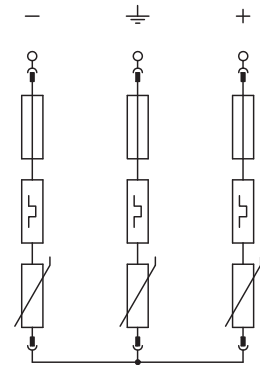
Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!



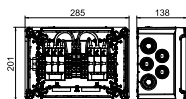
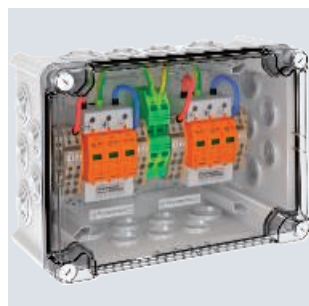
VG-BC900S11

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0-2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP66

Possibilità di collegamento



Soluzione di sistema FV tipo 1+2 per inverter con 2 tracker MPP, 900V DC



Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VG-BCPV900K 22	900	Per due MPP e con collegamento con morsetti	1	220,000	5088566	808 423 919

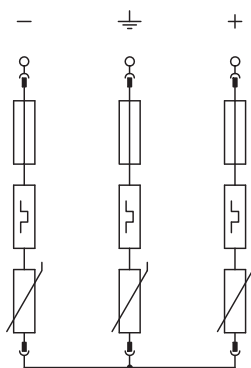
Sistema per inverter FV con 2 tracker MPP separati

- Limitatore a varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di inserzione secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC con V20-C/0-500FV)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- per ogni dispositivo di protezione sono preinstallati 4 punti di fissaggio fino a 6 mm² nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato in cassetta in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di avvitamento cavo

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.

Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Possibilità di collegamento



VG-BCPV900K 22

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0→2
Impulso di corrente da fulmine (10/350 μs)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _a	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP66

Sistema FV per inverter con 2 tracker MPP completo di morsetti di collegamento



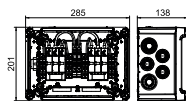
Sistema FV tipo 2 per inverter con 2 tracker MPP, 1000 V DC

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VG-CPV1000K 22	1000	Per due MPP e con collegamento con morsetti	1	216,600	5088568	808 423 909

Sistema per inverter FV con 2 tracker MPP separati

- Limitatore a varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di inserzione secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC con V20-C/0-500FV)
- per ogni dispositivo di protezione sono preinstallati 4 punti di fissaggio fino a 6 mm² nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato in cassetta in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di pressacavi

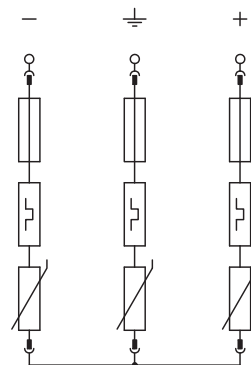
Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!



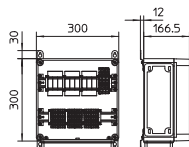
VG-CPV1000K 22

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
LPZ		1→2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP66

Possibilità di collegamento



Sistema FV tipo 1+2 per inverter con 3 tracker MPP, 900 V DC



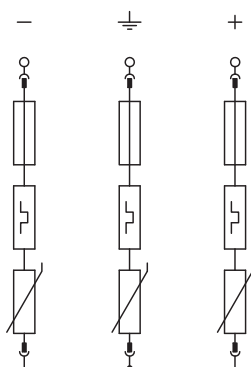
Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VG-BCPV 900K 333	900	Per tre MPP e con collegamento con morsetti	1	546,000	5088579	808 433 929

Applicazione per inverter FV con 3 tracker MPP separati

- Limitatore a varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di inserzione secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- Per ogni dispositivo di protezione sono preinstallati 6 punti di fissaggio fino a 6 mm² nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato in cassetta in policarbonato (IP66), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di pressacavi

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Possibilità di collegamento



VG-BCPV 900K 333

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP65

Sistema FV per inverter con 3 tracker MPP e morsetti di collegamento



Sistema FV tipo 2 per inverter con 3 tracker MPP, 1000 V DC

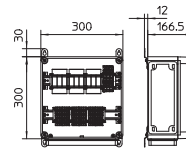
Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VG-CPV 1000K 333	1000	Per tre MPP e con collegamento con morsetti	1	528,000	5088585	808 433 939

Applicazione per inverter FV con 3 tracker MPP separati

- Limitatore a varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di inserzione secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- Per ogni dispositivo di protezione sono preinstallati 6 punti di fissaggio fino a 6 mm² nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato in cassetta in policarbonato (IP66), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di pressacavi

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.

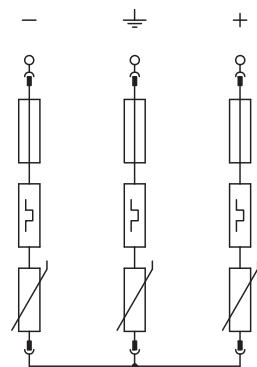
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!



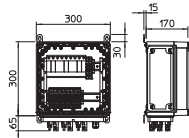
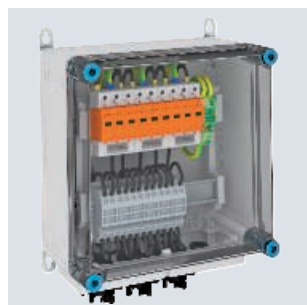
VG-CPV 1000K 333

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
LPZ		1→2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,0 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP65

Possibilità di collegamento



Sistema FV per inverter con 3 tracker MPP tipo 1+2, 900V DC



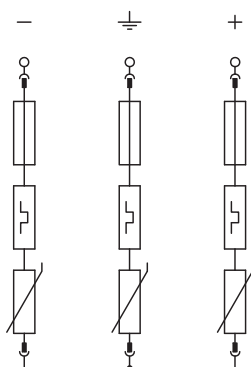
Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VG-BC DCPH900-31	900	Per tre MPP e con collegamento MC4	1	542,000	5088629	808 413 389

Applicazione in cassetta con connettori MC4 per inverter FV con 3 tracker MPP separati

- Limitatore varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC con V20-C/0-500FV)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- ogni due ingressi stringa FV (connettore MC4) su un ingresso MPP-WR, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno,

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Possibilità di collegamento



VG-BC DCPH900-31

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0→2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _A	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP65



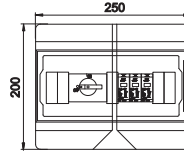
Sistema FV tipo 1+2 fino a 900 V DC con sezionatore (32 A)

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
VG-BC DC-TS900	900	Tipo 1+2 e sezionatore DC Benedikt LS32-SMA-A4	1	182,500	5088635

Sistema con sezionatore per inverter FV con 1 tracker MPP

- Limitatore varistore, innestabile con unità di separazione in circuito a Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC con V25-B+C/0-450FV)
- Sezionatore (1000 V; 32A) per una disattivazione sicura della linea string DC
- per ogni dispositivo di protezione è preinstallato 1 punto di fissaggio fino a 6mm² nell'alloggiamento, fino a 30A DC per morsetto
- preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di pressacavi

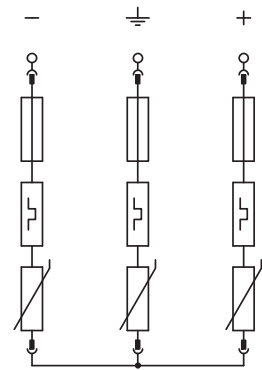
Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.
Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!



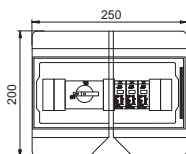
VG-BC DC-TS900

U max DC	U _c DC	900 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 1 + 2:
LPZ		0-2
Corrente impulsiva (10/350)	I _{imp}	7 kA
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	30 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Livello di protezione	U _p	< 3,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP65
Sezione collegamento stringa		0,5 - 10
Sezione collegamento PE		0,5 - 10

Possibilità di collegamento



Sistema FV tipo 2 fino a 1000 V DC con sezionatore (32 A)



Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
VG-C DC-TS1000	1000	Tipo 2 e sezionatore DC Benedikt LS32-SMA-A4	1	182,500	5088660

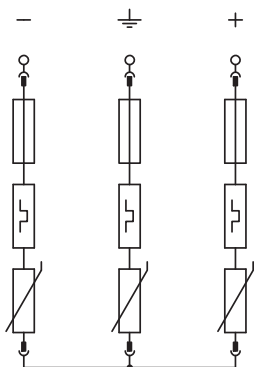
Sistema con sezionatore per inverter FV con 1 tracker MPP

- Deviatore varistore, innestabile con unità di separazione in circuito Y a prova di errori secondo VDE 0100-712 (50539-12)
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC con V20-C/0-500FV)
- Sezionatore (1000 V; 32 A) per una disattivazione sicura della linea string DC
- per ogni dispositivo di protezione è preinstallato 1 punto di fissaggio fino a 6 mm² nell'alloggiamento, fino a 30 A DC per morsetto
- preinstallato nell'alloggiamento in policarbonato (IP65), UV resistente per l'impiego all'esterno, incl. set di avvitarimento cavo

Per la protezione DC dell'inverter di impianti FV.

Valutare accorgimenti supplementari in relazione al rischio di formazione della condensa a causa di vento, ghiaccio, temperatura o sole!

Possibilità di collegamento



VG-C DC-TS1000

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD secondo EN 61643-11		Tipo 2
LPZ		1-2
Corrente nominale di scarica (8/20)	I _n	20 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	I _{max}	40 kA
Livello di protezione	U _p	< 4,0 kV
Tempo di reazione	t _p	< 25 ns
Campo di temperatura	θ	-40 - +80 °C
Grado di protezione		IP65
Sezione collegamento stringa		0,5 - 10
Sezione collegamento PE		2,5 - 35

Elemento di protezione per FV protezione da sovratensione e da corrente da fulmine



Limitatore di sovratensione V25-B+C 0-450PV



Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V25-B+C 0-450PV	450	1 polo, parte superiore FV con base Y fino a 900V DC	1	9,500	5097065	808 421 529

CombiController elemento di protezione - limitatore combinato tipo 1+2 per impianti fotovoltaici

- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica corrente fino a 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 1,5 kV per polo (collegamento Y: 3,0 kV e Uoc max = 900 V DC)
- Limitatore, innestabile con unità di sicurezza termodinamica e indicatore ottico di funzionamento
- Limitatore-varistore all'ossido di zinco incapsulato per l'utilizzo in cassette di distribuzione
- Elevata conducibilità elettrica con lunga durata

Utilizzo: Impianti fotovoltaici con parafulmine

Elemento di protezione per FV protezione da sovratensione e da corrente da fulmine



Elemento di protezione FV - limitatore di sovratensione del tipo 2

Tipo	U max DC V	Versione	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V20-C 0-500PV	500	1 polo, parte superiore FV con base Y fino a 1000V DC	1	6,500	5099708	808 411 159

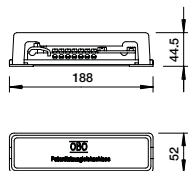
Elemento di protezione SurgeController - Limitatore di sovratensione tipo 2 per impianti fotovoltaici

- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica corrente fino a 40 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 2,0 KV per polo (collegamento Y: 4,0 kV e Uoc max = 1000 V DC)
- Deviatore, innestabile con unità di separazione termodinamica e indicatore ottico di funzionamento
- Limitatore-varistore all'ossido di zinco incapsulato per l'utilizzo in cassette di distribuzione
- Elevata conducibilità elettrica con lunga durata

Utilizzo: Impianti fotovoltaici senza o con parafulmine isolato separato



Piastra equipotenziale con base in plastica



Tipo	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1809	H/100	1	23,000	5015073	150 570 069

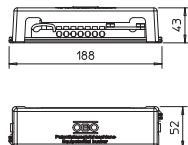
Piastra equipotenziale per l'equipotenzializzazione secondo DIN VDE 0100-410 / -540 e per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo DIN VDE 0185-305

- Piastra di base e coperchio in polistirolo, grigio
- Coperchio sigillabile/scrivibile
- Listello di contatto in ottone, nichelato
- Viti e piastre in acciaio, zincate galvanicamente
- Portata di corrente da fulmini 100 kA (10/350)

Possibilità di connessione:

- 7 conduttori a uno o più fili fino a 25 mm² o conduttori flessibili fino a 16 mm²
- 1 tondo Rd 8-10
- 1 piatto fino a FL30 o tondo Rd 8-10

Piastra equipotenziale con base metallica



Tipo	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1809 M	H/100	1	28,100	5015081	150 570 059

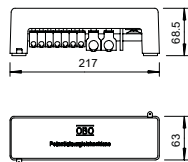
Piastra equipotenziale con piedino in metallo per l'equipotenzializzazione secondo DIN VDE 0100-410/-540 e per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo DIN VDE 0185-305

- Coperchio in polistirolo, grigio
- Coperchio piombabile/scrivibile
- Base in acciaio, zincato
- Terminali portacontatti in ottone nichelato
- Viti e piastre in acciaio, zincato galvanicamente
- Portata di corrente da fulmini 100 kA (10/350)

Possibilità di connessione:

- 7 conduttori a uno o più fili fino a 25 mm² o conduttori flessibili fino a 16 mm²
- 1 conduttore tondo Rd 8-10
- 1 conduttore piatto fino a FL 30 o tondo Rd 8-10

Piastra equipotenziale per ambiente interno, testa VDE



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1801 VDE	grigio	1	55,000	5015650	150 570 049

Piastra equipotenziale secondo DIN VDE 0100-410 / -540 per equipotenzializzazione con parafulmine secondo DIN VDE 0185-305

- secondo VDE 0618, parte 1
- con profilato di fissaggio 10 x 10 mm in ottone, nichelato
- con morsetto per guida protetto dal contatto in acciaio, zincato galvanicamente
- Coperchio e supporto per barra in polistirolo, grigio
- Coperchio sigillabile/scrivibile
- Portata di corrente da fulmini 100 kA (10/350)
- Staffa di trazione con fissaggio a vite sicuro contro l'autoallentamento (ad es. richiesto nel settore industriale)

Possibilità di connessione:

- 7 conduttori a uno o più fili da 2,5-25 mm² o conduttori flessibili fino a 16 mm² (max. Ø 7 mm)
- 2 conduttori a uno o più fili 25-95 mm² o conduttori flessibili fino a 70 mm² (max. Ø 13,5 mm)
- 1 piatto 30 x 3,5 mm

VA



Piastra equipotenziale per applicazione esterna

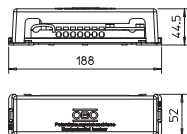
Tipo	Colore	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1809 A	nero	N/50	1	24,210	5015111	150 571 119

Piastra equipotenziale per l'equipotenzializzazione secondo DIN VDE 0100-410/-540 e per l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo DIN VDE 0185-305

- Coperchio e piastra di base in polistirolo
- Colore: nero, UV resistente
- Viti e piastre in VA
- Portata di corrente da fulmini 50 kA (10/350)

Possibilità di collegamento:

- 7 conduttori a uno o più fili fino 25 mm² o conduttori flessibili fino a 16 mm²
- 1 tondo Rd 8-10
- 1 piatto fino a FL 30 o tondo Rd 8-10



Piastre equipotenziali per ambito industriale

Cu

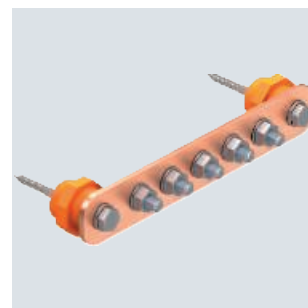
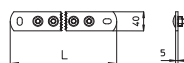


Piastra equipotenziale BigBar per ambito industriale

Tipo	Numero di collegamenti	Lar mm	Lun-ghez-za mm	Al-tez-za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1802 5 CU	5	40	246	5	1	80,000	5015830	150 570 079
1802 6 CU	6	40	278,5	5	1	98,400	5015832	150 570 119
1802 8 CU	8	40	343,5	5	1	116,550	5015836	150 570 129
1802 10 CU	10	40	408,5	5	1	180,000	5015842	150 570 089
1802 12 CU	12	40	473,5	5	1	152,850	5015844	150 570 139
1802 14 CU	14	40	538,5	5	1	171,000	5015847	150 570 149
1802 20 CU	20	40	733,5	5	1	225,450	5015849	150 570 159

Piastre di equipotenzializzazione principale per l'equipotenzializzazione secondo DIN VDE 0100-410/-540 e l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo DIN VDE 0185-305 (IEC 62305)

- Piedini isolanti
- Semplice e rapido montaggio dei cavi di collegamento tramite viti di chiusura M10
- Completo di tasselli e viti per il montaggio a parete
- Con rondella elastica (DIN 137) per la sicurezza di avvitamento contro l'autoallentamento (ad es. necessario nei settori industriale e a rischio d'esplosione)



VA

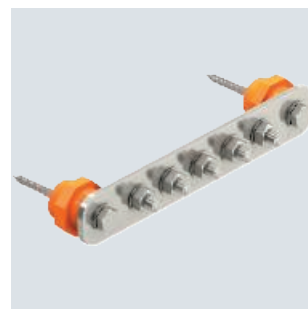
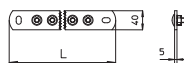


Piastra equipotenziale BigBar per ambito industriale

Tipo	Numero di collegamenti	Lar mm	Lun-ghez-za mm	Al-tez-za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1802 5 VA	5	40	246	5	1	90,000	5015854	150 570 099
1802 10 VA	10	40	408,5	5	1	138,210	5015866	150 570 109

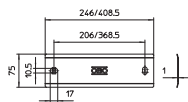
Piastre di equipotenzializzazione principale per l'equipotenzializzazione secondo DIN VDE 0100-410/-540 e l'equipotenzializzazione con parafulmine secondo DIN VDE 0185-305 (IEC 62305)

- Piedini isolanti
- Semplice e rapido montaggio dei cavi di collegamento tramite viti di chiusura M10
- Le varianti in acciaio inossidabile (V2A) sono adatte per l'installazione all'aperto
- Completo di tasselli e viti per il montaggio a parete
- Con rondella elastica (DIN 137) per la sicurezza di avvitamento contro l'autoallentamento (ad es. necessario nei settori industriale e a rischio d'esplosione)



Coperchio per barra equipotenziale BigBar

VA

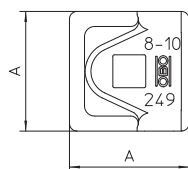
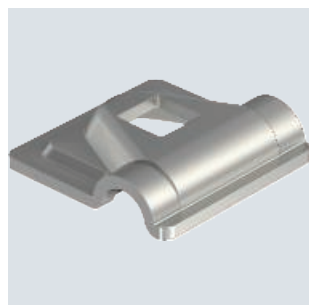


Tipo	Numero di collegamenti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1802 AH 5	5	1	25,800	5015880	150 910 059
1802 AH 10	10	1	34,299	5015884	150 910 069

- completo di tutti i componenti per il montaggio
- scrivibile

Cavallotto di fissaggio per Rd 8-10 mm

VA



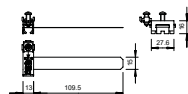
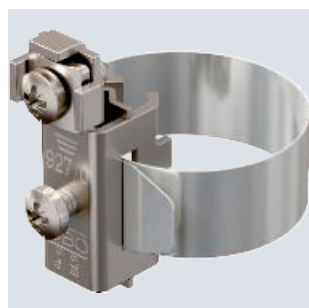
Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40	100	3,130	5311554

- per tondo Rd 8-10
- adatto per viti M10

Fascette banda di messa terra

Fascetta di messa terra nichelata

CuZn 37 N



Tipo	Dim. per L mm	Ø tubo mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
927 0	109,5	8-22	10	5,000	5057507	156 832 009

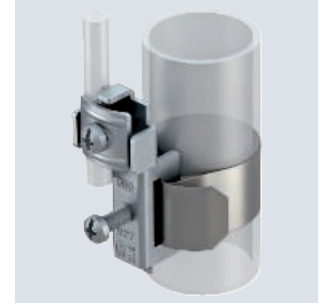
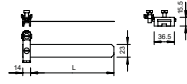
- per tubi con Ø 8-22 mm
- possibilità di collegamento: max. 2 linee da 2,5-10 mm²
- corpo e viti in ottone nichelato
- espansore in acciaio inossidabile (VA)

VA



Tipo	Per Ø tubo pollici	Dim. per		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		L mm	Ø tubo mm				
927 1	3/8-11/2	200	17,2-48	10	7,780	5057515	156 830 309
927 2	3/8-4	395	17,2-114	10	8,550	5057523	156 830 339
927 4	3/8-6	555	17,2-165	10	8,022	5057558	156 830 599

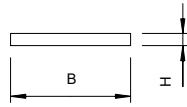
- Per tubi con Ø 3/8-6"
- Possibilità di collegamento: max. 2 conduttori da 2,5-25 mm²
- Per tondi Rd 8
- Corpo, viti ed espansore in acciaio inossidabile (VA)



VA

Tipo	Dim.		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	B mm	H mm				
927 BAND-VA	23	0,3	40	6,000	5057922	100 790 036

- Rotolo da 40 m
- Rotolo pronto per il trasporto e l'installazione



Nastro di messa terra

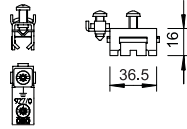


VA

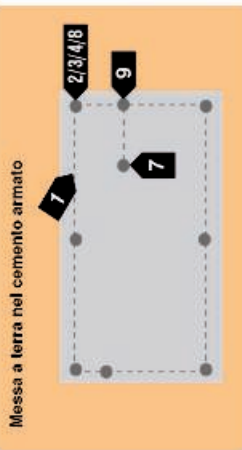
Clip di fissaggio per fascetta di messa terra

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.

- Possibilità di collegamento: max. 2 conduttori da 2,5-25 mm²
- Possibilità di collegamento di tondi Rd 8



Aiuto di selezione OBO per messa a terra secondo SNR 464113 e SN EN 62305-3:2011



Materiale per messa a terra nel cemento armato:

- coperto completo al min. 5cm con cemento; collegare ogni 5m con l'armatura.
- Ulteriori direttive si trovano nella norma attuale SNR 464113

Tipo	Conf.	No.-Art.	E-Nr.	Descrizione
5052	50 m	5020751	100 757 325	Conduttore piatto 25x3mm FT
5052	30 m	5020808	100 757 330	Conduttore piatto 30x3mm FT
RD 10 FT	80 m	5021103	100 057 200	Tondo 10mm FT
259 A ST	25 Pz	5315557	156 940 029	Morsetto parallelo 10-20mm acciaio
250 A	25 Pz	5313058	156 940 039	Morsetto diagonale 6-22mm acciaio
1814 FT	25 Pz	5014468		Morsello di collegamento al armatura fino a 14mm
1814 FT D37	25 Pz	5014469		Morsello di collegamento al armatura 16-37mm
240 8-10 FT	20 Pz	5311410	156 831 009	Giunto universale per tondo 6-8 / 8-10mm FT
FUAS 3 V4A	1 Pz	5480310	156 940 139	Punto fisso con morsello a croce

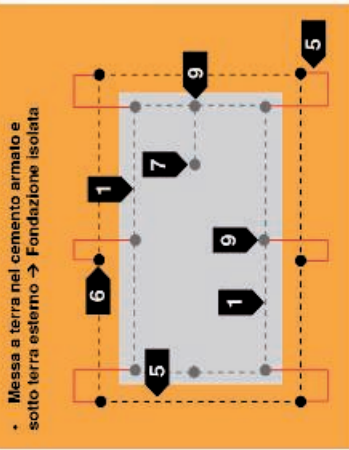
Materiale per messa a terra all'esterno:

- Materiale in INOX 1.4571 / 1.4404, V4A o pure in rame; Morselli con le stesse caratteristiche al min. 0,7m profondo in terra, 1m di distanza dal edificio.
- Ulteriori direttive si trovano nella norma attuale SNR 464113 e SN EN 62305-3

Tipo	Conf.	No.-Art.	E-Nr.	Descrizione
RD 10 V4A	20 m	5021640	100 050 190	Tondo 10mm V4A
5052 V4A 30x3,5	25 m	5018730		Conduttore piatto 30x3,5mm V4A
250 V4A	25 Pz	5312925	156 940 759	Morsello per collegamento tondo e conduttore piatto V4A
252 8-10 V4A	10 Pz	5312318		Morsello a croce V4A
1811 L	25 Pz	5014026	156 940 019	Supporto distanziatore

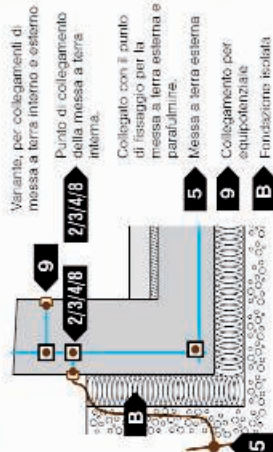
Materiale per equipotenziale:

Tipo	Conf.	No.-Art.	E-Nr.	Descrizione
1809 IM	1 Pz	5015081	150 570 059	Piastra equipotenziale con base in metallo
1809	1 Pz	5015073	150 570 069	Piastra equipotenziale con base in plastica
927 4	10 Pz	5057558	156 830 589	Fascetta di messa terra Innox



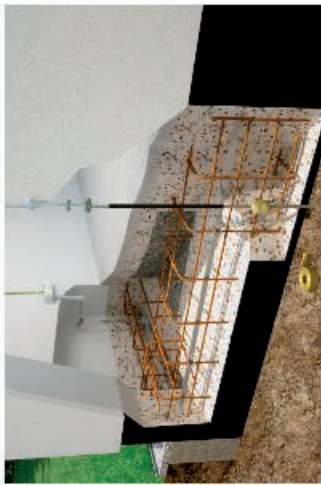
- Messa a terra nel cemento armato e sotto terra esterno → Fondazione isolata

Esempio:

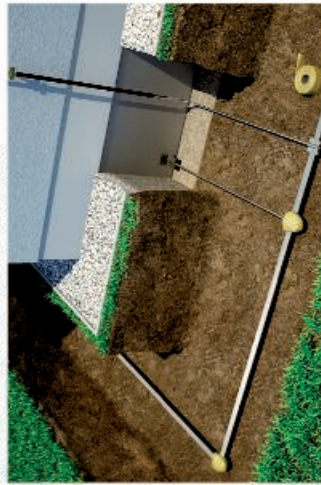


- Variante, per collegamenti di messa a terra interno e esterno
- Punto di collegamento della messa a terra interna.
- Collegato con il punto di fissaggio per la messa a terra esterna e parafulmine.
- Messa a terra esterna
- Collegamento per equipotenziale
- Fondazione isolata

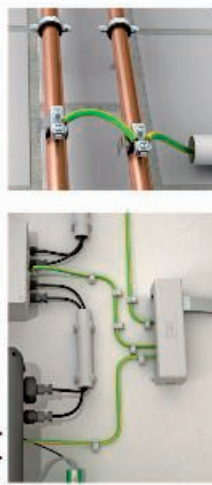
Messa a terra nel cemento armato:



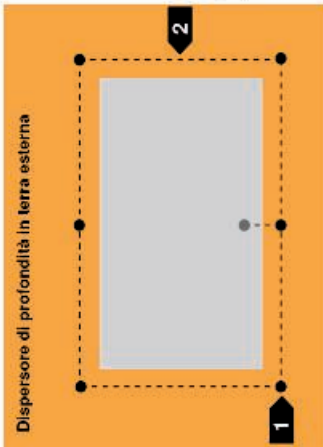
Messa a terra esterno sotto terra:



Equipotenziale:



Aiuto di selezione OBO per messa a terra secondo SNR 464113 e SN EN 62305-3:2011



Dispersore di profondità in terra esterna

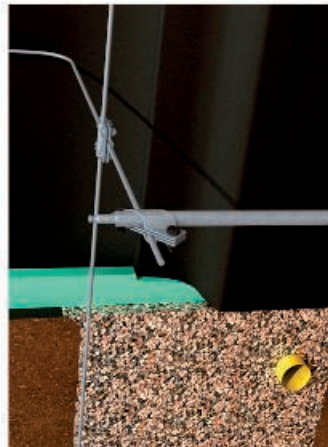
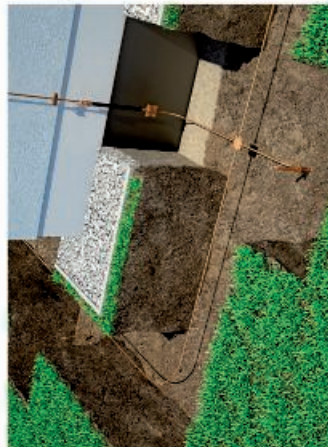
Materiale per applicazione in terra al esterno

- Materiale in INCOX 1.4571 / 1.4404, V4A o pure in rame; Morsetti con le stesse caratteristiche
- Dispersori di profondità devono al min. avere una lunghezza di 2,5m.
- Ulteriori dispersori di profondità a canto, al min. devono essere distanziati di 1,5 per la lunghezza del dispersore.
- Singoli dispersori a profondità, devono essere collegati insieme.

Tipo	Conf.	No.-Art.	E-Nr.	Descrizione
219 20 BP V4A	5 Pz	5000858	127 940 979	Dispersore BP L=1000mm / 20mm V4A
219 20 BP V4A	5 Pz	5000866	127 940 989	Dispersore BP L=1500mm / 20mm V4A
2760 20 V4A	5 Pz	5001633	127 940 859	Morsetto di collegamento 8-10 / FL40 V4A
1819 20BP	5 Pz	3041212	156 981 119	Punta d'infissione 20mm FT.
2536 20	1 Pz	3044904	156 980 279	Insero per martello a percussione
1820 20	1 Pz	3042200	156 980 149	Insero per martello a mano
RD 10 V4A	20 m	5021640	100 090 190	Tondo 10mm V4A
5052 V4A 30x3,5 25 m		5018730		Conduttore piatto 30x3,5mm V4A

- Dispersori in acciaio zincato a caldo, per esempio per applicazioni messa a terra provvisorie su cantieri, etc.

Tipo	Conf.	No.-Art.	E-Nr.	Descrizione
219 20 ST FT	5 Pz	5000742	127 940 909	Dispersore ST L=1000mm / 20mm FT
219 20 ST FT	5 Pz	5000750	127 940 959	Dispersore ST L=1500mm / 20mm FT
213 1500 DIN	1 Pz	5003016	156 941 179	Dispersore a croce con connessione / L=1500mm
213 2500 DIN	1 Pz	5003032	156 941 199	Dispersore a croce con connessione / L=2500mm

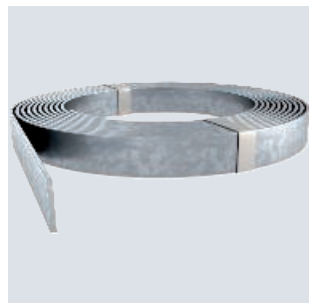


Immagini di esempi generali messa a terra:



Conduttore piatto in acciaio zincato per messa a terra

St FT



Tipo	Dim. L x H mm	Sezione mm ²	rotolo normale ca. m	rotolo normale ca. kg	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
5052 25X3	25x3	75	30	18	30	59,700	5020751	100 757 325
5052 30X3	30x3	90	30	21	30	70,650	5020808	100 757 330

- Rivestimento zincato: 225 g/m² (circa 30 µm)
- per messa a terra (dispersore di fondazione)
- non per posa nel terreno

Conduttore piatto in acciaio inox

VA VA

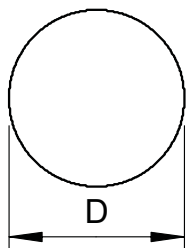


Tipo	Dim. B mm	Dim. H mm	Sezione mm ²	rotolo normale ca. kg	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
5052 V2A 30X3.5	30	3,5	105	42	50	82,500	5018501	100 790 380
5052 V4A 30X3.5	30	3,5	105	42	50	82,425	5018706	100 792 380
5052 V4A 30X3.5	30	3,5	105	21	25	82,425	5018730	100 791 380

- Secondo DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Secondo la norma sulle fondamenta DIN 18014 si pretende nel terreno V4A
- Per l'installazione nei settori ad alto rischio di corrosione
- Per protezione dai fulmini, impianti di messa a terra e equipotenzializzazione ad anello

Tondo in acciaio zincato

St FT

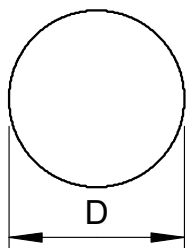


Tipo	Dim. nominale Ø mm	Sezione mm ²	rotolo normale ca. m	rotolo normale ca. kg	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RD 10	10	78	80	50	80	63,000	5021103	100 057 200

- Secondo DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10 utilizzabile anche nel terreno
- Rivestimento zincato: ≥ 350 g/m² (circa 50 µm nel valore medio)

Corda di messa a terra FT 50 m

St FT



Tipo	Dim.	Sezione mm ²	rotolo normale ca. m	rotolo normale ca. kg	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
SEIL85mm2	12mm	85	50	34	1	3.400,000	5480329

Corda spirale in robusto filo di ferro zincato 85 mm²

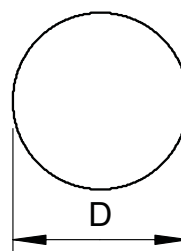
VA



Tondo in acciaio inox A4

Tipo	Dim. nominale		rotolo normale ca. m	rotolo normale ca. kg	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Ø mm	Sezione mm ²						
RD 10-V4A	10	78	80	50	80	63,000	5021647	100 092 200
RD 10-V4A 20	10	78	20	12	20	63,000	5021640	100 090 190

- secondo DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10-V4A per gli impieghi nel terreno
- secondo la norma sulle fondamenta DIN 18014 si pretende nel terreno V4A



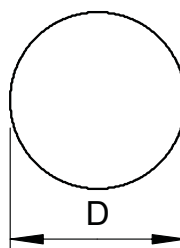
Cu



Tondo in rame

Tipo	Dim. nominale		rotolo normale ca. m	rotolo normale ca. kg	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Ø mm	Sezione mm ²						
RD 8-CU	8	50	100	45	100	45,000	5021480	100 032 182
RD 8-CU 25	8	50	55	25	55	45,000	5021484	
RD 10-CU	10	78	50	35	50	70,000	5021502	100 032 202

- Secondo DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)

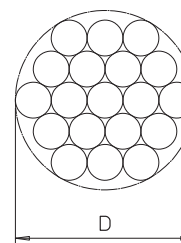


Cu

Corda di rame

Tipo	Dim.		Sezione mm ²	rotolo normale ca. m	rotolo normale ca. kg	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	D mm	Fili singoli							
S 11-CU	10,5	19xØ 2,1	70	50	30	50	58,600	5021654	
S 9-CU	9	19xØ 1,8	50	100	45	100	45,000	5021652	100 230 190

- Secondo DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)



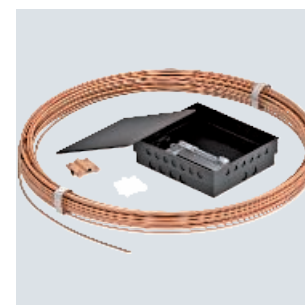
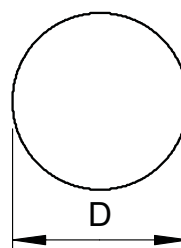
Morsetti di collegamento

Set integrativo con corda in rame e barra equipotenziale in scatola UP

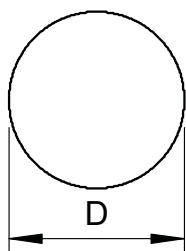
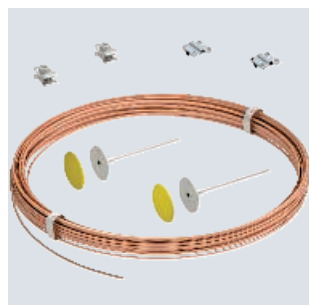
Tipo	Dim.	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FUER2	6m	380,000	5480334	156 974 429

Set integrativo costituito da:

- Piastra equipotenziale in scatola UP
- 1 pezzo morsetto a croce CU
- 6 m di corda in rame 50 mm²



Set integrativo con corda in rame e punto fisso di messa a terra



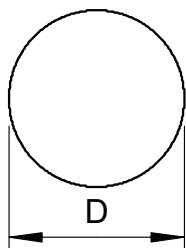
Tipo	Dim.	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FUER1	8m	500,000	5480333	970 604 139

Set integrativo costituito da:

- 2 pezzi di punto fisso di messa a terra V4A
- 2 pezzi di morsetti paralleli V2A
- 2 pezzi di morsetti a croce FT
- 8 m di corda in rame 50 mm²

Set integrativo con corda FT e punto fisso di messa a terra

St



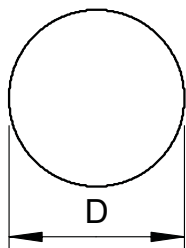
Tipo	Dim.	Sezione mm ²	Peso kg/100 pz.	Art. n.
FUER3	3m	85	260,000	5480332

Set integrativo costituito da:

- 3 m di corda 85 mm²
- 1 pezzo punto fisso di messa a terra con morsetti per la costruzione e il collegamento
- 1 pezzo di morsetto parallelo

Set di messa a terra di 50 m con corda FT e punto fisso di messa a terra

St



Tipo	Dim.	Sezione mm ²	Peso kg/100 pz.	Art. n.
FUER50	50m	85	5.250,000	5480331

Set di messa a terra base costituito da:

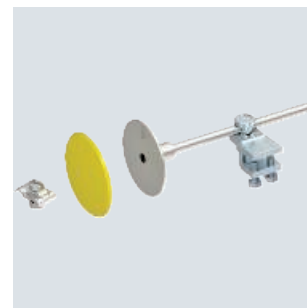
- 50 m di corda da 85 mm²
- 1 pezzo punto fisso di messa a terra con morsetto per la costruzione e il collegamento
- 10 pezzi di morsetti paralleli

St

Punto fisso di messa a terra con morsetto

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FUAS1	M10	1	55,600	5480328	156 940 119

Accessori di collegamento costituiti da un punto fisso di messa a terra M10, morsetto per struttura metall. e morsetto di collegamento.



VA

Punto fisso di messa a terra con morsetto a cuneo

Tipo	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FUAS2	M10	1	45,500	5480312	156 940 219

Accessori di collegamento costituiti da un punto fisso di messa a terra M10 e morsetto a cuneo.



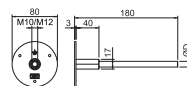
VA



Punto fisso di messa a terra con filettature doppia

Tipo	Filettatura	Corrente cortocirc. (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
205 DG L180 V4A	M10/M12	3,3	H/100	10	23,900	5420022	156 945 409

- Collegamento all'impianto di messa a terra, dispensore e armatura
- Piastra di contatto: Ø 80 mm in acciaio inossidabile (V4A)
- Bullone di fissaggio di Ø 10 mm
- Incl. coperchio in plastica per una facile installazione

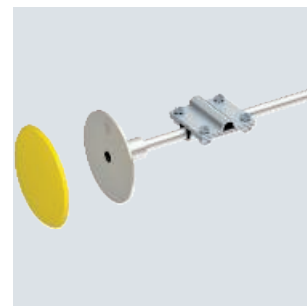


VA

Punto fisso di messa a terra con morsetto a croce

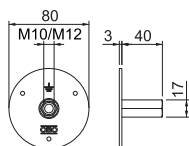
Tipo	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FUAS3	M10	1	58,200	5480310	156 940 139

Accessori di collegamento costituiti da un punto fisso di messa a terra M10 e morsetto a croce.



Punto fisso di messa a terra con filettatura doppia

VA

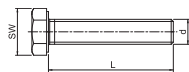


Tipo	Filettatura	Corrente cortocirc. (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	Resist. fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
205 DG V4A	M10/M12	6,2	H/100	10	14,800	5420020	156 944 429

- Collegamento all'impianto di messa a terra, dispersore e armatura
- Piastra di contatto: Ø 80 mm in acciaio inossidabile (V4A)
- Filettatura doppia M10/M12
- Comprende coperchio in plastica per una facile installazione

Vite a testa esagonale DIN 933

A4 2B

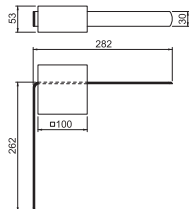
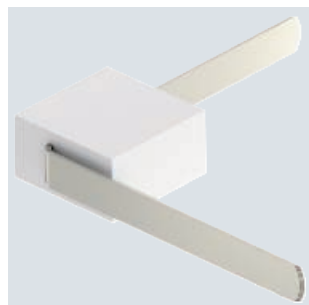


Tipo	Filettatura	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
HHS M10x40 A4	M10	M 10x40	40	10	17	50	3,120	3156033

Vite a testa esagonale secondo DIN 933 con filettatura metrica.

Garnitura per fughe di dilatazione

VA

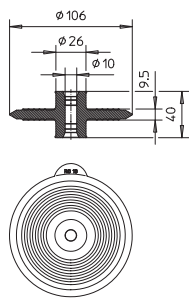


Tipo	Dim. L x H mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1807 DB	30x3,5	1	40,000	5016160	156 940 859

- Banda estensimetrica secondo VDE 0185-561-2 (IEC 62561-2)
- per l'esecuzione di elettrodi di messa a terra nello scavo di fondazione tramite giunti strutturali

Guarnizione passante per conduttore tondo

TPE



Tipo	Accoppiamento mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DW RD10	RD 10	1	13,000	2360041	156 990 419

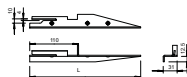
- Guarnizione per passanti per piastre di fondazione/pareti impermeabili (ad es. vasca bianca)
- per il montaggio su alette di collegamento con nastri di fissaggio in acciaio inox
- con prova di acqua pressurizzata fino a 5 bar
- a norma DIN EN 62561-5 (VDE 0185-561-5)

St FT

Supporto distanziatore

Tipo	Accoppiamento mm	Lunghezza mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1811 L	10/FL30x3,5	400	25	31,500	5014026	156 940 019

- per la posa a regola d'arte di conduttori tondi e piatti nel fondamento
- adatto per accogliere conduttori tondi Rd 10 o conduttori piatti FL 30 x 3,5



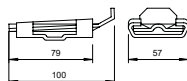
St FT



Morsetto a cuneo

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1813 DIN	10/FL30xFL30	H/100	5	21,144	5014212	156 940 109

- adatto per il collegamento di Rd 10 x FL 30, FL 30 x FL 30
- montaggio rapido con elevata forza di contatto
- utilizzo in fondamento di cemento armato



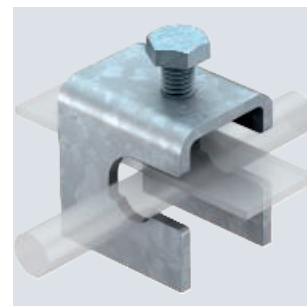
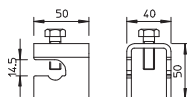
St FT



Morsetto di messa a terra VARIO per acciai in cemento armato

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1814 FT	FL30x5 x Rd8-14	N/50	25	20,000	5014468	156 831 129
1814 ST	FL30x5 x Rd8-14	N/50	25	20,000	5014476	

- per acciaio rinforzato con diametro 8-14 mm e FL 30 x 5
- montaggio facile grazie ai fori ovali aperti
- possibilità di aggancio laterale



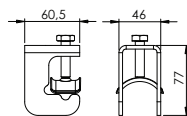
St FT



Morsetto di messa a terra VARIO per acciai rinforzati di grandi dimensioni

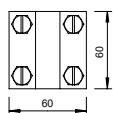
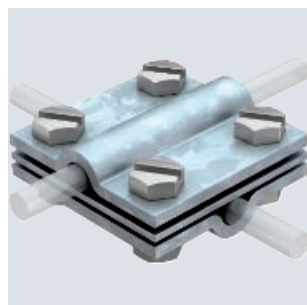
Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1814 FT D37	FL30x3-4mm/ Rd 10xRd 16-37	H/100	25	30,000	5014469	
1814 ST D37	FL30x3-4mm/ Rd 10xRd 16-37	H/100	25	30,000	5014477	156 831 139

- Per barra per cemento armato con diametro 16-37 mm e cavi tondo i piatti
- Rapida installazione mediante foro lungo e una sola vite M10
- Controcoppa in metallo rotante per un montaggio semplice e sicuro



Morsetto a croce con piastra intermedia per Rd 8-10 mm

St FT

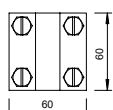
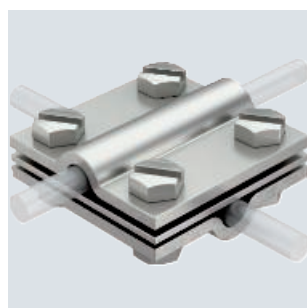


Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
252 8-10 FT	Rd 8-10	H/100	25	33,530	5312310	156 940 179

- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- Accoppiamento: Rd 8-10 x Rd 8-10/FL 30
- con piastra intermedia
- montato con 4 viti a testa esagonale M8 x 25 e 4 dadi esagonali M8 (F)

Morsetto a croce con piastra intermedia per Rd 8-10 mm

VA

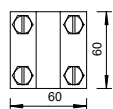
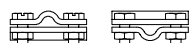


Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
252 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	10	33,530	5312318	156 941 289

- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- Accoppiamento: Rd 8-10 x Rd 8-10/FL 30
- con piastra intermedia
- montato con 4 viti a testa esagonale M8 x 25 e 4 dadi esagonali M8

Morsetto a croce Rd 8-10 mm

VA



Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
253 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	25	23,650	5312582	156 941 299

- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- intersezione: Rd 8-10 x Rd 8-10/FL 30
- montato con 4 viti a testa esagonale M8 x 25 e 4 dadi esagonali M8 (F)

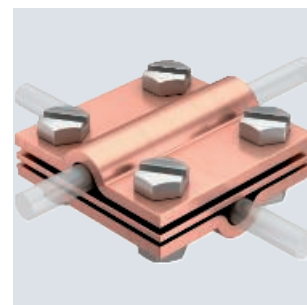
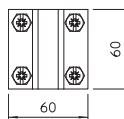
Cu



Morsetto a croce con piastra intermedia per Rd 8-10 mm

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Resist. corrente (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
252 8-10 CU	Rd 8-10	H/100		10	38,940	5312418	156 940 159

- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- Accoppiamento: 8-10 x Rd 8-10/FL 30
- con piastra intermedia
- montato con 4 viti a testa esagonale M8 x 25 e 4 dadi esagonali M8 in acciaio inox (A2)



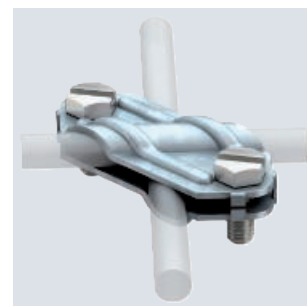
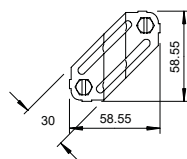
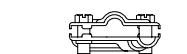
St FT



Morsetto a croce per conduttore piatto e tondo

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Resist. corrente (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
250	Rd 8-10/ FL30	N/50	5,6	25	10,260	5312906	156 940 159

- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- Accoppiamento: Rd 8-10 x Rd 8-10
- Accoppiamento: Rd 8-10 x FL 30
- Accoppiamento: FL 30 x FL 30
- montato con 2 viti a testa esagonale M8 x 20 (F)



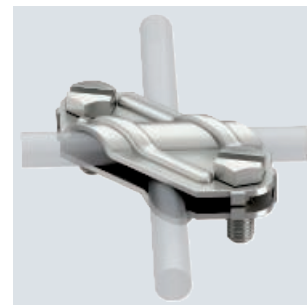
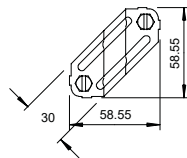
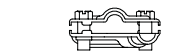
VA VA



Morsetto a croce per conduttore piatto e tondo

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Resist. corrente (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
250 VA	Rd 8-10/ FL30	H/100	1,4	25	10,260	5312922	156 940 129
250 V4A	Rd 8-10/ FL30	H/100	1,4	10	10,260	5312925	156 940 759

- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- intersezione: Rd 8-10 x Rd 8-10
- intersezione: Rd 8-10 x FL 30
- intersezione: FL 30 x FL 30
- montato con 2 viti a testa esagonale M8 x 20



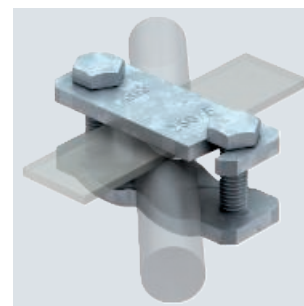
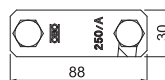
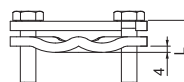
St FT



Morsetto diagonale per conduttori piatti e tondi

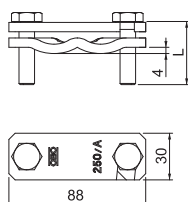
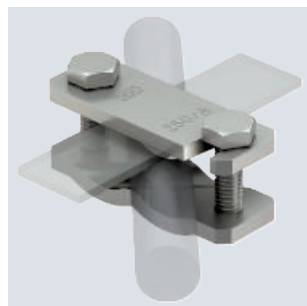
Tipo	Dim. L mm	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Resist. corrente (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
250 A-FT	40	Rd 6-22/ max. FL50	7,3	H/100	25	28,800	5313015	156 940 049
250 A	40	Rd 6-22/ max. FL50	7,3	H/100	25	28,800	5313058	156 940 039

- per acciai rinforzati Ø 6-22 mm e conduttore piatto 50 x 4
- montato con viti M10 x 40
- versione ...-AS con viti M10 x 20
- montaggio facile grazie ai fori ovali aperti



Morsetto diagonale per conduttori piatti e tondi

VA

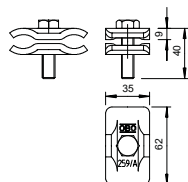
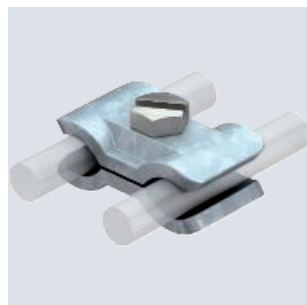


Tipo	Dim. L mm	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
250 A-VA	40	Rd 6-22/max. FL50	H/100	10	28,800	5313023	156 941 039

- per acciai in cemento armato Ø 6-22 mm e conduttore piatto 50 x 4
- montato con viti M10 x 40
- Versione ...-AS con viti M10 x 20
- montaggio facile grazie ai fori ovali aperti

Morsetto parallelo

St VA FT

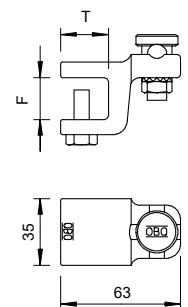
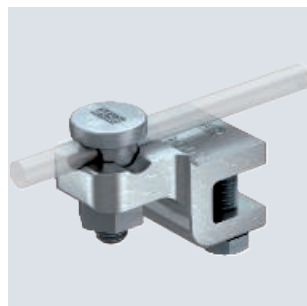


Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
259 A FT	Ø 10-20	H/100	25	18,800	5315514	156 941 029
259 A ST	Ø 10-20	H/100	25	18,800	5315557	156 940 029
259 A VA	Ø 10-20	H/100	10	15,880	5315522	156 940 059

- Per il collegamento di acciaio rinforzato Ø 10-20 mm
- Montato con viti M10 x 40

Morsetto per collegamenti 10-20 mm

TG FT

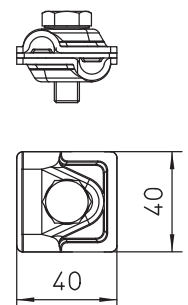
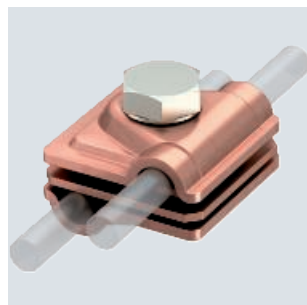


Tipo	Accoppiamento mm	Range di fissaggio mm	Dim. T mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
5004 DIN-FT 12	Rd 8-10	max. 12	20	N/50	10	18,730	5304407	156 940 449
5004 DIN-FT 20	Rd 8-10	10-20	25	N/50	10	30,600	5304504	156 940 459

- Spessore flangia fino a 12 o 10-20 mm
- con vite serraggio Fix-Kontakt 5000 premontata
- 2 viti a testa esagonale M8 x 20, viti in acciaio zincato a caldo,
- corpo morsetto in ghisa malleabile, zincata a caldo
- possibile il montaggio verticale o trasversale del conduttore tondo rispetto alla costruzione
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)

Morsetto rapido VARIO Rd 6-8 / Rd 6-8 mm

Cu



Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 6-8 CU	Rd 6-8/6-8	40	H/100	10	12,710	5311407	156 831 079

- per collegamenti a T, a croce e paralleli con piastre intermedie
- montaggio rapido tramite viti M10 x 30 in acciaio inox (A2)
- con rondella elastica a norma DIN 137
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)

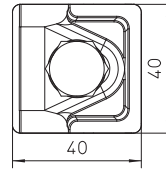
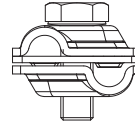
St FT



Incrocio universale Rd 6-8 / 8-10 mm

Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 6-10 ST	Rd 6-8 / 8-10	40	H/100	20	13,100	5311410	156 831 009

- Per connessioni parallele, incrociate e a T con piastre intermedie
- Montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio INOX
- con rondella elastica conforme DIN 137
- conforme ai requisiti VDE 0185-305 (IEC 62305)



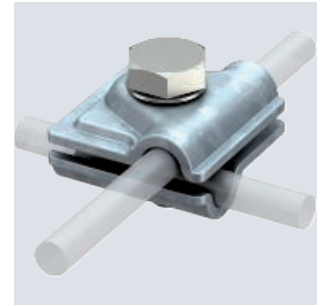
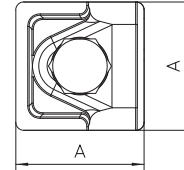
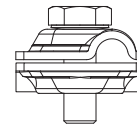
St FT



Morsetto rapido VARIO

Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Corrente cortocirc. (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 8-10 ST	Rd 8-10	40	5,6	H/100	20	9,306	5311500	156 831 149

- Per connessioni parallele, incrociate e a T
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inossidabile
- conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)



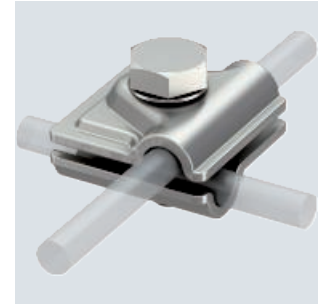
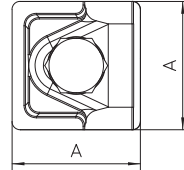
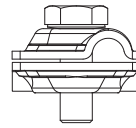
VA



Giunto universale VARIO

Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 8-10 VA	Rd 8-10	40	H/100	10	9,276	5311551	156 831 019

- Per connessioni parallele, incrociate e a T
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inossidabile
- conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)



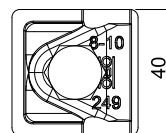
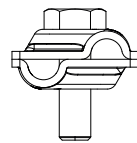
VA



Morsetto rapido VARIO

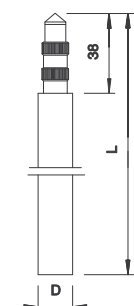
Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Corrente cortocirc. (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	1,4	10	9,500	5311404	156 831 089

- per collegamenti a T, a croce e paralleli
- componente completo in A4
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inossidabile
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)



Dispensore di profondità per applicazioni standard

St FT

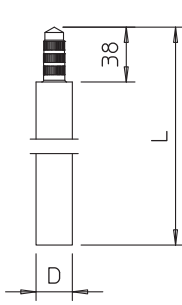


Tipo	Lun- ghez- za mm	Ø este- rno mm	Corrente cortocirc. (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
219 20 ST FT	1000	20	7,9	H/100	5	250,000	5000742	127 940 909
219 20 ST FT	1500	20	7,9	H/100	5	360,000	5000750	127 940 959

- Alta resistenza alla corrosione
- Rivestimento zincato di ca. 130 µm
- Con perno e foro per innesto
- Perno tondo con due zigrinature
- Conforme allo standard VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Corrente di cortocircuito I_k (50 Hz), tempo 1 s, temp. max. 300 °C: 7.9 kA

Dispensore di profondità per applicazioni standard

St FT

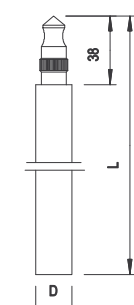


Tipo	Lun- ghez- za mm	Ø este- rno mm	Corrente cortocirc. (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
219 25 ST FT	1500	25	12,3	H/100	5	573,000	5000769	127 940 969

- Alta resistenza alla corrosione
- Rivestimento zincato di ca. 130 µm
- Con perno e foro per innesto
- Perno tondo con tre zigrinature
- Conforme allo standard VDE 0185-305 (IEC 62305) e DIN EN 62561-2
- Corrente di cortocircuito I_k (50 Hz), tempo 1 s, temp. max. 300 °C: 12.3 kA

Dispensore di profondità BP

VA

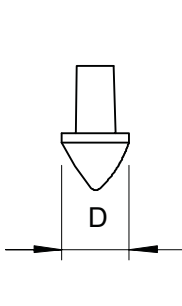


Tipo	Lun- ghez- za mm	Ø este- rno mm	Corrente cortocirc. (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C) kA	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
219 20 BP V4A	1000	20	4,2	H1/150	5	250,000	5000858	127 940 979
219 20 BP V4A	1500	20	4,2	H1/150	5	365,000	5000866	127 940 989

- Sistema BP (Bundespost, Poste tedesche)
- Ottime proprietà di contatto grazie a inserto in metallo dolce nel foro
- Con perno e foro per innesto
- Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Corrente di cortocircuito I_k (50 Hz), Tempo 1 s, Temp. max. 300 °C: 4.5 kA (219 20 BP V4A)

Punta d'infissione per dispersore ST e BP

TG FT



Tipo	per dispers. Dim. profund. D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1819 20BP	20	5	3,768	3041212	156 981 119
1819 25BP	25	5	6,700	3041956	

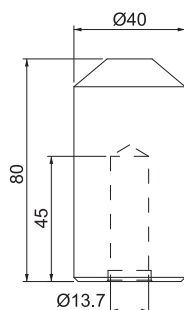
- adatto per i sistemi ST e BP

St

Battipalo di percussione per dispersore di profondità ST, BP e OMEX

Tipo	Materiale	per dispers. profund. Ø mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
1820 20	pz.	20	1	62,600	3042200	156 980 149
1820 25	pz.	25	1	70,000	3042251	156 980 159

- adatto per i sistemi ST, BP e OMEX
- per l'incasso del dispersore con martello
- temprato

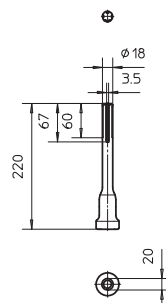


St

Inserto martello tipo 2536 per dispersore di profondità

Tipo	per dispers. profund. Ø mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2536 25	25	1	61,000	3044831	156 980 289
2536 20	20	1	55,000	3044904	156 980 279

- adatto per dispersori ST, BP e OMEX
- per martelli a percussione con supporto SDS-Max/TEY
- per martello combinato Hilti: TE 50/ 54/ 55/ 56/ 60/ 70/ 74/ 75/ 76/ 80
- per martello a percussione Hilti: TE 500/ 505/ 705/ 706
- temprato



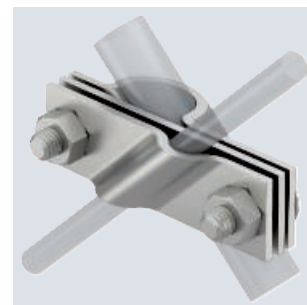
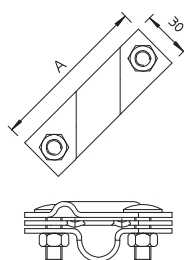
VA



Morsetto di collegamento per dispersore, universale

Tipo	Dim. A mm	per dispers. profund. Ø mm	Accoppiamento mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2760 20 V4A	101	20	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001633	127 940 859
2760 25 V4A	110	25	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001672	

- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)
- adatto al collegamento di fili tondi Rd 8-10 o conduttori piatti fino a FL 40
- con piastra intermedia
- montato con 2 viti a testa esagonale M10 x 30 e 2 dadi a testa esagonale M10



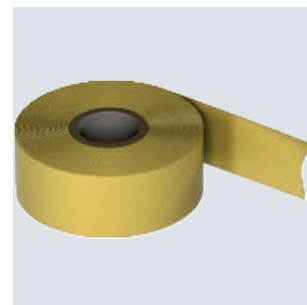
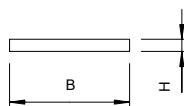
Supporto e accessori

PETR

Fascia di protezione dalla corrosione plastica

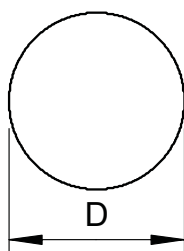
Tipo	Larghezza mm	Lunghezza m	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
356 50	50	10	1	59,000	2360055
356 100	100	10	1	122,200	2360101

- per il rivestimento di collegamenti in superficie e sotto terra
- larghezza: 50 mm o 100 mm, spessore: circa 1,1 mm
- in petrolato con tessuto di fibra chimica
- lavorabile a freddo



Tondo in alluminio

Alu

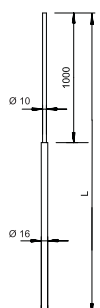
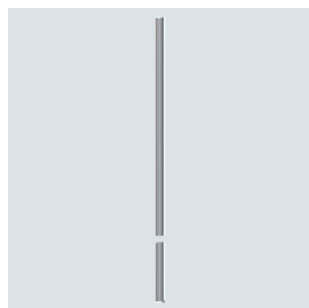


Tipo	Dim. nominale Ø mm	Sezione mm ²	rotolo normale ca. m	rotolo normale ca. kg	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RD 8-ALU	8	50	150	20	150	13,500	5021286	100 052 180
RD 8-ALU-T	8	50	150	20	150	13,500	5021294	100 052 181
RD 10-ALU	10	78	95	20	95	21,000	5021308	100 052 200

- Secondo DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 8 ALU: semirigido (E-AlMgSi0.5 corrisponde a DIN 48801)
- RD 8 ALU-T: per torsione (E-AlMgSi0.5 corrisponde a DIN 48801)
- RD 10 ALU: alluminio puro (E-Al corrisponde a DIN 48801)
- AL e AlMgSi non devono essere posati direttamente sopra o internamente a intonaco, malta o calcestruzzo e neanche nel terreno

Asta di captazione tubolare rastremata

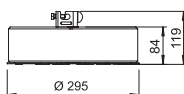
Alu



Tipo	Lunghezza mm	Dim. nominale Ø mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
101 VL1500	1500	10/16	1	38,000	5401980	156 953 019
101 VL2000	2000	10/16	1	55,000	5401983	156 953 029
101 VL2500	2500	10/16	1	72,000	5401986	156 953 039
101 VL3000	3000	10/16	1	88,000	5401989	156 953 049
101 VL3500	3500	10/16	1	105,000	5401993	156 953 059
101 VL4000	4000	10/16	1	120,000	5401995	156 953 069

- Adatto a carichi di vento secondo il codice europeo 1: DIN EN 1991-1-4
- per una lunghezza > di 2,5 m è necessario aggiungere elementi di stabilizzazione in cemento, oppure il distanziale isolato
- Ultimo metro rastremato di Ø 16 mm su Ø 10 mm, Materiale: AlMgSi
- Adatto per base FangFix

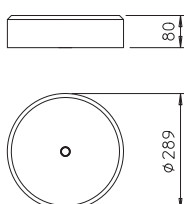
Base per sistema FangFix 10 kg



Tipo	Accoppiamento mm	Dim. nominale Ø mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
F-FIX-10	Rd 8	295	1	1.058,000	5403103	156 952 019

- Sistema composto da blocco FangFix con base e morsetto
- Morsetto FangFix in VA, conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blocco da 10 kg con diametro di Ø 289 mm, ad alta resistenza
- Montaggio semplice e rapido dell'asta di captazione tramite tasselli
- Calcestruzzo resistente al gelo
- il blocco FangFix è impilabile
- per aste di captazione di Ø 16 mm

Blocco di calcestruzzo per sistema FangFix 10 kg



Tipo	Dim. nominale Ø mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
F-FIX-S10	289	1	1.000,000	5403117

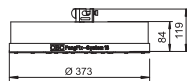
- Blocco 10 kg con Ø 289 mm, elevata stabilità
- Calcestruzzo resistente al gelo
- Impilabile

Base per sistema FangFix 16 kg



Tipo	Accoppiamento	Dim. nominale Ø	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
F-FIX-16	Rd 8	373	1	1.732,500	5403200	156 952 009

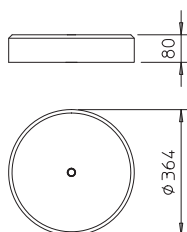
- Sistema composto da blocco FangFix con protezione bordi e morsetto
- morsetto FangFix in VA, conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- blocco da 16 kg con diametro $\varnothing 365$ mm, ad alta resistenza
- montaggio semplice e rapido dell'asta di captazione tramite tasselli
- calcestruzzo resistente al gelo
- il blocco FangFix è impilabile
- per aste di captazione $\varnothing 16$ mm



Base in calcestruzzo per sistema FangFix 16kg

Tipo	Dim. nominale Ø	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
F-FIX-S16	365	1	1.700,000	5403227

- blocco da 16 kg con diametro $\varnothing 365$ mm, ad alta resistenza
- Calcestruzzo, resistente al gelo
- il blocco FangFix è impilabile

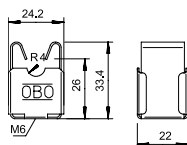


VA

Morsetto di supporto senza vite per Rd 8 mm, foro $\varnothing 5$ mm

Tipo	Accoppiamento	Altezza di montaggio	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
177 20 VA M6	Rd 8	20	20	2,500	5207339	156 940 369

- con filettatura interna M6 o foro passante $\varnothing 5$ mm
- in acciaio inossidabile (V2A)

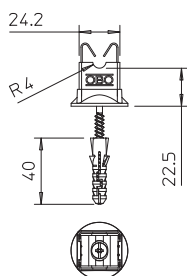


VA

Morsetto di supporto per Rd 8 mm, con vite e tassello

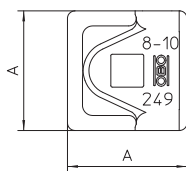
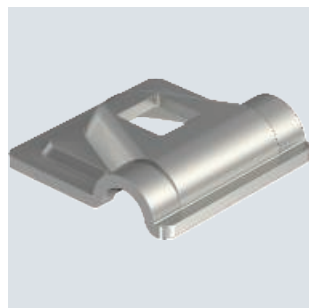
Tipo	Accoppiamento	Altezza di montaggio	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
177 20 VA B-HD	Rd 8	20	50	2,900	5207901

- con filettatura interna M8 o foro passante $\varnothing 7$ mm
- in acciaio inossidabile (V2A)
- premontato con base e vite da legno 5 x 60 e tassello in plastica 8 x 40



Cavallotto di fissaggio per Rd 8-10 mm

VA

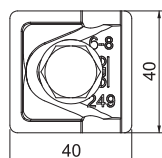
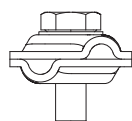


Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40	100	3,130	5311554

- per tondo Rd 8-10
- adatto per viti M10

Giunto universale VARIO 6-8 / 6-8 mm

A2

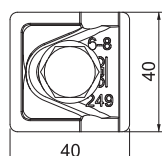
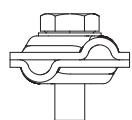
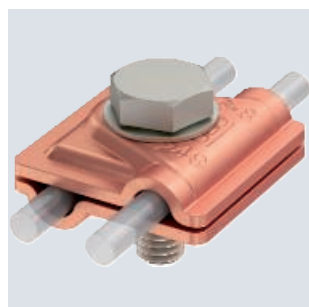


Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.
249 6-8 VA CH	RD 68/68	40	H/100	10	9,140	5311423 156 200 529

- Per connessioni parallele, incrociate e a T
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inossidabile
- conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)

Giunto universale VARIO 6-8 / 6-8 mm

Cu

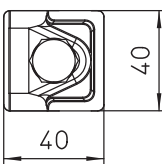
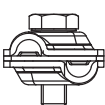
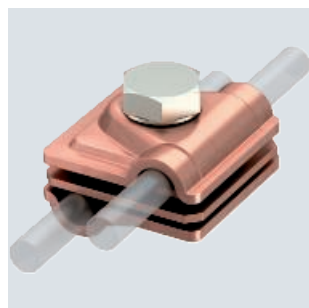


Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.
249 6-8 CU CH	RD 68/68	40	H/100	10	9,951	5311421 156 200 729

- per collegamenti a T, a croce e paralleli
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inossidabile (A2)
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)

Morsetto rapido VARIO Rd 6-8 / Rd 6-8 mm

Cu



Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.
249 6-8 CU	RD 68/68	40	H/100	10	12,710	5311407 156 831 079

- per collegamenti a T, a croce e paralleli con piastre intermedie
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inox (A2)
- con rondella elastica a norma DIN 137
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)

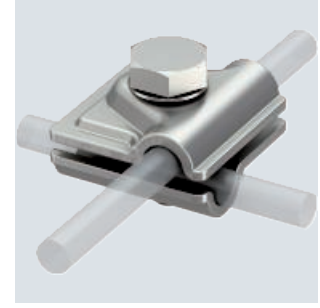
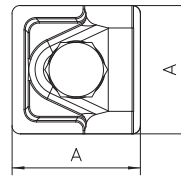
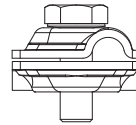
VA



Giunto universale VARIO

Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 8-10 VA	Rd 8-10	40	H/100	10	9,276	5311551	156 831 019

- Per connessioni parallele, incrociate e a T
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inossidabile
- conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)



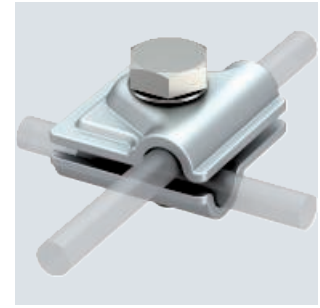
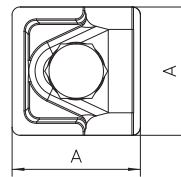
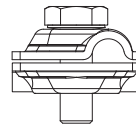
Alu



Morsetto rapido VARIO

Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 8-10 ALU	Rd 8-10	44	H/100	30	6,600	5311519	156 831 029

- Per connessioni parallele, incrociate e a T
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inossidabile
- conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)



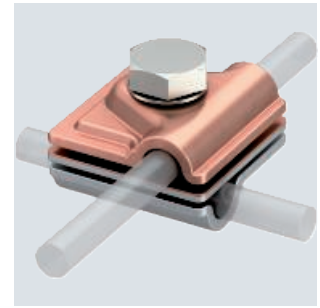
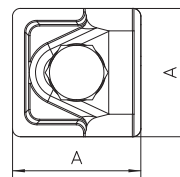
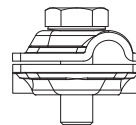
Cu



Incrocio universale bimetallico

Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Materiale	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 8-10 ZV	Rd 8-10	44	H/100	Cu	10	14,220	5311535	156 831 049

- Piastra intermedia in rame/alluminio, parte inferiore/superiore in rame e alluminio
- per connessioni parallele, incrociate e a T
- montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio inox
- con rondella elastica secondo DIN 137
- conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)



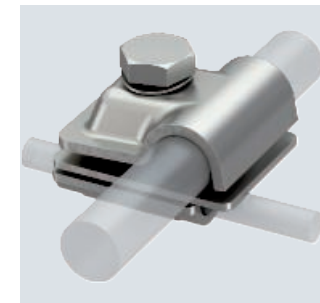
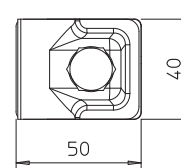
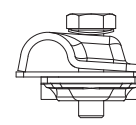
VA



Incrocio universale Rd 8-10x16

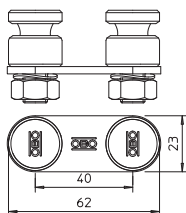
Tipo	Accoppiamento mm	Dim. A mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
249 8-10X16 VA	8-10x16	40	H/100	10	14,958	5311590	156 831 099

- Per connessioni parallele, incrociate e a T con piastre intermedie
- Montaggio rapido tramite vite M10 x 30 in acciaio INOX
- con rondella elastica conforme DIN 137
- conforme ai requisiti VDE 0185-305 (IEC 62305)



Morsetto semplice Rd 8-10 mm, 2x con riscontro

VA

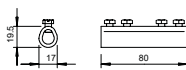
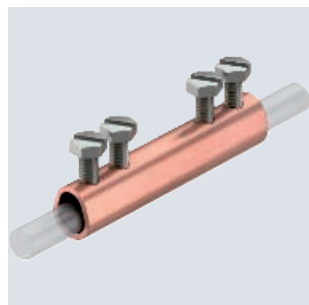


Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
5002 N-VA	Rd 8-10	N/50	10	16,200	5304270	156 941 419

- Con 2 viti per morsetto, dadi e rondelle elastiche
- Comprende coppa di pressione VA preinstallata
- Conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)

Connettore longitudinale Rd 6-10 mm

Cu

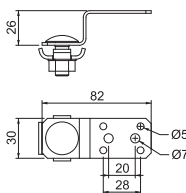


Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
237 N CU	Rd 6-10	H/100	10	8,760	5328284	156 940 889

- con 4 viti a testa esagonale M6 x 12
- conforme ai requisiti VDE 0185-305-3 (IEC/ EN 62305-3)

Connettore doppio su staffa a L, A2

A2

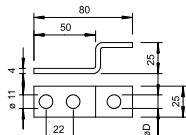
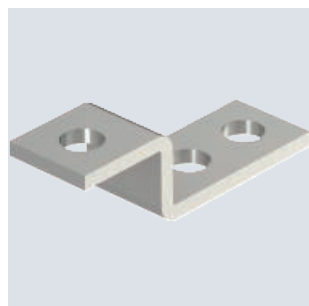


Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
287 DCT A2	Rd 6-8	H/100	10	9,320	5320709	156 941 019

- Montaggio rapido tramite viti M10x30 in acciaio inox
- con rondella
- 4 fori di montaggio Ø 5,2 mm, compresi i rivetti
- 2 fori di montaggio Ø 6,9 mm
- corrisponde ai requisiti della VDE 0185-305 (IEC 62305)

Staffa a L

VA



Tipo	Dim. D Ø mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
5011 VA M10	11	10	7,064	5334934

- per la connessione alle costruzioni in acciaio o da avvitare ai punti fissi di messa a terra
- per la connessione di tondi Rd 8-10 e conduttori piatti FL30 x 3,5
- 2 fori di collegamento Ø 11 mm
- 1 foro di collegamento dimensione D

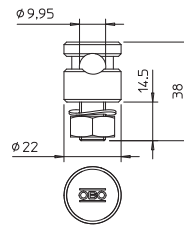
VA



Connettore Rd 8-10 mm con coppa premente

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
5001 N-VA	Rd 8-10	N/50	10	6,800	5304176

- Con 1 vite per morsetto, contatto, fissaggio, dado e rondella elastica
- Comprende coppa di pressione in acciaio preassemblata
- Conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)



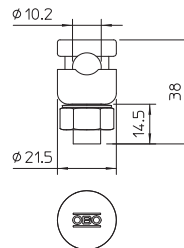
Cu



Connettore Rd 8-10 mm con coppa premente

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
5001 N-CU	Rd 8-10	H/100	10	6,750	5304172

- Con 1 vite per morsetto, contatto, fissaggio, dado e rondella elastica
- Comprende coppa di pressione in acciaio preassemblata
- Conforme agli standard VDE 0185-305 (IEC 62305)



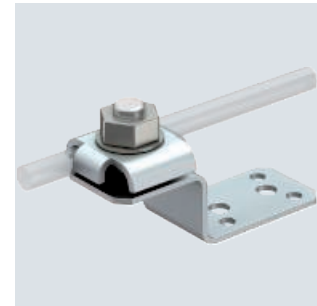
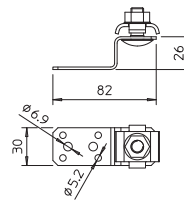
Alu



Connettore doppio su staffa a L

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
287 DCT	8	N/50	10	6,450	5320707

- montaggio rapido tramite vite M10x30 in acciaio inossidabile
- con rondella elastica
- 4 fori di fissaggio Ø 5,2 mm
- 2 fori di fissaggio Ø 6,9 mm
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-305 (IEC 62305)

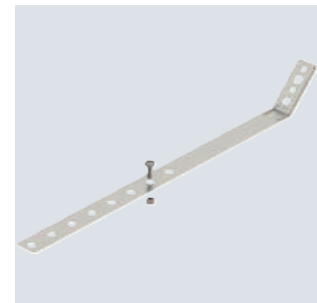
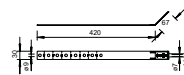


VA

Fascetta per pluviale universale 60-130 mm

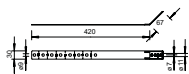
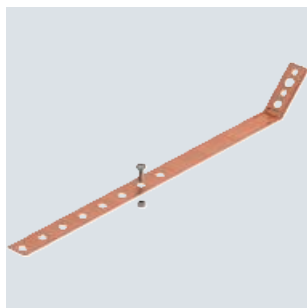
Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
301 V-VA	5	11,800	5350905

- regolabile per diametri del tubo di 60-130 mm
- con 2 fori per collegamento di Ø 7 mm
- con 1 foro per collegamento di Ø 9 mm
- con 1 foro per collegamento di Ø 11 mm
- comprende vite a testa esagonale M6 x 20 e dado M6



Fascetta per pluviale universale 60-130 mm

Cu

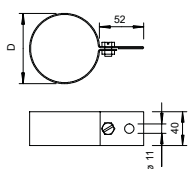
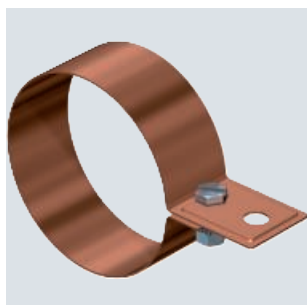


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
301 V-CU	5	13,500	5350883

- regolabile per diametri del tubo di 60-130 mm
- con 2 fori per collegamento di Ø 7 mm
- con 1 foro per collegamento di Ø 9 mm
- con 1 foro per collegamento di Ø 11 mm
- comprende vite a testa esagonale M6 x 20 e dado M6

Fascetta per pluviale

Cu

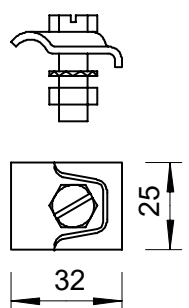
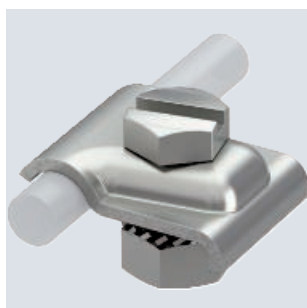


Tipo	per tubo mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
301 CU-100	100	10	26,230	5350700

- con 1 vite a testa esagonale M8 x 20
- con 1 dado esagonale M8 e 1 rondella dentata a ventaglio in acciaio inossidabile
- con foro di fissaggio Ø 11 mm

Cavallotto universale di fissaggio per tondo Rd 8-10 mm

VA

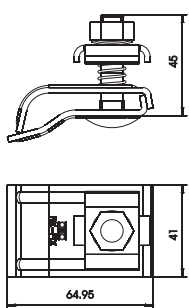
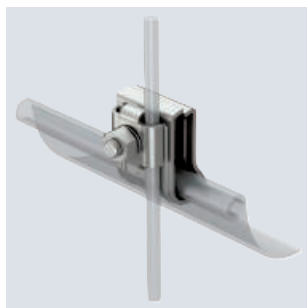


Tipo	Accoppiamento mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
324 S-VA	Rd 8-10	10	3,400	5326311

- Incl. vite a testa esagonale M8 x 25, rondella e dado

Morsetto per grondaia RK-FIX

VA



Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Materiale	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RK-FIX VA	2xRd 8/ 2xRd 6	H/100	A2	10	19,100	5316459	156 940 879

- Per fino a 2 tondi Rd 6 o Rd 8
- Idoneo per tutti gli spessori di bordo (15-25 mm)
- Con 1 vite a testa tonda M10 x 45
- Vite e dado in acciaio inossidabile VA
- Con molla per il preassemblaggio alla grondaia
- Conforme ai requisiti della norma VDE 0185-561-1 (IEC/EN 62561-1)

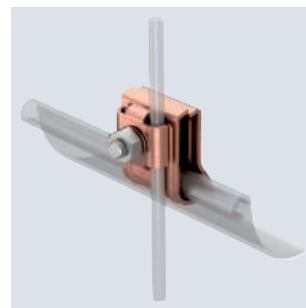
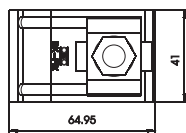
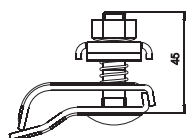
VA Cu



Morsetto per grondaia RK-FIX

Tipo	Accoppiamento mm	Resist. corrente fulmine kA	Materiale	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
RK-FIX CU	2xRd 8/2xRd 6	H/100	A2	10	21,000	5316468	157 941 029

- per max. 2 tondi Rd 6 o Rd 8
- adatto a tutti gli spessori (15-25 mm)
- con 1 vite a testa tonda M10 x 45
- vite e dado in acciaio inossidabile VA
- con molla per il preassemblaggio alla grondaia
- conforme ai requisiti della norma VDE 0185-561-1 (IEC/EN 62561-1)



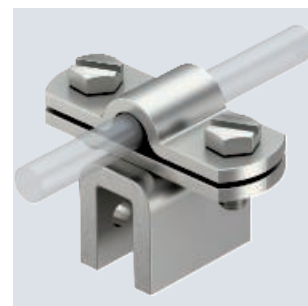
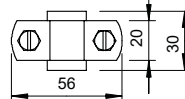
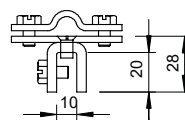
VA



Morsetto RD 8-10 per lamiera con spessore fino a 10 mm

Tipo	Accoppiamento mm	Range di fissaggio mm	Resist. corrente fulmine kA	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
270 8-10 VA	Rd 8-10	max. 10	N/50	10	13,800	5317208	156 940 739

- Spessore lamiera fino a 10 mm
- Per il collegamento dei conduttori installati trasversalmente e parallelamente alla lamiera
- Conforme agli standard DIN V VDE V 0185-305 (IEC 62305)



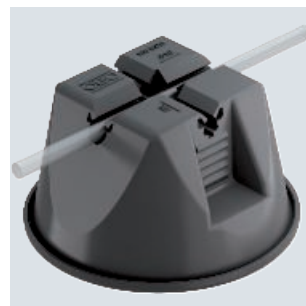
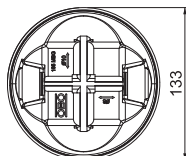
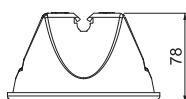
PA/PE



Supporto per tetti piani

Tipo	Accoppiamento mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
165 MBG-6SO	Rd 6	12	106,000	5218780	156 940 329
165 MBG-8-10	Rd 8-10	12	97,220	5218700	156 941 319

- involucro chiuso con fondo
- con morsetto doppio
- peso totale 1 kg (calcestruzzo resistente al gelo)
- involucro in polietilene, nero, stabilizzato UV e resistente alle intemperie
- fondo in poliammide PA 6, nero, stabilizzato UV e resistente alle intemperie
- base utilizzabile su quasi tutti i sistemi di copertura dei tetti (bitume o PVC)
- tipi 165 MBG...FO: imballati in buste di plastica



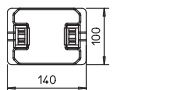
PE



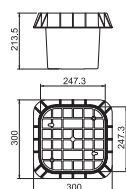
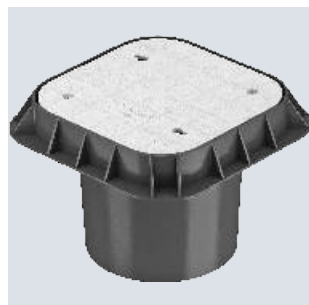
Supporto per tetti piani

Tipo	Accoppiamento mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
165 R-8-10	Rd 8-10	10	106,000	5218997	156 941 349

- Per conduttore tondo da Rd 8 a 10
- Con supporto di plastica in polietilene, nero
- Blocco in calcestruzzo antigelo
- Peso 1 kg
- Blocco in plastica e calcestruzzo separabili (riciclabile)



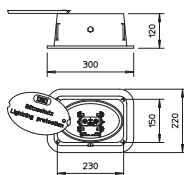
Box di disconnessione a pavimento/terra



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
5700 PIP	1	180,000	5106045	155 070 053

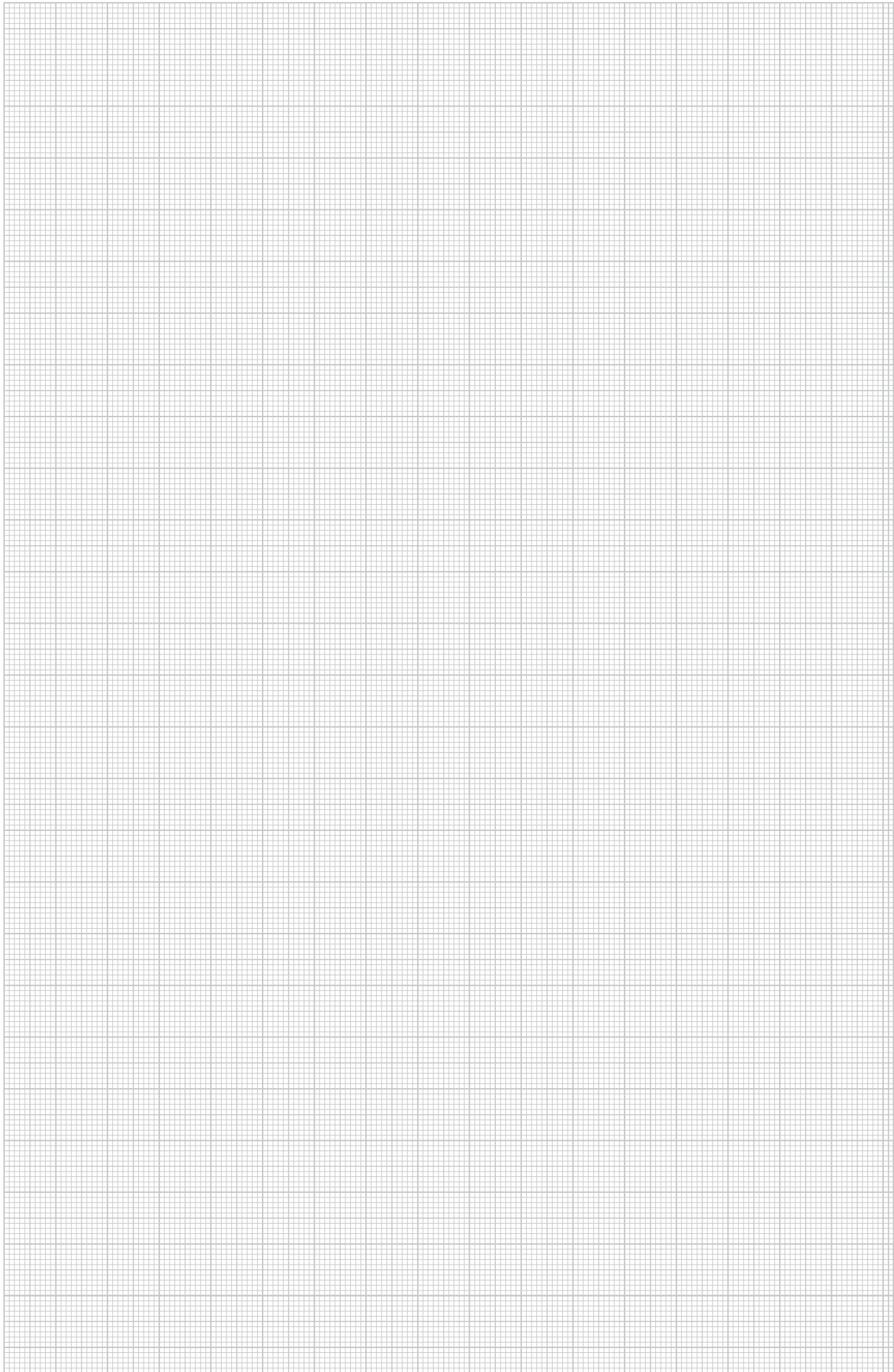
- in plastica
- senza morsetto di sezionamento
- secondo VDE 0185-561-5 (IEC 62561-5)

Pozzetto di terra + morsetto di sezionamento



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
5700 SP	1	770,000	5106003

- Senza fondo
- In ghisa, verniciato nero
- Con punto di sezionamento incorporato per tondo Rd 8-10 e piatto fino a FL40
- secondo VDE 0185-561-5 (IEC 62561-5) adatto a per carichi pesanti (fino a 40kN/ 4,0 t)



Sistemi di mantenimento funzionale

Informazioni importanti per la scelta dei cavi e per la classi di mantenimento funzionale

La base per i requisiti dei sistemi di mantenimento funzionale è costituita dalla norma di prova DIN 4102-12. Questa norma di prova è presente anche nelle attuali direttive antincendio (aggiornamento 01.2017) dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio (AICAA) (Indici: 40-15 Altre disposizioni/sezione 2.8)



Nei sistemi di mantenimento funzionale si fa distinzione tra strutture portanti standard e strutture portanti specifiche per i cavi.



Le strutture portanti standard si basano su costruzioni predefinite i cui parametri sono stabiliti dalla DIN 4102-12. Con le strutture portanti standard i cavi possono essere selezionati liberamente, se il mantenimento funzionale dei cavi è comprovato dal produttore. L'attestato di prova per il mantenimento funzionale si basa sui documenti "Certificato generale di sorveglianza dei lavori edili (AbP)" per i cavi e "relazione peritale (GS)" per il sistema di posa.

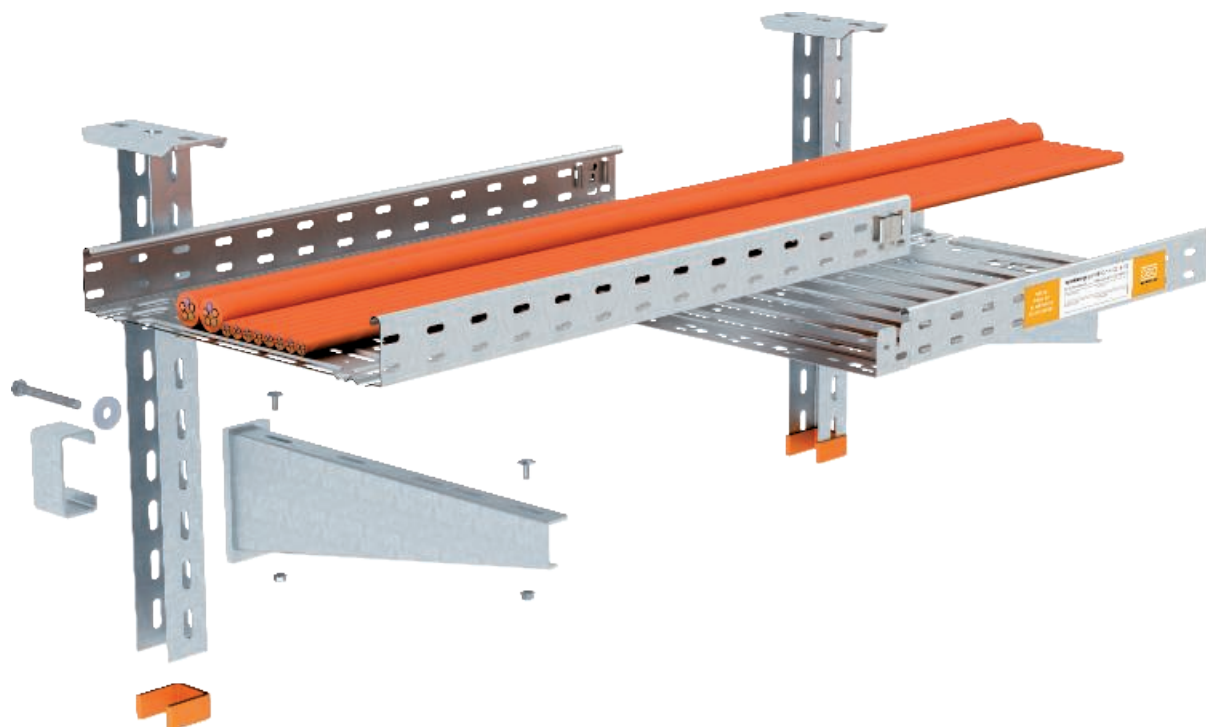
Le strutture portanti specifiche per cavi possono rappresentare una soluzione più economica. Vengono assemblate e testate dal produttore in base alle richieste del cliente e si scostano dalle prescrizioni della DIN 4102-12. L'attestato di prova "ABP" è valido per la combinazione individuale di sistema di posa e cavi. Con il sistema di posa non devono essere utilizzati cavi diversi da quelli forniti e testati.

RISULTATO:

Non si può presupporre che con ogni sistema si possano raggiungere tutte le classi di mantenimento funzionale da E 30 a E 90. In linea di principio si consiglia di controllare quali componenti sono combinabili tra loro e quali classi di mantenimento funzionale si possono così raggiungere.

Mettetevi in contatto con noi, affinché possiamo offrirvi la soluzione corretta e ottimale. Saremo lieti di mettere a vostra disposizione tutti i certificati di collaudo e la documentazione.

Principio di installazione passerella RKS-Magic®



E30

E60

E90

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Struttura portante specifica per cavi
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12
Variante di montaggio	Installazione a parete e a soffitto senza rinforzo con asta filettata

Dati ammessi

Distanza tra gli appoggi max.	1,5 m
Peso cavi per strato	20 kg/m
Larghezza passerelle max.	400 mm

Valgono i dati del certificato di prova tecnico generale del MPA NRW, Erwitte.



Sistemi di staffaggio certificati per canalina RKS-Magic®







Sistema di posa per cavi per il montaggio sotto solai grezzi con profilato di sospensione-U e mensola AW senza protezione dell'asta filettata.

Parametri:

- Distanza tra gli appoggi max. 1,5 m
- Larghezza passerelle max. 400 mm
- Classi di mantenimento funzionale E30/E90

Componenti utilizzati

					
Passerella	RKSM 6... FS	1	2	2	3
Vite a testa tonda	FRSB 6x12	2	4	4	6
Profilato di sospensione US5	US 5 K...	1	1	1	1
Calotta di protezione	US 5 KS OR	1	1	1	1
Mensola parete e profilato	AW 30 11	1	2	2	3
Mensola parete e profilato	AW 55 21, 31 e 41	1	2	2	3
Vite a testa esagonale	SKS 10x90 F	1	2	1	2
Distanziatore	DSK 45 FT	1	2	1	2

I tasselli di fissaggio vanno scelti a seconda del sottofondo.




Sistema di posa specifico per cavi per il montaggio a parete con mensola AW senza protezione dell'asta filettata.

Parametri:

- Distanza tra gli appoggi max. 1,5 m
- Larghezza passerelle max. 400 mm
- Numero di strati illimitato
- Classi di mantenimento funzionale E30/E90

Componenti utilizzati

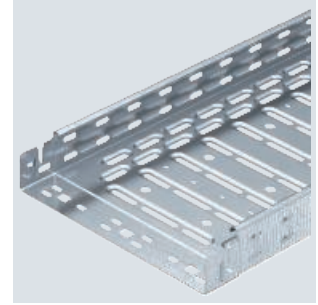
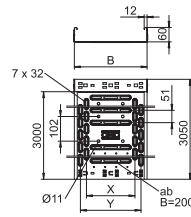
		
Passerella	RKSM 6... FS	1
Vite a testa tonda	FRSB 6x12 F	2
Mensola parete e profilato	AW 30 11	1
Mensola parete e profilato	AW 55 21, 31 e 41	1

I tasselli di fissaggio vanno scelti a seconda del sottofondo.

St FS

Tipo	Lar mm	Spessore lamiera		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		mm	BS				
RKSM 610 FS	100	0,75		3	134,334	6047611	127 055 509
RKSM 620 FS	200	0,75		3	181,508	6047638	127 055 529
RKSM 630 FS	300	0,75		3	233,803	6047654	127 055 539
RKSM 640 FS	400	0,90		3	338,459	6047689	127 055 549

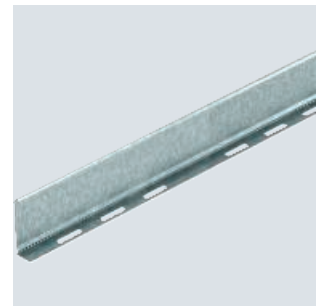
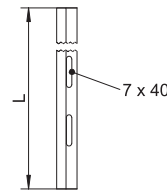
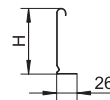
Passerella con sistema di fissaggio rapido integrato. La lunghezza utile della passerella è di 3.000 mm.
La passerella dispone di una foratura laterale passante di 7 x 20 mm per l'installazione di altri componenti di connessione e di montaggio.
La foratura per la sospensione diretta tramite aste filettate ha un diametro di 11 mm.



St FS

Tipo	Dim. H mm	Spessore lamiera mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Separatore per bordo 110 mm per la separazione di cavi con funzioni o tensioni differenti.

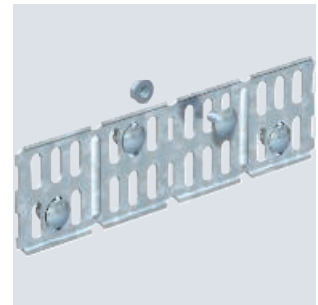
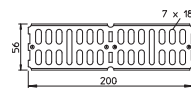


Separatore 60

St FS

Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Giunto lineare e snodato orizzontale per passerelle portacavi, accessori e separatori con bordo di altezza pari a 60 mm.

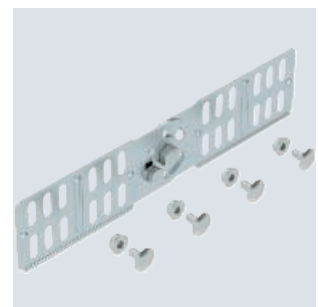
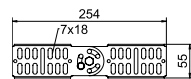


Giunto lineare e angolare 60

St FS

Tipo	Altezza lati mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Giunto snodato per passerelle con bordo di altezza pari a 60 mm.

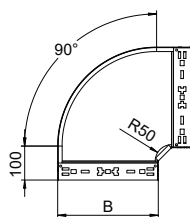
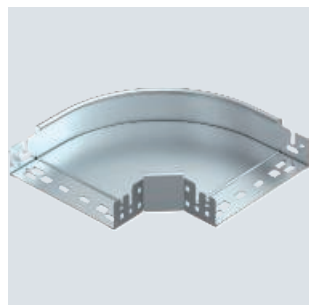


Giunto snodato 60



Curva 90° Magic 60

St FS

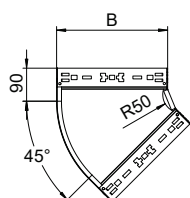
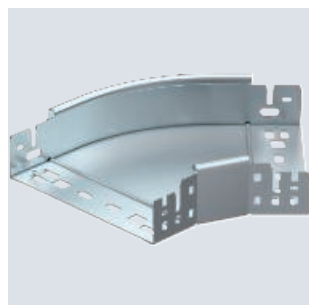


Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	B mm				
RBM 90 610 FS	100	100	1	65,700	6041130	127 114 209
RBM 90 620 FS	200	200	1	121,900	6041134	127 114 219
RBM 90 630 FS	300	300	1	192,200	6041136	127 114 229
RBM 90 640 FS	400	400	1	274,700	6041138	127 114 239

Curva 90° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

Curva 45° Magic 60

St FS

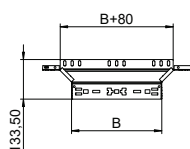
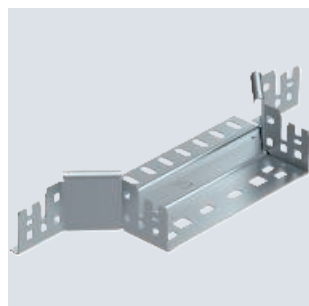


Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	B mm	Lar mm				
RBM 45 610 FS	100	100	1	50,400	6041040	127 114 009
RBM 45 620 FS	200	200	1	85,500	6041044	127 114 019
RBM 45 630 FS	300	300	1	127,700	6041046	127 114 029
RBM 45 640 FS	400	400	1	174,800	6041048	127 114 039

Curva 45° con sistema di attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

Derivazione laterale 60

St FS

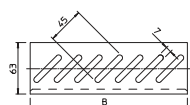
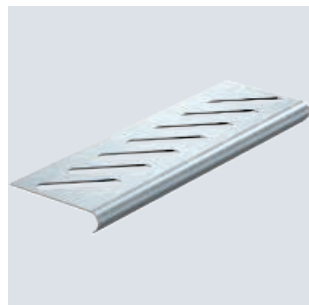


Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	B mm				
RAAM 610 FS	100	100	1	37,700	6041230	127 115 009
RAAM 620 FS	200	200	1	50,100	6041234	127 115 019
RAAM 630 FS	300	300	1	62,900	6041236	127 115 029
RAAM 640 FS	400	400	1	75,700	6041238	127 115 039

Derivazione laterale con sistema ad attacco rapido. Per tutti i tipi di passerelle portacavi con altezza del bordo pari a 60 mm.

Piastra di protezione terminale

St FS



Tipo	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	B mm				
BEB 100 FS	100	100	1	4,599	7083106	127 019 419
BEB 200 FS	200	200	1	9,367	7083203	127 019 439
BEB 300 FS	300	300	1	14,100	7083300	127 019 449
BEB 400 FS	400	400	1	18,900	7083408	127 019 459

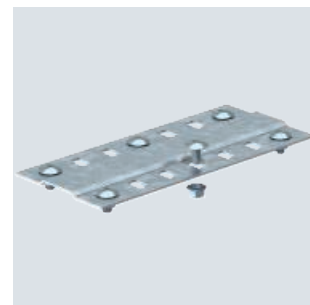
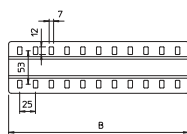
Piastra di protezione dei cavi al termine delle passerelle.

St FS

Giunto di base

Tipo	Dim. B mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205	127 018 509
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213	127 018 519
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217	127 018 529
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221	127 018 539

Giunto di base per l'impiego in tutte le passerelle e le passerelle a grande portata.

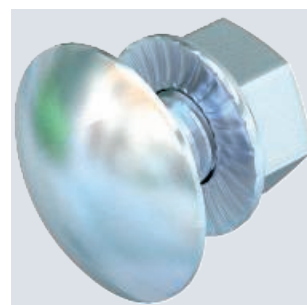
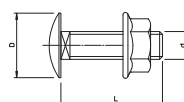


St G

Vite a testa tonda con dado flangiato

Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resisten- za	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	6406130	127 099 809

Vite a testa tonda zincata a caldo con quadro sottotesta inclusi rondella e dado esagonale.

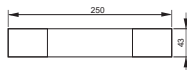


PVC

Etichetta di contrassegno per cablaggio

Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-E DE	Tedesco	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.



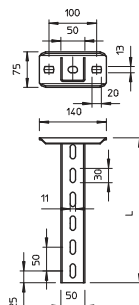
Sistemi di montaggio

St G

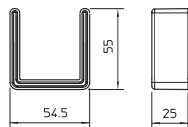
Profilato di sospensione US 5

Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	Carico trazione kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 5 K 15 G	150	2,5	10	1	70,000	6343840	127 083 089
US 5 K 20 G	200	2,5	10	1	82,000	6343841	127 083 109
US 5 K 25 G	250	2,5	10	1	94,000	6343842	127 083 099
US 5 K 30 G	300	2,5	10	1	106,000	6343843	127 083 119
US 5 K 40 G	400	2,5	10	1	131,000	6343845	127 083 129
US 5 K 50 G	500	2,5	10	1	155,000	6343847	127 083 139
US 5 K 60 G	600	2,5	10	1	179,000	6343849	127 083 149
US 5 K 70 G	700	2,5	10	1	203,000	6343851	127 083 159
US 5 K 80 G	800	2,5	10	1	228,000	6343853	127 083 169
US 5 K 90 G	900	2,5	10	1	252,000	6343855	127 083 179
US 5 K 100 G	1000	2,5	10	1	276,000	6343857	127 083 189
US 5 K 110 G	1100	2,5	10	1	300,000	6343859	127 083 199
US 5 K 120 G	1200	2,5	10	1	325,000	6343861	127 083 209

Profilato di sospensione (profilato a U) con supporto a soffitto saldato.



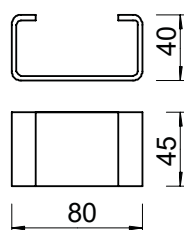
Calotta di protezione



Tipo	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 5 KS OR	arancio pastello	20	1,300	6338462	127 008 429

Calotta di protezione per la copertura terminale di profilati US 5.

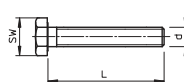
Distanziatore DSK 45



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500	127 088 079

Distanziatore per l'impiego in profilato US 5 e nel supporto a soffitto tipo KU 7 VQP.

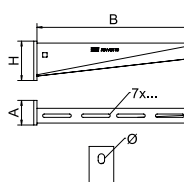
Vite a testa esagonale M10



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
SKS 10x90 F	M 10x90	90	10	17	8.8	20	8,950	6418252	127 091 119

Vite a testa esagonale per il fissaggio universale di componenti strutturali. Con dado a testa esagonale e 2 rondelle.

Mensola parete e profilato AW 30



Tipo	Lar mm	H mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Ø foro mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AW 30 11 FT	110	60	50	110	11	1	22,000	6419704	127 081 609

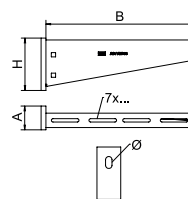
Mensola medio-pesante a parete e a profilato con piastra di supporto saldata.

St FT

Mensola parete e profilato AW 55

Tipo	Lar mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. A mm	Ø foro mm	BS	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
AW 55 21 FT	210	210	90	50	13,5		1	75,700	6418554	127 080 219
AW 55 31 FT	310	310	110	50	13,5		1	122,000	6418570	127 080 229
AW 55 41 FT	410	410	130	50	13,5		1	164,400	6418597	127 080 249

Mensola pesante a parete e a profilato piastra di supporto saldata.



Principio di installazione collare Grip M



E30

E60

E90

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Struttura portante specifica per cavi
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12

Dati ammessi

Tipo	Distanza di fissaggio	Posa del cavo max.
2031/M15	0,5 m	1,1 kg
2031/M30	0,5 m	2,5 kg
2031/M70	0,6 m	6,0 kg

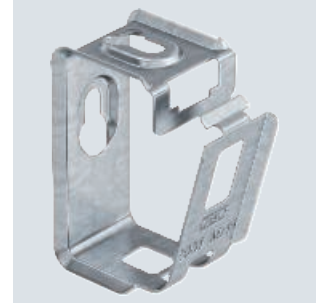
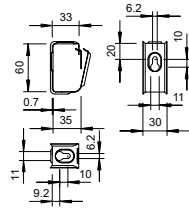
Si applicano i dati dei certificati di collaudo dell'ente certificatore generale di un MPA per il tipo di cavo da utilizzare.

St FS

Graffa di supporto multipla Grip, metallo 15 FS

Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5 BS	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028	120 107 095

Graffa di supporto multipla in metallo per una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche anche in caso d'incendio. Adatta per il montaggio sicuro al di sopra di controsoffitti con protezione antincendio. Anche ammessa come versione specifica dei cavi per il mantenimento funzionale elettrico secondo DIN 4102 parte 12. Per montaggio a parete e a soffitto. Riapertura possibile senza attrezzi. Le informazioni dettagliate sulle varianti di posa ammesse devono essere desunte dai relativi documenti di prova.

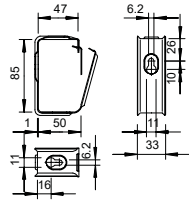


St FS

Graffa di supporto multipla Grip, metallo 30 FS

Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5 BS	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036	120 107 195

Graffa di supporto multipla in metallo per una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche anche in caso d'incendio. Adatta per il montaggio sicuro al di sopra di controsoffitti con protezione antincendio. Anche ammessa come versione specifica dei cavi per il mantenimento funzionale elettrico secondo DIN 4102 parte 12. Per montaggio a parete e a soffitto. Riapertura possibile senza attrezzi. Le informazioni dettagliate sulle varianti di posa ammesse devono essere desunte dai relativi documenti di prova.

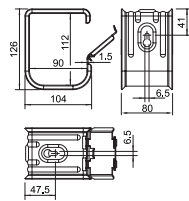


St FS

Graffa di supporto multipla Grip, metallo 70

Tipo	Numero di cavi NYM 3 x 1,5 BS	Cartone di imballo Pezzo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2031 M 70 FS	70	10	10	34,500	2207060	120 107 725

Graffa di supporto multipla in metallo per una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche anche in caso d'incendio. Adatta per il montaggio sicuro al di sopra di controsoffitti con protezione antincendio. Anche ammessa come versione specifica dei cavi per il mantenimento funzionale elettrico secondo DIN 4102 parte 12. Per montaggio a parete e a soffitto. Riapertura possibile senza attrezzi. Le informazioni dettagliate sulle varianti di posa ammesse devono essere desunte dai relativi documenti di prova.

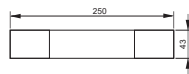


PVC

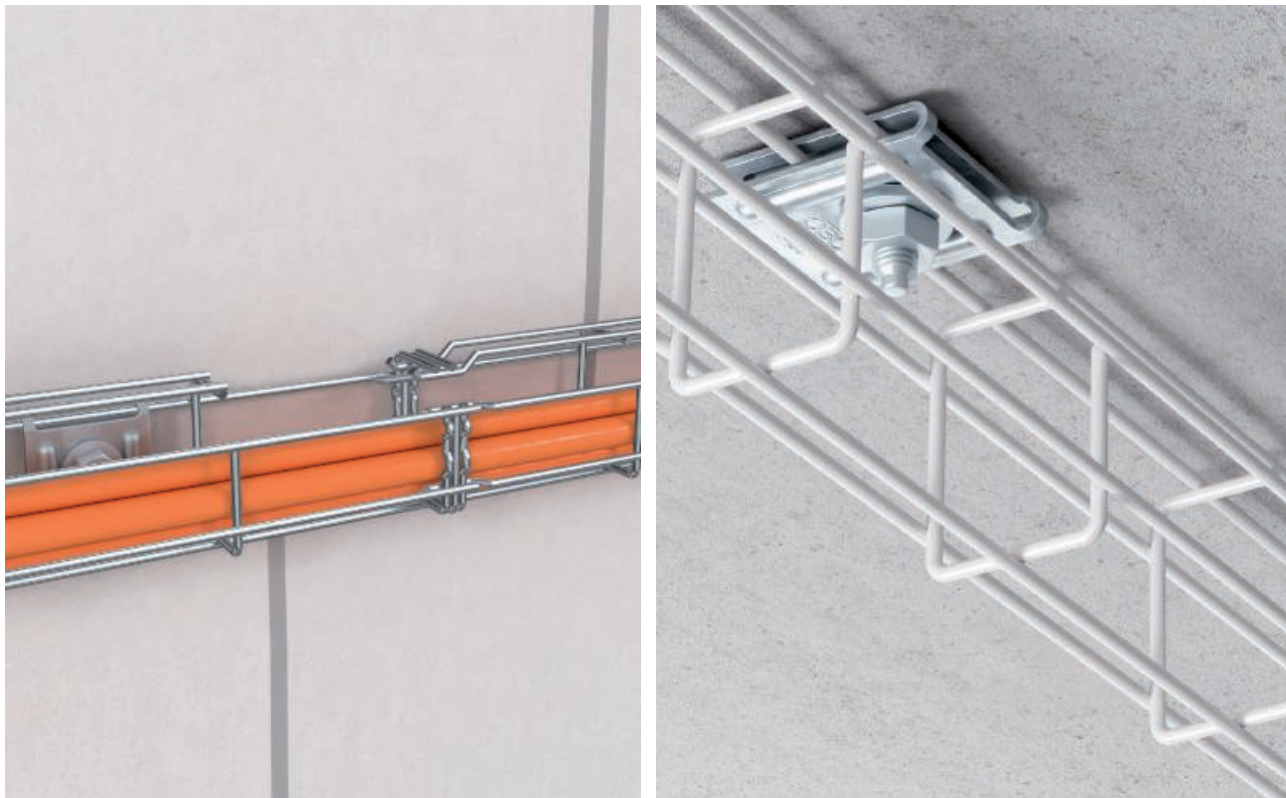
Etichetta di contrassegno per cablaggio

Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-E DE	Tedesco	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.



Principio di installazione passerelle grigliate G G-GRM e G-GR



E30

E60

E90

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Struttura portante specifica per cavi
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12

Dati ammessi

Tipi	Distanza di fissaggio	Distanza gancio di sicurezza	Posa del cavo max.
Modelli 75 50 per cavi a corrente debole	1,2 m	0,6 m	1,25 kg/m
Modelli 150 100 per cavi di potenza	1,2 m	0,6 m	10 kg/m

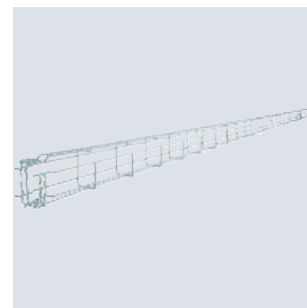
Valgono i dati del certificato di prova tecnico generale del MPA NRW, Erwitte.

St G

Passerella grigliata G Magic® 75

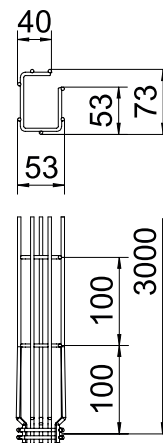
Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	lati	filo				
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	79,867	6005538	127 020 519

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.
Schermatura magnetica 15 dB.



Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	38	53

Misure

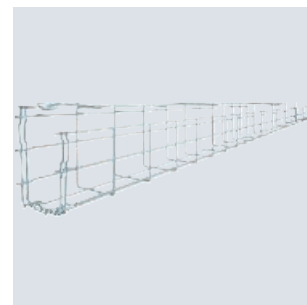


St G

Passerella grigliata G Magic® 150

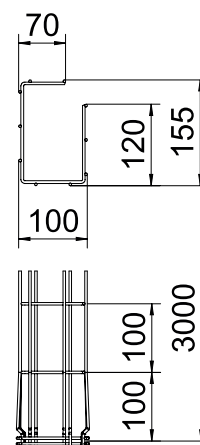
Tipo	Altezza Ø del		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	lati	filo				
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	127,333	6005544	127 020 539

Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.
Schermatura magnetica 15 dB.

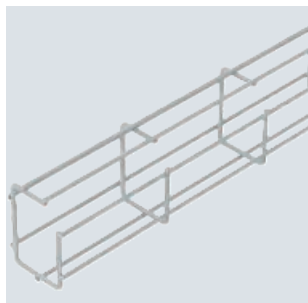


Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	68	120

Misure



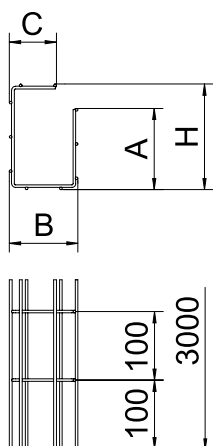
Passerella grigliata G-GR 75, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni



Tipo	Ø del filo		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	mm				
G-GR 75 50 STK	50	3,9	3	80,367	6005363	127 020 579

Passerella grigliata con forma a G in fili di acciaio saldati a punto con diverse altezze e larghezze laterali. Rivestita con Plascoat NG-10, privo di alogeni. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta. Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB.

Misure



Tipo	Lun- ghez- za	Dim. B	Dim. H	Dim. C	Dim. A
	mm	mm	mm	mm	mm
G-GR 75 50 STK	3000	53	73	38	53

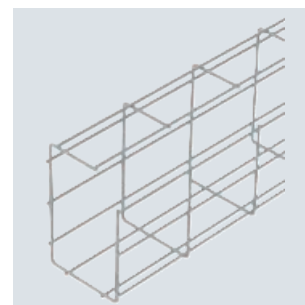
St NG10

Passerella grigliata G-GR 150, plastificata, grigio chiaro, senza alogeni

Tipo	Ø del filo		Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	Lar mm	filo mm				
G-GR 150 100 STK	100	3,9	3	127,667	6005367	127 020 559

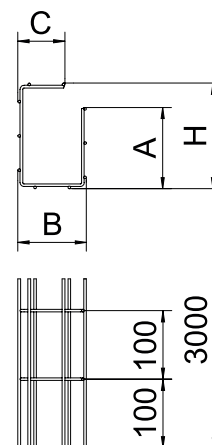
Passerella grigliata con forma a G ad innesto rapido senza l'utilizzo di morsetti di giunzione. Possibile montaggio diretto a parete e a soffitto. Le indicazioni relative al carico per i diversi tipi di posa sono disponibili su richiesta.

Schermatura magnetica senza coperchio 15 dB.



Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. C mm	Dim. A mm

Misure



VA 2B

Gancio di sicurezza per G-GRM

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.



Giunto GSV 34

St G



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596	127 028 129

Giunto per passerella grigliata in versione avvitata.

Numero di giunti per passerelle.

50-150mm = 2 pezzi

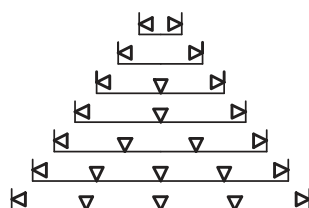
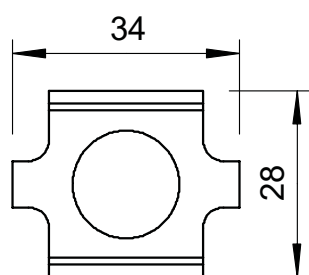
200-300mm = 3 pezzi

400-450mm = 4 pezzi

500-600mm = 5 pezzi

Inclusa vite FRS M6 x 20 con dado e rondella.

Misure



Fissaggio a pavimento e a parete

St FS



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
K 12 1818 FS	25	8,772	6437109	127 030 029

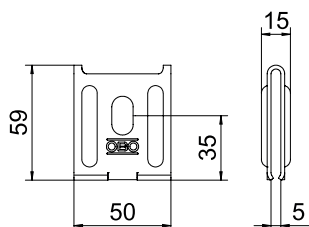
Come fissaggio a parete fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.

Come supporto centrale fino a una larghezza massima delle passerelle grigliate di 200 mm.

Come sospensione a partire da una larghezza di 300 mm.

Fissaggio a pavimento e a parete per passerelle grigliate.

Misure



St G

Tassello BZ-U

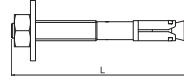
Tipo	Foro Ø mm	Profond. foratura mm	Filettatura	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BZ-U 8-10-21/75	8	60	M8	75	50	3,460	3498320	127 090 829

Tassello BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i valori caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

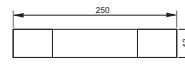


PVC

Etichetta di contrassegno per cablaggio

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-E DE	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.



Principio di installazione staffe reggicavo con profilati



E30

E60

E90

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Struttura portante standard
Relazione periziale N.	3917/4635-3-Mu (norma)
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12

Dati ammessi

Distanza di fissaggio profilato max.	0,3 m (senza rinforzo longitudinale)
Distanza di fissaggio profilato max.	0,6 m (con rinforzo longitudinale)
Distanza tasselli nei profilati max.	0,25 m
Diametro cavo singolo max.	62 mm
Fascio cavi max.	3 x Ø 25 mm

Si applicano i dati del parere peritale in combinazione con un certificato di prova dell'ente certificatore generale di un MPA per il tipo di cavo da utilizzare.

Descrizione del sistema staffe reggicavo con profilati



Montaggio orizzontale con staffe reggicavo e coppe longitudinali sulla parete e sotto il soffitto.



Montaggio orizzontale dei cavi con staffe reggicavo sulla parete.



Utilizzare dadi scorrevoli al di sotto delle staffe reggicavo per evitare uno scivolamento in caso di incendio. In caso di staffe reggicavo distanziate, utilizzare per sicurezza dadi scorrevoli al di sotto di ogni staffa.





Montaggio verticale dei cavi con staffe reggicavo sulla parete.



Installazione dei cavi singoli o come fasci.

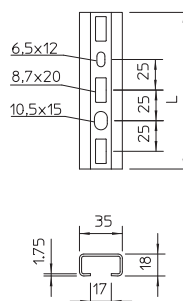


Fissare i profilati con tasselli adatti al sottofondo. Distanza tra i tasselli all'interno del profilato max. 25 cm

St FS

Profilato CMS3518, scanalatura 17 mm, forato

Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. L x H mm	Spess. mate- riale mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
CMS3518P0200FS	200	35x18	1,75	200	25	19,560	1104357	127 088 309
CMS3518P0300FS	300	35x18	1,75	300	25	29,340	1104373	127 088 319
CMS3518P0400FS	400	35x18	1,75	400	10	39,120	1104391	127 088 329
CMS3518P0500FS	500	35x18	1,75	500	10	48,900	1104403	127 088 339
CMS3518P1000FS	1000	35x18	1,75	1000	10	97,800	1104445	127 088 389
CMS3518P2000FS	2000	35x18	1,75	2000	2	97,800	1104454	127 088 209



Profilato C centrale per la posa dei cavi, in unione con la staffa reggicavo con base a testa di martello. Utilizzabile anche come costruzione di sospensione per sistemi di canalizzazioni portacavi.

St FT

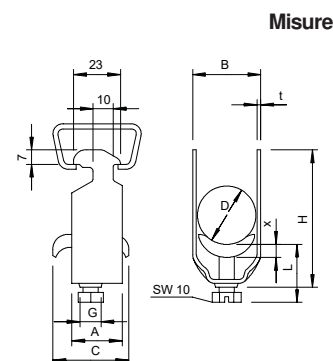
Staffa reggicavo, coppa in metallo, 1 via

Tipo	Capaci- tà D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004	120 410 365
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012	120 410 865
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020	120 411 365
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039	120 412 265
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047	120 413 265
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055	120 164 865
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063	120 165 365
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071	120 166 065
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156098	120 166 465
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156101	120 166 865
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156128	120 112 865
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156136	120 112 365
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156144	120 112 465
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156152	120 112 765
2056 M 100 FT	90-100	25	24,500	1156160	120 112 565



Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm. Staffa, vite e coppa in acciaio zincato a caldo per immersione.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5 *	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5 *	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5 *	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5 *	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5 *	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56



Staffa reggicavo, coppa in metallo, 2 vie

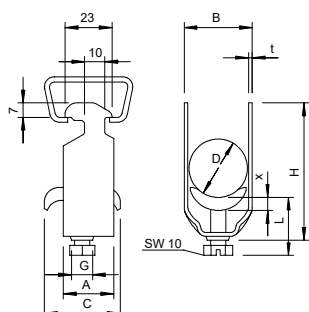
St FT



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156179	120 260 365
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156187	120 260 865
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156195	120 261 365
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156209	120 262 265

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm.
Gaffetta, vite e coppa premente in acciaio zincato a caldo per immersione..

Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47

Staffa reggicavo, coppa in metallo, 3 vie

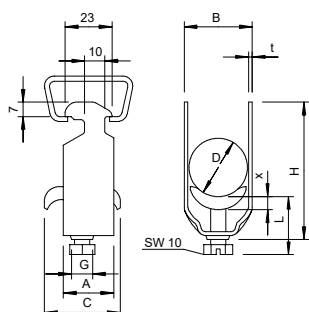
St FT



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056 M3 12 FT	8-12	50	4,050	1156241	120 360 365
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156268	120 360 865
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	1156276	120 361 765
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	1156284	120 362 265

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm.
Gaffetta, vite e coppa premente in acciaio zincato a caldo per immersione..

Misure

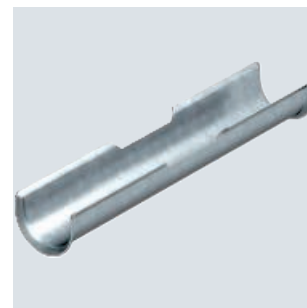
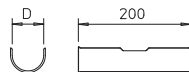


D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47

St FS

Rinforzo longitudinale

Tipo	Capacità D mm	per staffa 2056/M	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
2058 LW 10	6-10	8-12	50	4,000	1195794
2058 LW 14	10-14	12-16	50	5,340	1195808
2058 LW 20	14-20	16-22	50	7,380	1195816
2058 LW 26	20-26	22-28	25	9,000	1195824
2058 LW 32	26-32	28-34	25	11,000	1195832
2058 LW 38	32-38	34-40	25	12,500	1195840
2058 LW 44	38-44	40-46	25	14,300	1195859
2058 LW 50	44-50	46-52	25	16,200	1195867
2058 LW 56	50-56	52-58	25	17,800	1195875
2058 LW 62	56-62	58-64	25	19,700	1195883



Per l'aumento della superficie d'appoggio per cavi con mantenimento funzionale integrato viene montata ancora una coppa longitudinale (L = 200) per la staffa reggicavo.

St FT



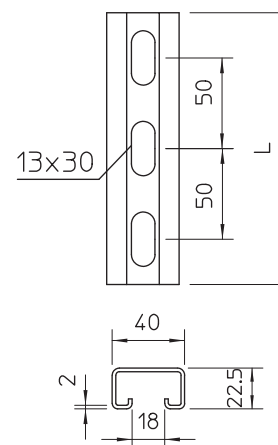
Profilato di montaggio MS4022, pesante, scanalatura 18 mm, forata

Tipo	Lun- ghez- za mm	Dim. L x H mm	Spess. mate- riale mm	Dim. L mm	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS4022P2000FT	2000	40x22,5	2	2000	2	152,500	1121979	127 090 309

Profilati a C pesanti per l'installazione individuale di costruzioni portanti come ad es. canaline o come mensole per quadri di comando. Utilizzabile anche per la posa dei cavi in unione con staffe reggicavo con base a U.



Misure



Staffa reggicavo, coppa in metallo, 1 via

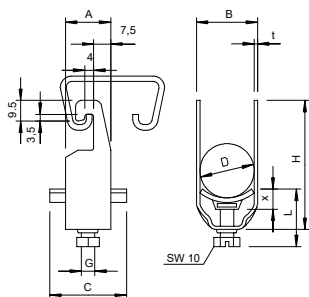
St FT



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158007	120 160 365
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158015	120 161 865
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158023	120 161 765
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158031	120 162 465
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158058	120 163 465
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158066	120 174 865
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158074	120 175 365
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158082	120 176 065
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158090	120 176 465
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158104	120 176 865
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158112	120 112 165
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158120	120 112 265

Per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature di 18 e 22 mm.

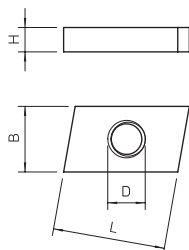
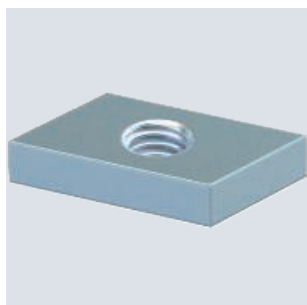
Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5 *	6,5	91	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5 *	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5 *	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5 *	6,5	110	45,5

Dado scorrevole

St ZL

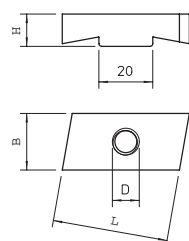
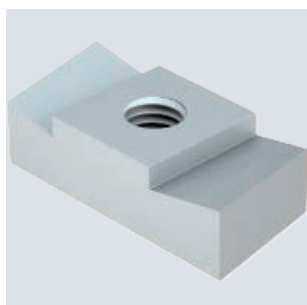


Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	100	1,212	1147056	127 091 209

Dado scorrevole per l'impiego con profilati CM3015, CM3518 E AM3518

Dado scorrevole

St ZL



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS40SN M6 ZL	35	17	10	50	3,750	1147106	127 091 219

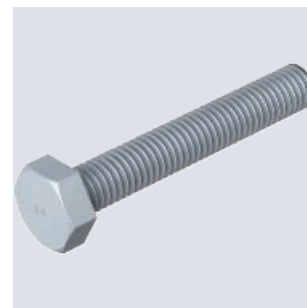
Dado scorrevole per l'impiego con profilati MS4022

St ZL

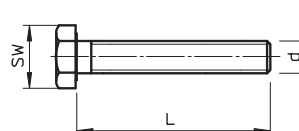
Vite a testa esagonale DIN 933

Tipo	Filettatura	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	SW mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
SKS M6x16 ZL	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,530	3156706

Vite a testa esagonale secondo DIN 933 con filettatura metrica. Classe di resistenza minima 8.8.



Misure

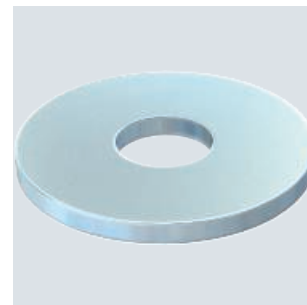
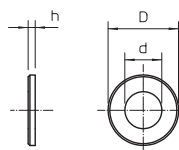


St F

Rondella

Tipo	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,535	6408702	127 099 439

Rondella con diametro esterno molto grande.

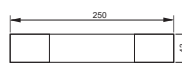


PVC

Etichetta di contrassegno per cablaggio

Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-E DE	Tedesco	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.



Principio di installazione collari distanziatori a vite



E30

E60

E90

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Struttura portante standard
Relazione periziale N.	3917/4635-3-Mu (norma)
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12

Dati ammessi

Distanza di fissaggio max.	0,3 m
Diametro cavo singolo max.	50 mm
Fascio cavi max.	3 x Ø 25 mm

Si applicano i dati del parere peritale in combinazione con un certificato di prova dell'ente certificatore generale di un MPA per il tipo di cavo da utilizzare.

Descrizione del sistema collari distanziatori a vite



Montaggio orizzontale dei cavi sulla parete.



Montaggio a soffitto.



Installazione cavi verticale come posa singola o a fasci sulla parete.



Posa dei cavi in fasci sotto il soffitto.



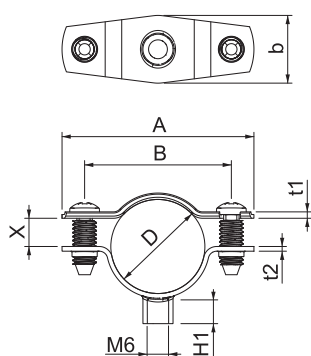
Collare fissaggio 732



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ASG 732 6 G	5-6	25	1,136	1362404	126 176 419
ASG 732 7 G	6-7	25	1,341	1362406	126 176 429
ASG 732 8 G	7-8	25	1,349	1362408	126 176 439
ASG 732 10 G	8-10	25	1,504	1362410	126 176 449
ASG 732 12 G	10-12	25	1,567	1362412	126 176 459
ASG 732 14 G	12-14	25	1,638	1362414	126 176 469
ASG 732 17 G	14-17	25	1,793	1362417	126 176 479
ASG 732 20 G	17-20	25	1,895	1362420	126 176 489
ASG 732 25 G	20-25	25	2,145	1362424	126 176 499
ASG 732 30 G	25-30	20	3,157	1362428	126 176 509
ASG 732 36 G	30-36	20	3,664	1362432	126 176 519
ASG 732 44 G	36-44	20	4,002	1362436	126 176 529
ASG 732 53 G	44-53	20	4,713	1362440	126 176 539
ASG 732 63 G	53-63	20	5,231	1362444	126 176 549

Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio sopra supporto con filettatura interna. Omologazione per il mantenimento funzionale secondo la norma DIN 4102 parte 12, classi di mantenimento funzionale da E 30 a E 90.

Misure



Tipo	Capacità D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. b mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. H1 mm
ASG 732 6 G	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 G	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 G	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 G	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 G	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 G	12-14	41	29	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 17 G	14-17	44	32	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 20 G	17-20	47	35	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 25 G	20-25	51	39	7,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 30 G	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 G	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 G	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 G	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 G	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5

Collare di fissaggio 733



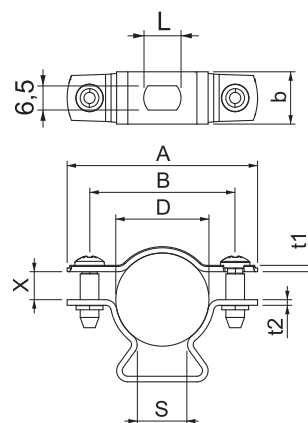
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ASL 733 10 G	8-10	25	1,794	1362754	126 176 309
ASL 733 12 G	10-12	25	1,857	1362756	126 176 319
ASL 733 14 G	12-14	25	1,936	1362758	126 176 329
ASL 733 17 G	14-17	25	2,099	1362762	126 176 339
ASL 733 20 G	17-20	25	2,201	1362764	126 176 349
ASL 733 25 G	20-25	25	2,419	1362768	126 176 359
ASL 733 30 G	25-30	20	3,401	1362772	126 176 369
ASL 733 36 G	30-36	20	3,774	1362776	126 176 379
ASL 733 44 G	36-44	20	4,151	1362780	126 176 389
ASL 733 53 G	44-53	20	5,616	1362784	126 176 399
ASL 733 63 G	53-63	20	6,212	1362788	126 176 409
ASL 733 10 FT	8-10	25	1,883	1362704	126 177 389
ASL 733 12 FT	10-12	25	1,951	1362706	126 177 399
ASL 733 14 FT	12-14	25	2,035	1362708	126 177 409
ASL 733 17 FT	14-17	25	2,206	1362712	126 177 419
ASL 733 20 FT	17-20	25	2,000	1362714	126 177 429
ASL 733 25 FT	20-25	25	2,540	1362718	126 177 439
ASL 733 30 FT	25-30	20	3,567	1362722	126 177 449
ASL 733 36 FT	30-36	20	3,956	1362726	126 177 459
ASL 733 44 FT	36-44	20	4,356	1362730	126 177 469
ASL 733 53 FT	44-53	20	5,850	1362734	126 177 479
ASL 733 63 FT	53-63	20	6,477	1362738	126 177 489



Collare di fissaggio per il montaggio di tubi e cavi a parete, soffitto e pavimento. Con elemento superiore autobloccante. Fissaggio tramite foro ovale. Omologazione per il mantenimento funzionale secondo la norma DIN 4102 parte 12, classi di mantenimento funzionale da E 30 a E 90.

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. s mm
ASL 733 10 G	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 G	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 G	41	29	3	1	1,5	10	14	8
ASL 733 17 G	44	32	4,5	1	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 G	47	35	4,5	1	1,5	10	14	12
ASL 733 25 G	51	39	7,5	1	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 G	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 G	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 G	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 G	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 G	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Misure

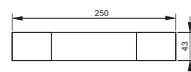


PVC

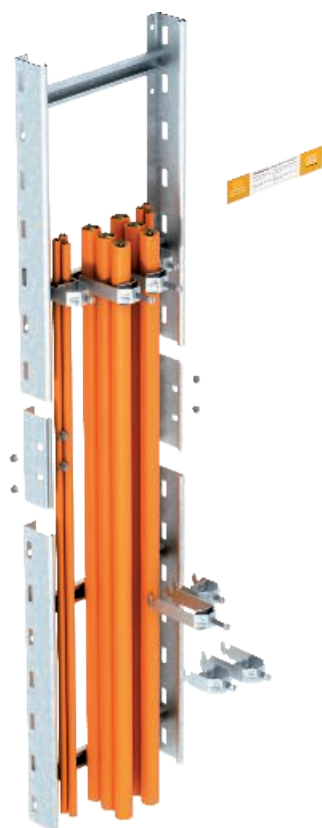
Etichetta di contrassegno per cablaggio

Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-E DE	Tedesco	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.



Principio di installazione passerella a spalliera leggera



E30

E60

E90

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Struttura portante standard
Relazione periziale N.	3917/4635-4-Mu
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12

Dati ammessi

Distanza di fissaggio max.	1,2 m
Peso cavi max.	20 kg/m
Distanza tra i pioli max.	0,3 m
Larghezza della passerella a scaletta max.	400 mm
Diametro cavo singolo max.	senza limiti
Fascio cavi max.	3 x Ø 25 mm

Si applicano i dati del parere peritale in combinazione con un certificato di prova dell'ente certificatore generale di un MPA per il tipo di cavo da utilizzare.

Guida al montaggio della struttura portante standard per passerelle a scaletta leggera



Montaggio diretto della passerella a scaletta LG su parete massiccia.



Connessione dei giunti con connettore avvitato.



Versione giunzione senza morsetto



Fissaggio dei cavi singoli o multipli con staffe reggicavo 2056 M.

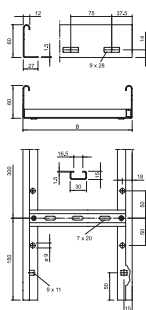


Installazione della compartimentazione cavi in combinazione con passerelle a scaletta



Passerella LG 60, 3 m VS

St FS

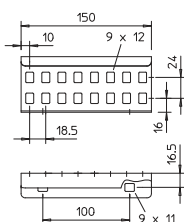
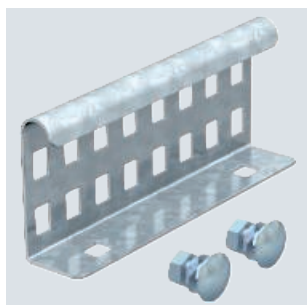


Tipo	Lar mm	Spes- sore long- herone mm	Dist. pioli mm	Dim. B mm	Lun- ghez- za mm	BS	Conf. m	Peso kg/100 m	Art. n. E-Nr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	300	200	3000		3	267,000	6208538 127 010 659
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	300	300	3000		3	288,933	6208541 127 010 669
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	300	400	3000		3	314,600	6208544 127 010 679

Passerella con longherone forato, con bordo di altezza pari a 60 mm, pioli del profilato a C rivettati e aperti verso l'alto (versione VS).

Giunto longitudinale 60

St FS



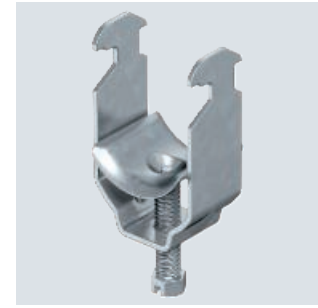
Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.
LVG 60 FS	10	22,000	6208840 127 008 019

Giunto lineare esterno per il collegamento di passerelle e accessori con bordo di altezza pari a 60 mm.



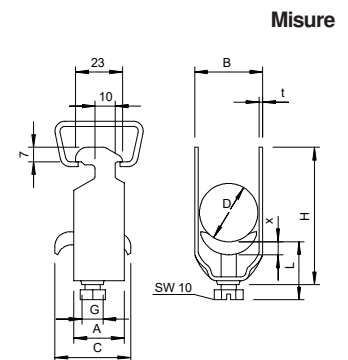
Staffa reggicavo, coppa in metallo, 1 via

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004	120 410 365
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012	120 410 865
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020	120 411 365
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039	120 412 265
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047	120 413 265
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055	120 164 865
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063	120 165 365
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071	120 166 065
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156098	120 166 465
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156101	120 166 865
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156128	120 112 865
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156136	120 112 365
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156144	120 112 465
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156152	120 112 765
2056 M 100 FT	90-100	25	24,500	1156160	120 112 565



Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm.
Staffa, vite e coppa in acciaio zincato a caldo per immersione.

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5 *	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5 *	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5 *	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5 *	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5 *	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56



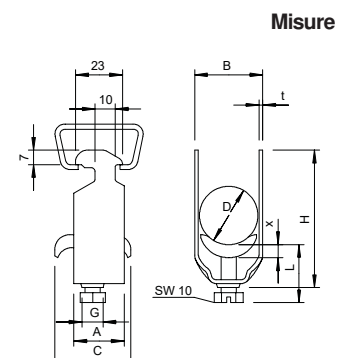
Staffa reggicavo, coppa in metallo, 2 vie

Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156179	120 260 365
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156187	120 260 865
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156195	120 261 365
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156209	120 262 265

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm.
Gaffetta, vite e coppa premente in acciaio zincato a caldo per immersione..



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47



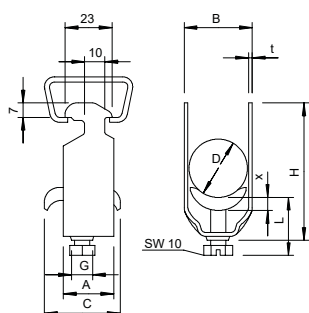
Staffa reggicavo, coppa in metallo, 3 vie



Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056 M3 12 FT	8-12	50	4,050	1156241	120 360 365
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156268	120 360 865
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	1156276	120 361 765
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	1156284	120 362 265

Adatta per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature compresa tra 16 e 17 mm.
Gaffetta, vite e coppa premente in acciaio zincato a caldo per immersione.

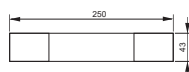
Misure



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22-28	23	33	34	M6	2	5	121	47

Etichetta di contrassegno per cablaggio

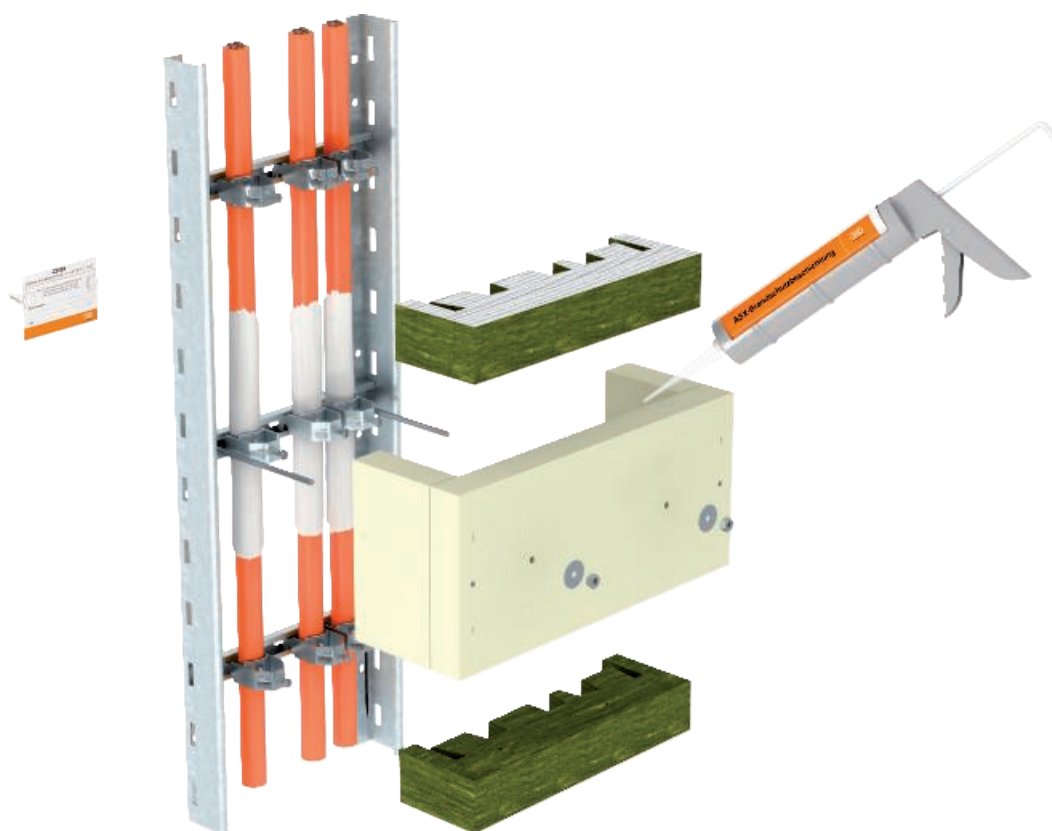
PVC



Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-E DE	Tedesco	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.

Principio di installazione compartimentazione cavi ZSE90



E30

E60

E90

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Costruzione di supporto standard Efficace supporto con posa dei cavi verticale
Relazione peritale N.	3399/574/12-AR
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12

Dati ammessi

Distanza di fissaggio max.	3,5 m
Tipi di cavo	tutti
Fissaggi singoli	tutti
Larghezza della passerella a scaletta max.	600 mm
Tipi di cavo	nessuna limitazione
Diametro cavo singolo max.	senza limiti

Si applicano i dati del parere peritale in combinazione con un certificato di prova dell'ente certificatore generale di un MPA per il tipo di cavo da utilizzare.



Descrizione del sistema compartimentazione cavi ZSE90



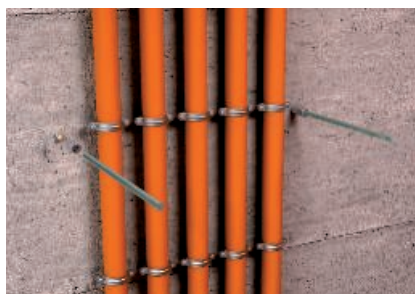
Installazione della compartimentazione locale come protezione antincendio dei fissaggi dei cavi con collari



Fissaggio con asta filettata e dadi scorrevoli nei profilati con staffe reggicavo.



Alloggiamento della compartimentazione cavi montato su una passerella a scaletta



Punti di fissaggio vicino ai cavi direttamente sulla parete.



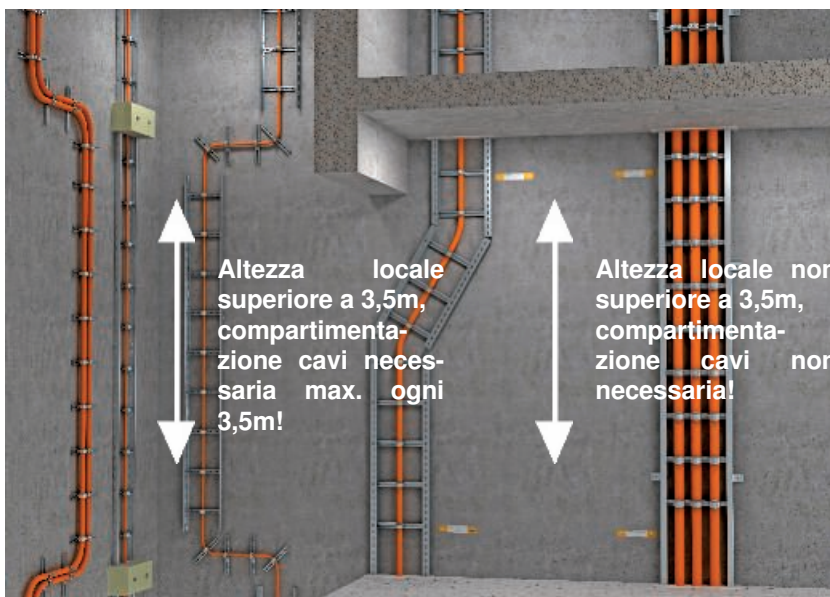
Fissaggio nei pioli delle passerelle a scaletta.



Riempimento completo dell'alloggiamento con lana minerale e inserimento del pannello superiore in fibra minerale.

Nel caso di una posa verticale dei cavi per il mantenimento funzionale, secondo DIN 1402 parte 12, la norma richiede un supporto efficace del cavo ad una distanza massima di 3,5 m. Con l'articolo OBO ZSE90 è possibile soddisfare questa richiesta. La compartimentazione cavi ZSE90 è omologata per tutti i cavi delle classi di mantenimento funzionale da E 30 a E 90 in combinazione con strutture portanti standard. Può essere usata per tutte le larghezze di passerelle a scaletta e anche per installazioni con collari verticali.

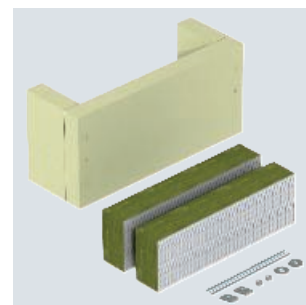
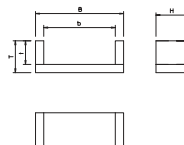
La compartimentazione cavi ZSE90 copre il punto di fissaggio dei cavi sui profilati, i pioli o con collari. In caso di incendio impedisce un carico d'incendio diretto sui collari, che rimangono quindi "relativamente" freddi. Il peso del cavo viene ripartito in modo sicuro. In caso di incendio non sussiste il pericolo che i cavi possano strapparsi a causa del proprio peso. È garantito un mantenimento funzionale sicuro.



Scarico trazione su tre lati, con lana minerale, altezza interna 115 mm

Tipo	Dim. b mm	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. T mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ZSE90-25-11	250	115	140	340	160	1	376,000	7215702	127 590 209
ZSE90-35-11	350	115	140	440	160	1	466,000	7215706	127 590 229
ZSE90-45-11	450	115	140	540	160	1	506,000	7215709	127 590 249

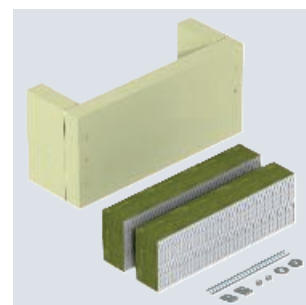
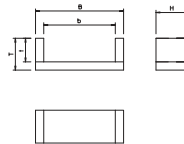
Compartimentazione locale come misura efficace per posa cavi verticale, secondo DIN 4102 parte 12, omologato per tutti i tipi di cavi e tutti i sistemi di posa verticale. Colore: arancione pastello. Alloggiamento incl. piastra in fibra minerale, materiale di fissaggio e cartuccia con rivestimento antincendio ASX e etichetta di contrassegno.



Scarico trazione su tre lati, con lana minerale, altezza interna 175 mm

Tipo	Dim. b mm	Dim. t mm	Dim. H mm	Dim. B mm	Dim. T mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ZSE90-25-17	250	175	160	340	220	1	484,000	7215713	127 590 219
ZSE90-35-17	350	175	160	440	220	1	600,000	7215716	127 590 239
ZSE90-45-17	450	175	160	540	220	1	700,000	7215719	127 590 259
ZSE90-55-17	550	175	160	640	220	1	770,000	7215726	127 590 269
ZSE90-65-17	650	175	160	740	220	1	822,000	7215730	127 590 279

Compartimentazione locale come misura efficace per posa cavi verticale, secondo DIN 4102 parte 12, omologato per tutti i tipi di cavi e tutti i sistemi di posa verticale. Colore: arancione pastello. Alloggiamento incl. piastra in fibra minerale, materiale di fissaggio e cartuccia con rivestimento antincendio ASX e etichetta di contrassegno.



Rivestimento per ablazione PYROCOAT® in cartuccia

Tipo	Sommario ml	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ASX-K	310	1	50,000	7202310	171 522 100

Rivestimento combinato endotermico e resistente alle intemperie per interni ed esterni. Rivestimento protettivo universale per le strutture di cavi e strutture portanti per cavi. Applicazione come stucco diretta, come colore tramite mescolamento. Classe materiali DIN 4102 - B2 normalmente infiammabile. Il rivestimento può essere conservato in ambienti asciutti, protetti dal gelo a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C per 18 mesi, chiuso nella propria confezione originale.

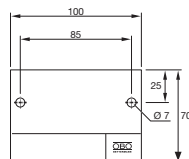


PVC

Etichetta di contrassegno per scarico trazione

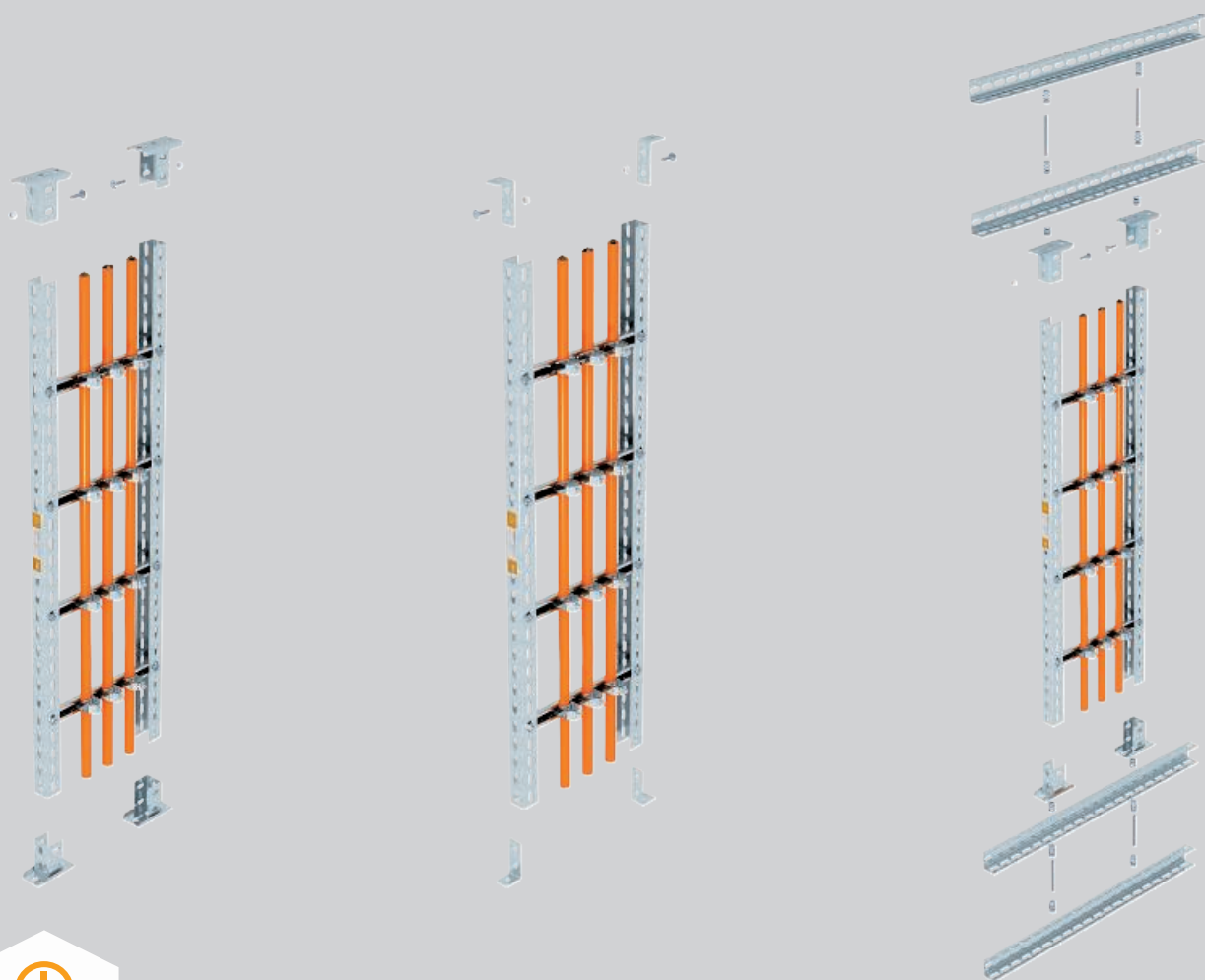
Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-ZSE DE	Tedesco	1	2,400	7215750	127 099 659

Etichetta di contrassegno da compilare con un pennarello resistente all'acqua e alla luce per lo scarico trazione ZSE90. Per la marcatura a norma di legge, conforme a DIN 4102 parte 12. Inclusi 2 tasselli a innesto.



Passerelle a scaletta, montaggio sospeso

Descrizione del sistema

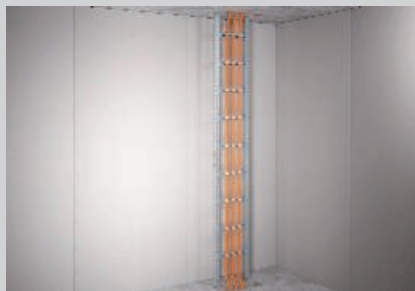


Le passerelle a spalliera del tipo SLM, per montaggio sospeso, soddisfano tutti i requisiti della norma DIN 4102-12 come strutture portanti standard per le classi di mantenimento funzionale E 30, E 60 ed E 90. Il montaggio può avvenire in larghezze fino a 600 mm e con un'altezza massima dei piani di 7,0 m. Le passerelle a spalliera sono costituite da profilati longitudinali e pioli avvitati. La distanza dei pioli è di 30 cm. Il montaggio sospeso delle passerelle a spalliera può essere realizzato indipendentemente dalla struttura e dall'esecuzione nonché dalla distanza dalla parete. Le passerelle a spalliera vengono fissate con supporti a soffitto o angolari

di montaggio sotto il soffitto. In caso di montaggio delle passerelle a spalliera direttamente sotto un'apertura nel soffitto, sono necessari ulteriori profili trasversali per coprire l'apertura. Sul pavimento viene solo assicurata la posizione dei longheroni della passerella con supporti a soffitto o angolari di montaggio, senza che i longheroni vengano avvitati ai supporti o agli angolari. Dall'estremità dei longheroni della passerella al pavimento è necessaria una distanza di almeno 40 mm con un'altezza del piano fino a 3,5 m e di almeno 70 mm con un'altezza del piano tra 3,5 m e 7,0 m per compensare la lunghezza dei longheroni in caso di incendio.

Passerelle a scaletta, montaggio sospeso

Sistema di installazione



Montaggio sospeso della passerella a scaletta davanti ad una parete.



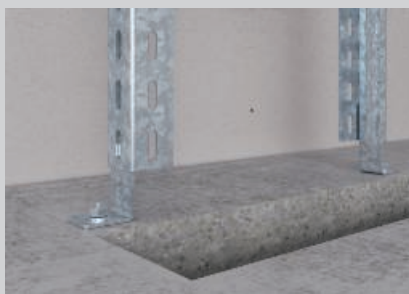
Fissaggio a soffitto dei longheroni della passerella con supporti a soffitto avvitati.



Fissaggio a soffitto dei longheroni della passerella con angolari di montaggio avvitati.



Supporti a soffitto montati sul pavimento per assicurare la posizione dei longheroni della passerella.



Supporti a soffitto montati sul pavimento per assicurare la posizione dei longheroni della passerella.



Montaggio della passerella a scaletta direttamente sotto un'apertura nel soffitto con profili trasversali e supporti a soffitto.



Montaggio della passerella a scaletta direttamente su un'apertura nel soffitto con profili trasversali e supporti a soffitto.



Installazione cavi con staffe reggicavo 2056 UM sui pioli della passerella a scaletta.



Chiusura dell'apertura nel soffitto con un sistema di paratia approvato.

Classificazione secondo DIN 4102 parte 12

E30

E60

E90



Passerelle a scaletta, montaggio sospeso

Prova

Mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12

Tipo di installazione	Struttura portante standard
Prova	Relazione peritale N. GS 3.2/17-436-4-r1 e N. GA-2020/044-Nau
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12
Variante di montaggio	Passerella a scaletta per montaggio sospeso
Versione del materiale	Acciaio zincato

Nota:

la relazione periziale vale solo in combinazione con certificati di prova dell'ente certificatore generale di un ente di prova per il tipo di cavo che viene installato.

Parametri di montaggio passerella a scaletta pesante (tipo SLM)

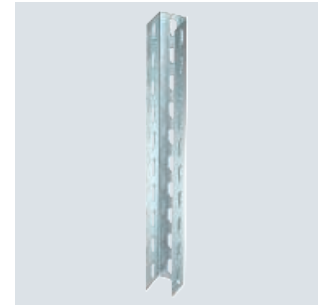
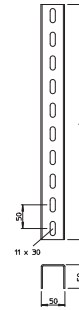
Carico di cavi	max. 20 kg/m
Larghezza	30 cm
Distanza tra i pioli	max. 7 m
Altezza tra i piani	max. 7,0 m
Staffa reggicavo adatta	Tipo 2056 UM ...
Diametro cavo singolo	senza limiti
Numero di cavi nel fascio	max. 3
Diametro cavi nel fascio	max. 25 mm

St FT

Tipo	Lun- ghez- za mm	Spess. mate- riale mm	BS	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 5 20 FT	200	2,5	🔥	1	51,000	6340881	
US 5 30 FT	300	2,5	🔥	1	79,000	6340903	
US 5 40 FT	400	2,5	🔥	1	106,000	6340911	
US 5 50 FT	500	2,5	🔥	1	133,000	6340938	
US 5 60 FT	600	2,5	🔥	1	160,000	6340946	
US 5 70 FT	700	2,5	🔥	1	175,000	6340950	
US 5 80 FT	800	2,5	🔥	1	200,000	6340954	
US 5 90 FT	900	2,5	🔥	1	227,000	6340958	
US 5 100 FT	1000	2,5	🔥	1	265,000	6340962	127 086 009
US 5 110 FT	1100	2,5	🔥	1	278,000	6340964	
US 5 150 FT	1500	2,5	🔥	1	395,000	6340966	
US 5 200 FT	2000	2,5	🔥	1	506,000	6340970	127 086 019
US 5 300 FT	3000	2,5	🔥	1	795,000	6340989	127 086 029
US 5 600 FT	6000	2,5	🔥	1	1.578,000	6340997	127 086 039

Profilato a U in lunghezze fisse. Dimensione 50 x 50 mm.

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore tipo DSK 45.

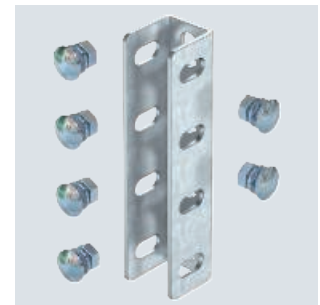
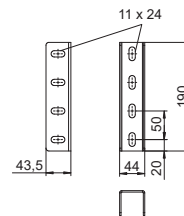


Profilato US 5

St FT

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505	127 086 009

Giunto per profilato a U per il collegamento dei profilati US 5.



Giunto per profilato VUS 5

St FT



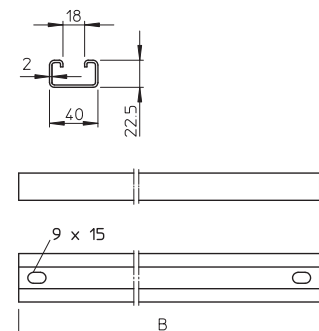
Profilato di montaggio MS4022, pesante, scanalatura 18 mm

Tipo	Spess. mate- riale mm	Lun- ghez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MS4022P0192FT	2	192	1	31,800	6007201	127 088 219
MS4022P0292FT	2	292	1	44,700	6007228	127 088 229
MS4022P0392FT	2	392	1	60,100	6007236	127 088 239
MS4022P0492FT	2	492	1	81,500	6007244	127 088 249
MS4022P0592FT	2	592	1	96,000	6007252	127 088 259

Profilati MS4022 per l'utilizzo come piolo in passerelle a scaletta pesanti.

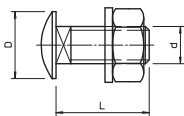
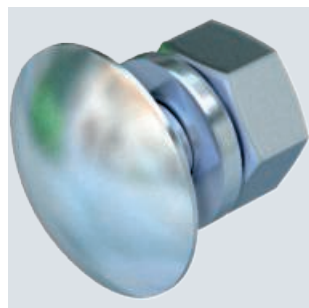


Misure



Vite a testa tonda con rondella e dado

St F

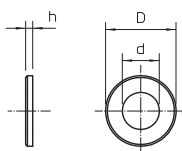
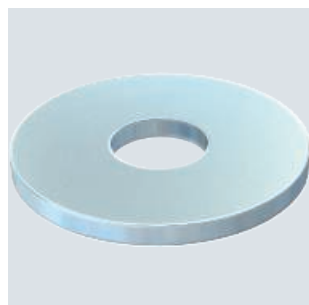


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRS 8x35 F	M8x35	35	8	20	5.6	50	2,431	6407048	127 090 659

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.
La vite a testa tonda può essere utilizzata in combinazione con articoli zincati a caldo per immersione e Double Dip.

Rondella

St F

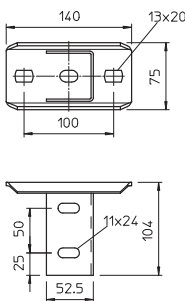


Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	1,057	6408710	127 099 449

Rondella con diametro esterno molto grande.

Supporto a soffitto US 5 NOK

St FT

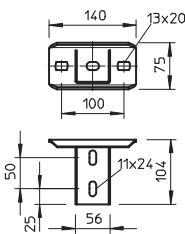


Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KUS 5 NOK FT	1	75,000	6348939	127 082 179

Supporto a soffitto per l'installazione di profilato a U ruotato a 90°.
Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45!

Supporto a soffitto per profilato US 5

St FT



Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KUS 5 FT	1	61,900	6348904	127 082 439

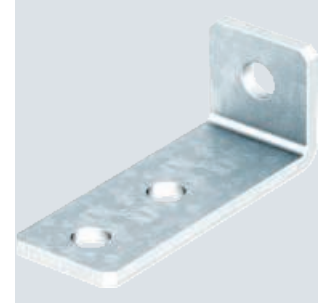
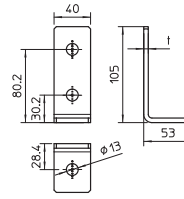
Durante il montaggio del supporto a soffitto impiegare il distanziatore tipo DSK 45!
Supporto a soffitto per il montaggio al profilato US 5.

St FT

Angolare di montaggio, 90° con 3 fori

Tipo	Versione	Cartone di imballo	Spess. di materiale	Conf. Pezzo	Peso Pezzo	Art. n.
GMS 3 VW 90 FT	Angolo 90°	40	5	10	25,910	1124661

Angolare di montaggio con 3 fori per il collegamento di profilati 41 x 41 mm e 41 x 21 mm con angolo di 90°.



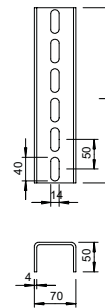
St FT

Profilato US 7

Tipo	Lunghhezza	Spess. materiale	BS	Conf. Pezzo	Peso Pezzo	Art. n.	Art. n. E-Nr.
US 7 50 FT	500	4	🔥	1	200,900	6340075	
US 7 60 FT	600	4	🔥	1	241,100	6340091	
US 7 70 FT	700	4	🔥	1	281,300	6340113	
US 7 80 FT	800	4	🔥	1	323,000	6340148	
US 7 90 FT	900	4	🔥	1	361,700	6340164	
US 7 100 FT	1000	4	🔥	1	416,000	6340180	127 086 059
US 7 110 FT	1100	4	🔥	1	457,000	6340199	
US 7 120 FT	1200	4	🔥	1	484,000	6340202	
US 7 130 FT	1300	4	🔥	1	540,000	6340210	
US 7 140 FT	1400	4	🔥	1	580,000	6340229	
US 7 150 FT	1500	4	🔥	1	620,000	6340237	
US 7 160 FT	1600	4	🔥	1	660,000	6340245	
US 7 170 FT	1700	4	🔥	1	686,000	6340253	
US 7 180 FT	1800	4	🔥	1	750,000	6340261	
US 7 190 FT	1900	4	🔥	1	790,000	6340288	
US 7 200 FT	2000	4	🔥	1	803,700	6340296	127 086 069
US 7 250 FT	2500	4	🔥	1	1.009,000	6340385	
US 7 300 FT	3000	4	🔥	1	1.250,000	6340377	127 086 079
US 7 400 FT	4000	4	🔥	1	1.660,000	6340393	
US 7 600 FT	6000	4	🔥	1	2.490,000	6340318	127 086 089

Profilato a U in lunghezze fisse. Misura 70 x 50 mm.

Nel caso si utilizzino mensole di lunghezza 400 millimetri o oltre oppure si montino le mensole alla fine del supporto di sospensione si consiglia di utilizzare il distanziatore tipo DSK 61.

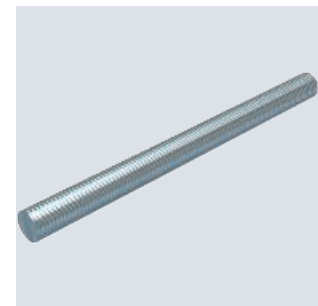
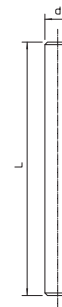


St G

Asta filettata

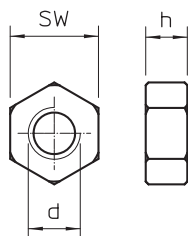
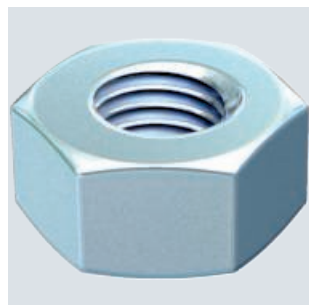
Tipo	Filettatura	Dim. d	Dim. L	Carico di rottura	Conf. Pezzo	Peso Pezzo	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TR M12 1M G	M12	12	1000	33,7	10	62,000	3141306	167 411 210

Asta filettata secondo DIN 976.



Dado esagonale DIN 934

St G

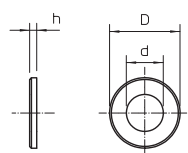
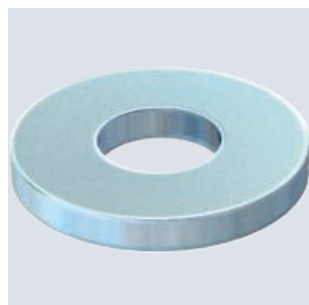


Tipo	Filettatura	SW mm	h mm	Dim. d mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
HN M12 G	M12	19	10,8	12		100	1,730	3400123	127 090 249

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica. Classe di resistenza 8.8.

Rondella

St G

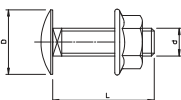
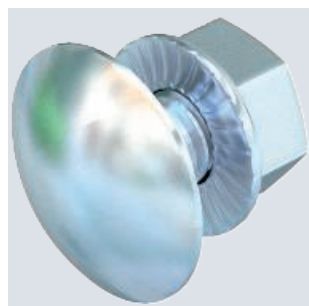


Tipo	Filettatura	d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	3402126

Rondella secondo DIN 125 Forma A per uso universale.

Vite a testa tonda con dado flangiato

St G

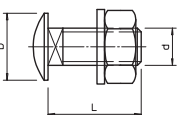
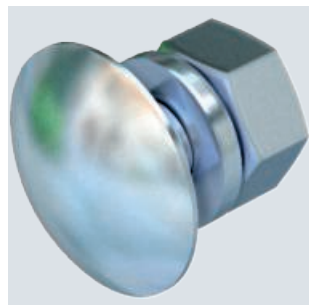


Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRS 10x25 G	M 10x25	25	10	24	8,8	50	3,926	6407521	127 088 049

Vite a testa tonda con quadro sottotesta incluso dado con rondella.

Vite a testa tonda con rondella e dado

St F



Tipo	Dim. mm	Dim. L mm	Dim. d mm	Dim. D mm	Classe resistenza	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FRS 12x25 F	M 12x25	25	12	30	5,6	50	6,518	6406254	127 090 069

Vite a testa tonda con quadro sottotesta. Con rondella e dado esagonale.

St FT

Staffa reggicavo, coppa in metallo, 1 via

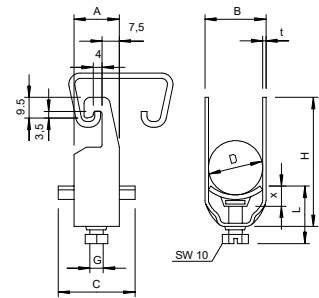
Tipo	Capacità D mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158007	120 160 365
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158015	120 161 865
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158023	120 161 765
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158031	120 162 465
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158058	120 163 465
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158066	120 174 865
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158074	120 175 365
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158082	120 176 065
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158090	120 176 465
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158104	120 176 865
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158112	120 112 165
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158120	120 112 265



Per tutti i profilati a C con larghezza delle scanalature di 18 e 22 mm.

Tipo	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Coppia di serraggio max. Nm
2056U M 12 FT	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

Misure



St G

Tassello BZ s

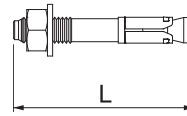
Tipo	Foro Ø mm	Profondità foratura mm	Filettatura M	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BZ 12-10/85 s	12	70	M12	85	25	8,100	3498414	127 092 049

Tassello BZ con profondità di ancoraggio ridotta per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i requisiti caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.

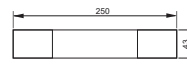


PVC

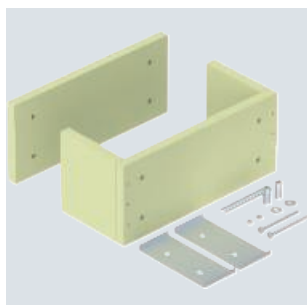
Etichetta di contrassegno per cablaggio

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
KS-E DE	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.



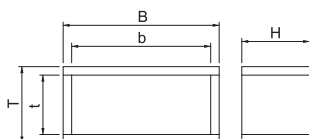
Scarico trazione su quattro lati, alloggiamento vuoto, altezza interna 175 mm



Tipo	Dim. b	Dim. t	Dim. H	Dim. B	Dim. T	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
	mm	mm	mm	mm	mm			
ZSE90-21-17 LH	210	175	200	260	225	1	595,000	7215780
ZSE90-31-17 LH	310	175	200	360	225	1	690,000	7215782
ZSE90-41-17 LH	410	175	200	460	225	1	785,000	7215784
ZSE90-51-17 LH	510	175	200	560	225	1	875,000	7215786
ZSE90-61-17 LH	610	175	200	660	225	1	975,000	7215788

Scarico trazione come misure di supporto efficaci per la posa dei cavi verticale secondo DIN 4102 parte 12. Omologato per tutti i tipi di cavi e passerelle a scaletta, che vengono realizzati come montaggio sospeso. Classe di mantenimento funzionale da E30 a E90. Alloggiamento vuoto per il riempimento individuale con schiuma antincendio PYROSIT® NG e/o blocchi di materiale espanso PYROPLUG® Block, incl. set di montaggio ed etichetta di contrassegno.

Misure



Schiuma antincendio a 2 componenti PYROSIT® NG



Tipo	Sommario	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	ml				
FBS-S	380	1	64,600	7203800	171 517 100

Schiuma antincendio a 2 componenti PYROSIT® NG in cartuccia, inclusi 2 tubi miscelatori. Per la realizzazione di paratie cavi e combinate; Utilizzo della cartuccia coassiale 5:1 esclusivamente con pistole per cartucce FBS-PH o FBS-PA. Le cartucce possono essere conservate in ambienti asciutti, protetti dal gelo a temperature comprese tra +5°C e +30°C per 12 mesi, chiuse nella propria confezione originale e in verticale.

Set tubi miscelatori



Tipo	Conf. VPE	Peso kg/100 Conf.	Art. n.	Art. n. E-Nr.

Il kit schiuma PYROSIT® NG comprende 10 tubicini miscelatori e 5 prolungh. Utilizzo obbligatorio con cartuccia coassiale 5:1.

Pistola per cartucce professionale

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FBS-PH	1	120,000	7203806	983 225 459

Pistola per cartucce a 2 componenti di valore elevato, da utilizzare con la schiuma antincendio PYROSIT® NG. Il movimento parallelo dello scatto verso l'impugnatura garantisce un lavoro senza fatica. Adatta per cartucce coassiali 5:1. Le parti mobili, le aste di spinta e la piastra di pressione devono essere liberate da eventuali residui di schiuma e pulite con un detergente idratante.



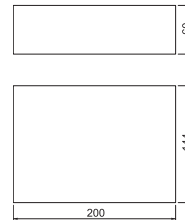
Mattoncino PYROPLUG® Block

Tipo	Dim. mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	7202505

Blocco di espanso morbido ed elastico per l'isolamento combinato di cavi, tubi e canali. Possibilità di montaggio trasversale e longitudinale per il raggiungimento di varie classi di resistenza al fuoco. Combinabile con schiuma antincendio a 2 componenti PYROSIT® NG. Utilizzabile in soffitti e pareti pieni e in pareti leggere e omologazione per svariate installazioni. Prodotto a marchio CE conforme a ETA-15/0803 per applicazioni con durate di resistenza al fuoco fino a 120 minuti.

I dettagli sulle applicazioni sono riportati nei documenti di omologazione.

Proteggere dall'acqua la superficie dell'isolamento con schiume poliuretaniche al fine di garantire una formazione corretta di schiuma in caso d'incendio. Rivestimento con comune silicone ammesso.



Stucco PYROPLUG® Screed

Tipo	Sommario ml	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
FBA-SP	310	1	46,000	7202322	171 516 000

Mat. spatolabile tagliafiamma in cartuccia.

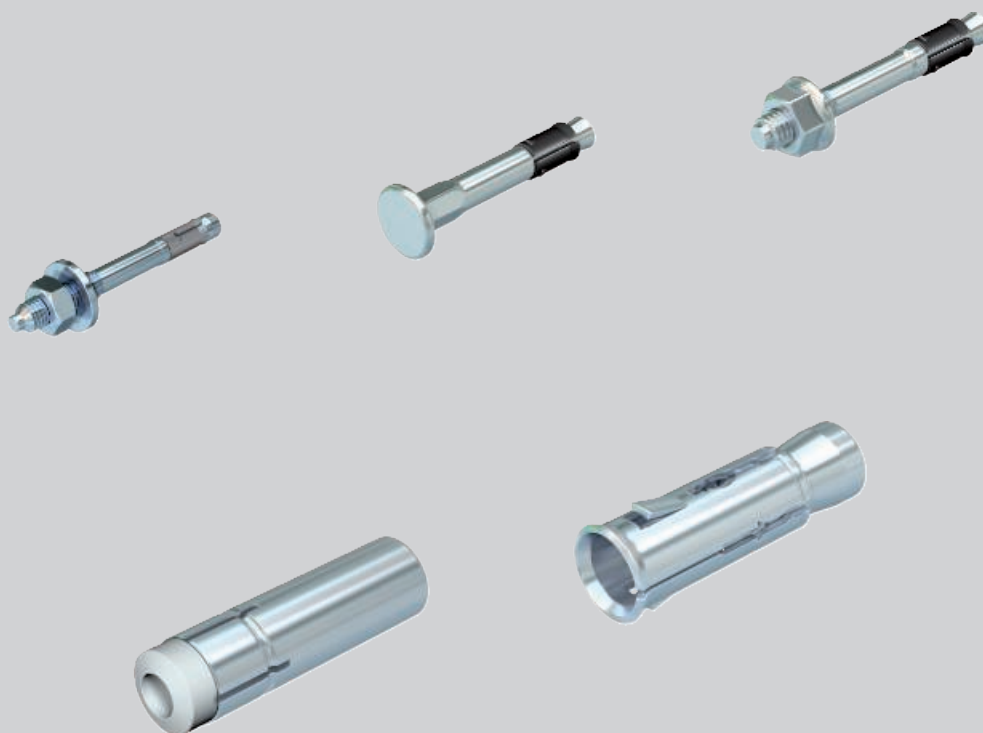
Utilizzabile come isolamento e come mastice sigillante delle fughe in tutte le paratie della serie PYROPLUG®.

In ambienti asciutti e senza rischio di gelo il mastice antincendio può essere conservato fino a 12 mesi ad una temperatura da + 5 °C fino a 30 °C.



Tassello ad espansione in metallo

Descrizione del sistema



I tasselli a espansione in metallo OBO Bettermann per il montaggio in elementi costruttivi di calcestruzzo sono stati tutti testati in conformità con le norme antincendio. Sono disponibili le documentazioni dei test eseguiti. In base alla durata della resistenza al fuoco (fino a 120 minuti) è stata determinata una resistenza massima per un ancoraggio nel calcestruzzo. Questi dati relativi al carico sono riportati nelle relative omologazioni europee e nelle

corrispondenti documentazioni di collaudo. La resistenza dei tasselli in caso di incendio è chiaramente inferiore rispetto a quella in condizioni a freddo; per un fissaggio a prova di incendio dei diversi tipi di posa questa resistenza è comunque perfettamente sufficiente. Nel caso di soffitti a cava con calcestruzzo sottile sono disponibili tasselli ad espansione in metallo speciali.



Tassello ad espansione in metallo

Sistema di installazione



Chiodo di ancoraggio tipo N 6 con raccordo filettato.



Chiodo di ancoraggio tipo N-K 6 con testa piatta.



Tassello tipo BZ.



Tassello tipo BZ-IG.



Tassello per parete cava tipo Easy.

Classificazione in base alla certificazione d'uso

R30

R60

R90

R120

Descrizione del sistema

Tipo di ancoraggio	Tassello con cono metallico divaricatore
Classe di resistenza al fuoco	fino a R120 secondo la valutazione tecnica europea ETA e l'omologazione tecnica generale
Superficie di montaggio	Calcestruzzo

Si applicano i dati dei documenti di omologazione e dei verbali di collaudo antincendio eventualmente presenti

St G

Tassello BZ-U

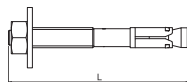
Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		L mm	mm				
BZ-U 8-10-21/75	M8	75		50	3,460	3498320	127 090 829
BZ-U 8-30-41/95	M8	95		50	4,010	3498326	127 090 839
BZ-U 10-10-30/90	M10	90		50	6,720	3498334	127 090 849
BZ-U10-30-50/110	M10	110		25	7,900	3498340	127 090 869

Tassello BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i valori caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.



St G

Tassello BZ s

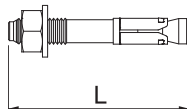
Tipo	Foro Ø mm	Profond. foratura		Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		mm	mm					
BZ 8-11/65 s	8	49	M8	65	100	2,600	3498410	127 092 059
BZ 10-10/70 s	10	55	M10	70	50	4,700	3498412	127 092 039
BZ 12-10/85 s	12	70	M12	85	25	8,100	3498414	127 092 049

Tassello BZ con profondità di ancoraggio ridotta per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i requisiti caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.



St G

Tassello BZ

Tipo	Filettatura	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		L mm	mm				
BZ 12-15-35/110	M12	110		25	10,320	3498350	127 090 889

Tassello BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

Approvazione tecnica europea ETA-99/0010, comprendente i valori caratteristici in condizioni di incendio fino alla resistenza al fuoco R 120.

Certificazione di idoneità antisismica, categorie C1 e C2.

Certificazione agli urti dell'Ufficio federale della protezione della popolazione, Berna, Svizzera.



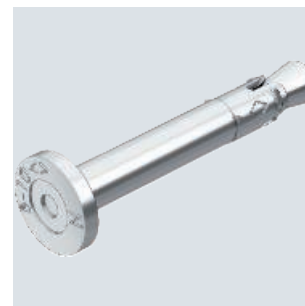
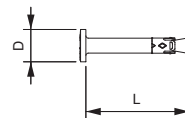
St G

Tassello di ancoraggio N-K con testa chiodo

Tipo	Foro Ø mm	Profond. di foratura mm	Range di fissaggio mm	Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
				L mm	D mm				
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390	127 090 909

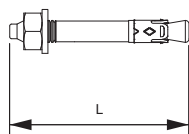
Il tassello N-K è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice.

Il tassello a chiodo deve essere solo inserito nel foro. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.



Tassello di ancoraggio N con filettatura

St G



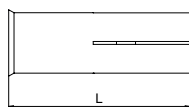
Tipo	Filettatura	Ø mm	Foro foratura mm	Profond. di fissaggio mm	Range di fissaggio mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100	1,160	3498396	127 090 919	

Il tassello N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice.

Il tassello a chiodo deve essere solo inserito nel foro. Non è necessario applicare successivamente una coppia. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

Tassello a percussione, versione con collo

St A4 G



Tipo	Filettatura	Ø mm	Foro foratura mm	Profond. di fissaggio mm	Dim. L mm	Carico ammesso in posa kN	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ES M 6x25	M6	8	25	25	1,7	100	0,600	3492018	127 091 749	
ES M 8x25	M8	10	25	25	1,9	100	1,000	3492020	166 090 829	
ES M 10x40	M10	12	40	40	2	50	2,100	3492024	166 090 859	
ES M 12x50	M12	15	50	50	2,4	50	4,100	3492026	166 090 869	
ES M 8x30 A4	M8	10	30	30	1,7	50	1,100	3492003	166 090 849	
ES M 10x40 A4	M10	12	40	40	2	50	2,000	3492008	166 090 849	
ES M 12x50 A4	M12	15	50	50	2,4	50	4,300	3492012	127 091 729	

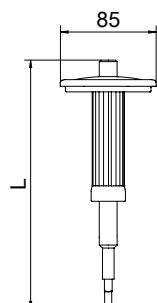
Ancoraggio a percussione per il fissaggio singolo di sistemi non portanti in calcestruzzo non fessurato e per il fissaggio multiplo nel calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Omologazione antincendio controllata, classe di resistenza al fuoco R 120 secondo l'omologazione tecnica europea ETA-02/0020 (ott. 7) e l'omologazione tecnica europea ETA-05/0116.

Montaggio con attrezzo di marcatura e posa.

Attrezzo di marcatura e posa per tassello a percussione

St G



Tipo	Lunghhezza mm	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
E-MSH 6x25	235	M6	1	41,300	3492964	127 099 139
E-MSH 8x25	235	M8	1	42,500	3492966	127 099 179
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974	127 099 079
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	3492978	127 099 089

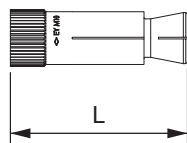
Utensile di marcatura e posa con protezione manuale per ancoraggio a percussione del tipo E.

Ancoraggio per soffitti cavi Easy

Tipo	Filettatura	Foro Dim.		Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
		Ø mm	L mm			
Easy M6	M6	10	40	50	1,000	3498768
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	3498770
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774
Easy M12	M12	18	58	25	4,230	3498776

Tassello per soffitti cava Easy per il montaggio in pannelli di calcestruzzo e pannelli di soffitti a cava. Stringendo la vite o il dado, il cono viene rilasciato dal manicotto di ancoraggio e inserito in esso. In questo modo il tassello si espande nella camera cava e crea un accoppiamento. L'ancoraggio può anche essere usato se l'area di espansione non si trova in una camera cava.

Il fissaggio del componente può avvenire con viti e aste filettate tradizionali.



Tirante a vite Sistema di installazione



Versione con testa tonda piatta e T-Drive.



Versione con testa tonda piatta grande e T-Drive.



Versione con testa esagonale.



Versione come ancoraggio con raccordo filettato M6.



Versione con testa svasata del cono e T-Drive.

Classificazione in base alla certificazione d'uso

F30

F60

F90

F120

Descrizione del sistema

Tipo di ancoraggio	Connettore senza distanziali con filettatura autofilettante
Classe di resistenza al fuoco	fino a F120 secondo l'omologazione generale
Superficie di montaggio	Calcestruzzo Opere murarie: arenaria calcarea piena, arenaria calcarea forata, mattoni pieni

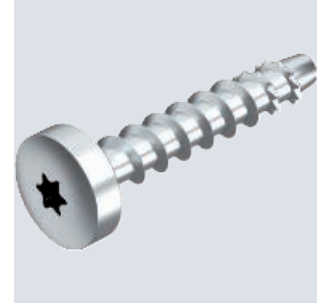
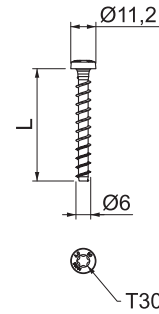
Si applicano i dati dei documenti di omologazione e dei verbali di collaudo antincendio eventualmente presenti

St G

Ancoraggio a testa tonda MMS-plus P, con Panhead

Tipo	Dim. L mm	Dim. Foro		Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.		
		Ø	Ø testa						
MMS+ P 6x50	6x50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	3498108	166 211 650

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con testa rotonda per fissaggi universali. Intaglio Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

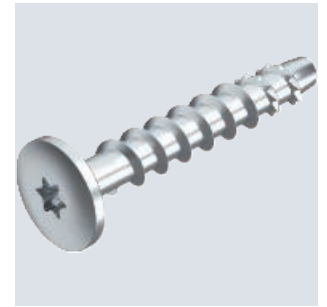
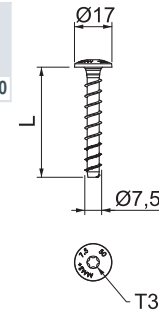


St G

Ancoraggio a testa tonda MMS-plus MS, con Pan-head piatto

Tipo	Dim. L mm	Dim. Foro		Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.		
		Ø	Ø testa						
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,500	3498261	166 211 750

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con grande testa tonda per il fissaggio profilati e profilati di montaggio. Intaglio Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

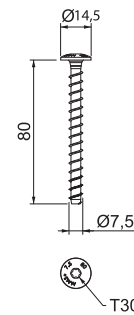


St G

Ancoraggio a testa tonda MMS-plus P, con Panhead

Tipo	Dim. L mm	Foro		Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.	
		Ø	Ø testa					
MMS+ P 7.5x80	7,5x80	6	14,5	Torx	50	1,600	3498272	166 211 780

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con testa rotonda per fissaggi universali. Intaglio Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

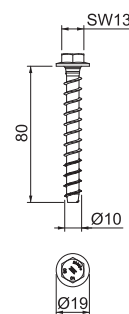


St G

Ancoraggio esagonale MMS-plus SS, con rondella pressata

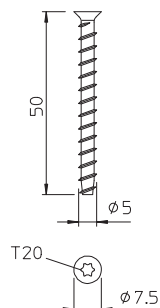
Tipo	Dim. L mm	Dim. Foro			Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n. E-Nr.	
		Ø	SW	Ø				
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	4,000	3498124	166 211 081
MMS+ SS 10x100	10x100	100	8	13	25	4,800	3498159	166 211 101

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con intaglio esagonale e rondella a pressione per grandi carichi. Idoneo per il fissaggio di profilati di sospensione e mensole a parete.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.



Ancoraggio svasato MMS-plus KS

St G

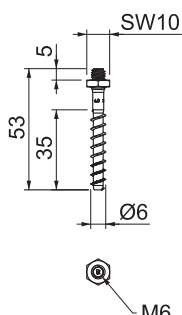
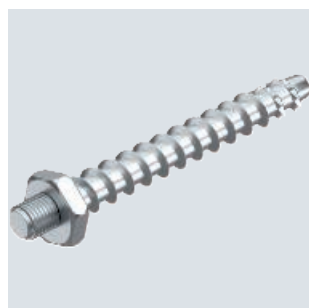


Tipo	Dim. mm	Foro		Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		Ø mm	Ø testa mm					
MMS+ KS 5x50	5x50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204	166 210 550

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo e muratura. Con piccola testa svasata per il fissaggio di fascette per cavi attraverso piede della filettatura. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

Ancoraggio MMS-plus ST, con filettatura di raccordo

St G

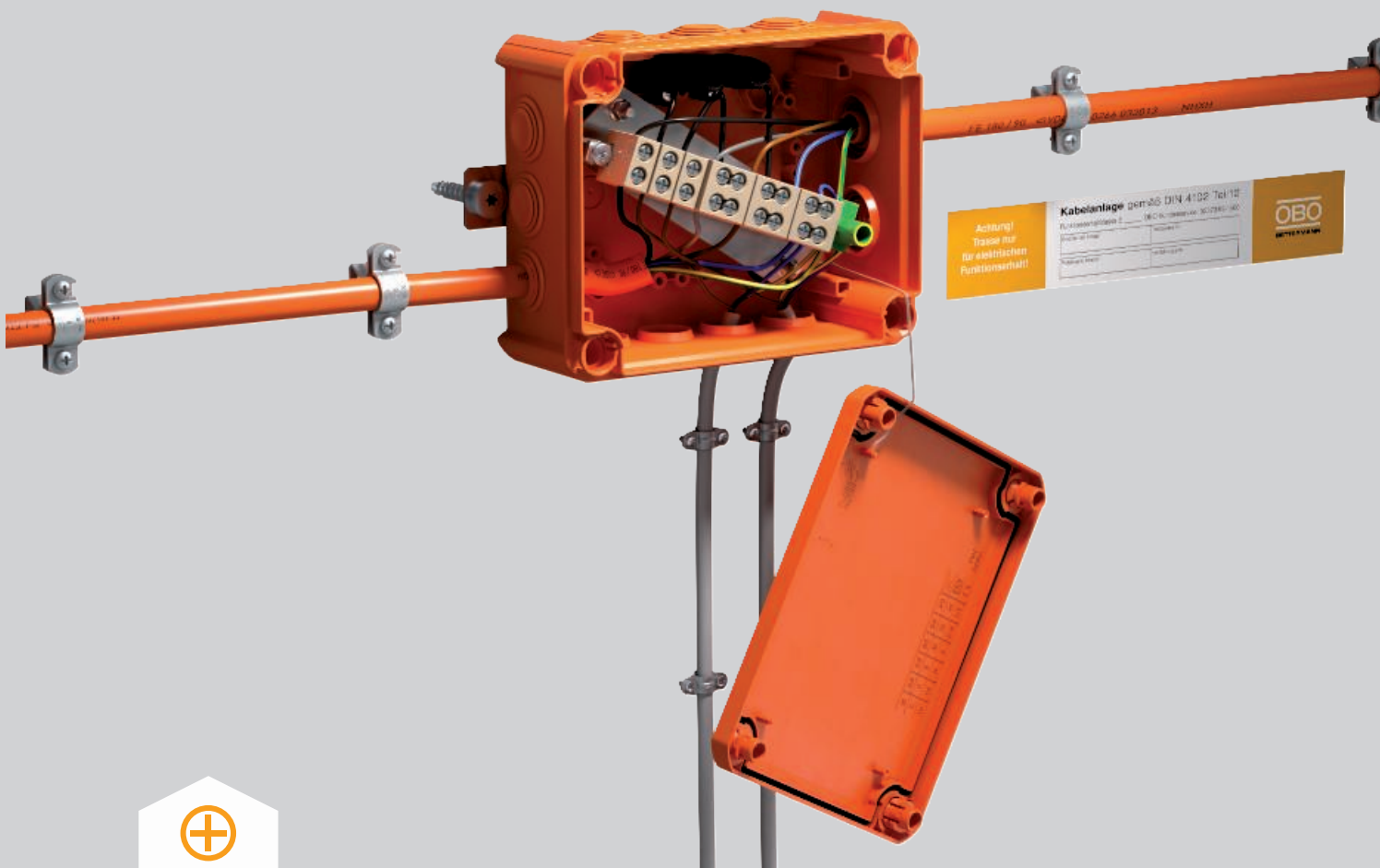


Tipo	Dim. mm	Foro			Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
		Ø mm	Filettatura	SW mm				
MMS+ ST 6x55	6x55	5	M6	10	100	1,030	3498264	166 211 655

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Filettatura di raccordo M6 per il fissaggio di collari attraverso piede della filettatura. Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

Scatole di derivazione FireBox

Descrizione del sistema



Per il collegamento e la derivazione di cavi di sicurezza sono disponibili le scatole di derivazione delle serie FireBox T. Queste sono dotate di un'unità di collegamento resistente alle alte temperature con morsetti in ceramica e offrono intervalli di serraggio da 0,5 mm² a 16 mm² di sezione in rame, con morsetti singoli o doppi. La FireBox della serie T possiede tutti i vantaggi delle scatole di derivazione in materiale termoplastico; le tenute a innesto morbide consentono di introdurre le linee senza attrezzi e di raggiungere il grado di protezione IP 66. I morsetti resistenti alle elevate temperature sono preinstallati sull'unità di collegamento. Il morsetto conduttore di protezione è collegato al profilato di supporto, quindi non sono necessari coperture delle parti in metallo. Le varianti chiuse della FireBox dispongono di profilati di supporto ed elementi di fissaggio in acciaio inox che ne consentono l'impiego anche in ambienti

aggressivi. Nei lati chiusi delle scatole è possibile collocare liberamente i pressacavi. Il profilato di supporto consente la libera disposizione di morsetti in ceramica con diverse sezioni nominali secondo i requisiti elettrotecnici.

Le scatole di derivazione cavi per linee dati si caratterizzano per i numeri a coppie di morsetti in ceramica. I morsetti dispongono di una protezione dei fili che, con comuni sezioni dei conduttori di 0,5 mm², riduce il danneggiamento del rame.

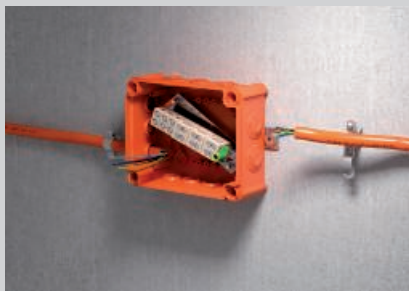
Il fissaggio di tutte le varianti avviene sulle linguette esterne con tiranti a vite per protezione antincendio. Le FireBox sono testate ed omologate per il mantenimento funzionale elettrico secondo DIN 4102 parte 12 con le classi E30, E60 e E90. Portafusibili separati consentono la protezione delle deviazioni.



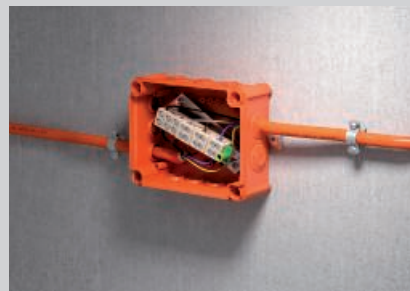
Scatole di derivazione FireBox Sistema di installazione



Fissaggio della FireBox con tiranti a vite e inserimento dei portafusibili.



Ingresso cavi tramite tenute a innesto.



Morsettiera disposta in diagonale con grande spazio di cablaggio.



Chiudere la scatola con il coperchio e applicare l'etichetta di contrasegno.



Libero posizionamento dei pressacavi nei lati chiusi delle varianti vuote.



Le varianti vuote offrono la possibilità di equipaggiamento individuale con morsetti diversi.



FireBox con piastra di montaggio di tipo F montata sul lato anteriore di una passerella grigliata.



FireBox con piastra di montaggio di tipo B montata sul lato posteriore di una passerella portacavi.



Montaggio conforme all'omologazione della FireBox a pareti e soffitti.

Classificazione secondo DIN 4102 parte 12

E30

E60

E90


Scatole di derivazione FireBox

Prova

Descrizione del sistema

Tipo di installazione	Scatole di derivazione cavi Thermoplast per unità di derivazione resistente alle alte temperature
N. certificato di prova	P-MPA-E-20-002
Classi di mantenimento funzionale	da E30 a E90
Norma di prova	secondo DIN 4102 parte 12

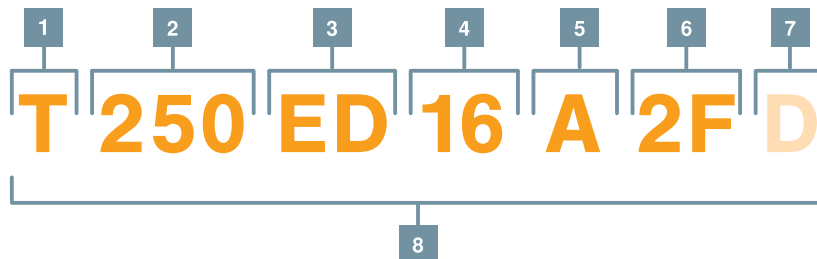
Dati ammessi capacità di serraggio dei morsetti in ceramica

			0,5	1,5	2,5	4	6	10	16
mm ²	mm	max. Nm	n x 						
4	6	0,5	≡ 6 ≡	-	-	-	-	-	-
6*	7	0,7	-	≡ 6 ≡	≡ 2 ≡	≡ 2 ≡	≡ 2 ≡	-	-
10*	10	1,5	-	≡ 8 ≡	≡ 6 ≡	≡ 4 ≡	≡ 2 ≡	≡ 2 ≡	-
16*	10	2,2	-	≡ 10 ≡	≡ 8 ≡	≡ 4 ≡	≡ 4 ≡	≡ 2 ≡	≡ 2 ≡

*-2 = 2x n

L'impiego del morsetto doppio raddoppia la capacità

Codice identificativo del tipo



1 Serie
T = Serie T

2 Dimensione
100
160
250
350

3 Alloggiamento
ED = Tenute a innesto
E = Mantenimento funzionale

4 Morsetti
0 = non attrezzato
06 = 6 mm²
10 = 10 mm²
16 = 16 mm²
06-2 = 6 mm² doppio
10-2 = 10 mm² doppio
16-2 = 16 mm² doppio
4x4
4x8
4x16 0,5 x 4 mm²
4x24 x Numero
4x32

5 Fissaggio
A = Fissaggio esterno zincato
VA = Linguette esterne e profilato di supporto in acciaio inox A4

6 Portafusibile
F = 1 portafusibile
2F = 2 portafusibili

7 Dati
D = Morsetti dati con protezione filo

8 Esempio
Serie T | Dimensione 250 | Tenute a innesto | 16 mm² | Fissaggio esterno zincato | 2 portafusibili



FireBox con tenute a innesto, morsetti singoli

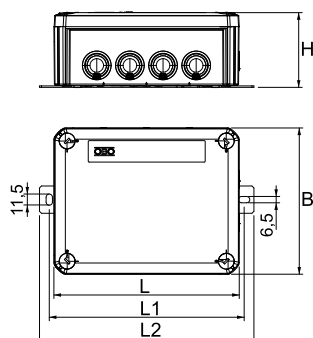


Tipo	Sezione nominale mm ²	Morsetti singoli	Mors-etto di protez.	In gres si	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T100ED 06A	6	4	1	8xM25 2xM32	1	42,730	7205740	152 247 129
T160ED 10A	10	4	1	7xM25 5xM32	1	62,918	7205742	152 247 119
T250ED 16A	16	4	1	9xM25 7xM32	1	92,919	7205744	152 247 139

Scatola di connessione con tenute a innesto morbide. Spazio di cablaggio sufficiente grazie all'unità di collegamento disposta in diagonale con morsetti in ceramica resistenti alle alte temperature e completamente premontati. Morsetto conduttore di protezione contrassegnato in giallo-verde. Fissaggio a linguette esterne ben accessibili. Omologazione per impianti di cavi con mantenimento funzionale elettrico a norma DIN 4102 parte 12 nelle classi E30, E60 e E90. I morsetti in ceramica sono stati testati a norma DIN EN 60998-2-1:2004.

Inclusi 2 x bulloni di ancoraggio MMSplus P 6x35.

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. B mm	Dim. H mm
T100ED 06A	150	162	182	116	67
T160ED 10A	190	200	220	150	77
T250ED 16A	240	250	270	190	95

FireBox con tenute a innesto, morsetti doppi

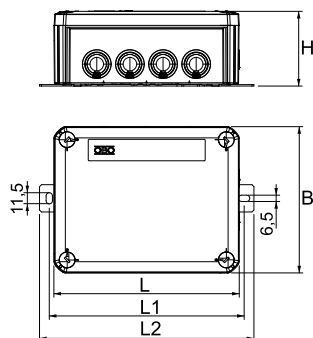


Tipo	Sezione nominale mm ²	Morsetti doppi	Mors-etto di protez.	In gres si	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T100ED 06-2A	6	4	1	8xM25 2xM32	1	49,210	7205746	152 247 149
T160ED 10-2A	10	4	1	7xM25 5xM32	1	71,998	7205748	152 247 159
T250ED 16-2A	16	4	1	9xM25 7xM32	1	105,679	7205750	152 247 169

Scatole di derivazione per cavi con morsetti doppi in ceramica e tenute a innesto morbide. Spazio di cablaggio sufficiente grazie all'unità di collegamento disposta in diagonale con morsetti in ceramica resistenti alle alte temperature e completamente premontati. Morsetto conduttore di protezione contrassegnato in giallo-verde. Fissaggio a linguette esterne ben accessibili. Omologazione per impianti di cavi con mantenimento funzionale elettrico a norma DIN 4102 parte 12 nelle classi E30, E60 e E90. I morsetti in ceramica sono stati testati a norma DIN EN 60998-2-1:2004.

Inclusi 2 x bulloni di ancoraggio MMSplus P 6x35.

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. B mm	Dim. H mm
T100ED 06-2A	150	162	182	116	67
T160ED 10-2A	190	200	220	150	77
T250ED 16-2A	240	250	270	190	95

PP

FireBox con tenute a innesto, 1 portafusibile

Tipo	Sezione nominale mm ²	Morsetti singoli	Morsetti doppi	Mors-etto di protez.	In gres si	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T100ED 06AF	6	3	2	1	8xM25 2xM32	1	48,650	7205752	152 247 179
T160ED 10AF	10	3	2	1	7xM25 5xM32	1	70,513	7205754	152 247 189
T250ED 16AF	16	3	2	1	9xM25 7xM32	1	104,854	7205756	152 247 199

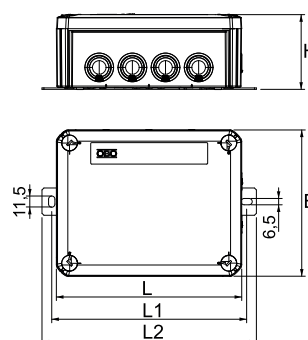


Scatole di derivazione per cavi con un portafusibile e tenute a innesto morbide. Spazio di cablaggio sufficiente grazie all'unità di collegamento disposta in diagonale con morsetti in ceramica resistenti alle alte temperature e completamente premontati. Morsetto conduttore di protezione contrassegnato in giallo-verde. Fissaggio a linguette esterne ben accessibili. Omologazione per impianti di cavi con mantenimento funzionale elettrico a norma DIN 4102 parte 12 nelle classi E30, E60 e E90. I morsetti in ceramica sono stati testati a norma DIN EN 60998-2-1:2004.

Inclusi 2 x bulloni di ancoraggio MMSplus P 6x35.

Tipo	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. B mm	Dim. H mm
T100ED 06AF	150	162	182	116	67
T160ED 10AF	190	200	220	150	77
T250ED 16AF	240	250	270	190	95

Misure



PP

FireBox con tenute a innesto, 2 portafusibili

Tipo	Sezione nominale mm ²	Morsetti singoli	Morsetti doppi	Mors-etto di protez.	In gres si	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T100ED 06A2F	6	3	3	1	8xM25 2xM32	1	52,950	7205758	152 247 209
T160ED 10A2F	10	3	3	1	7xM25 5xM32	1	77,188	7205760	152 247 219
T250ED 16A2F	16	3	3	1	9xM25 7xM32	1	113,054	7205762	152 247 229

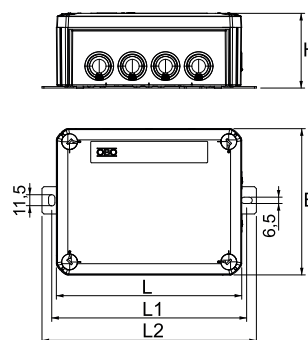


Scatole di derivazione per cavi con due portafusibili e tenute a innesto morbide. Spazio di cablaggio sufficiente grazie all'unità di collegamento disposta in diagonale con morsetti in ceramica resistenti alle alte temperature e completamente premontati. Morsetto conduttore di protezione contrassegnato in giallo-verde. Fissaggio a linguette esterne ben accessibili. Omologazione per impianti di cavi con mantenimento funzionale elettrico a norma DIN 4102 parte 12 nelle classi E30, E60 e E90. I morsetti in ceramica sono stati testati a norma DIN EN 60998-2-1:2004.

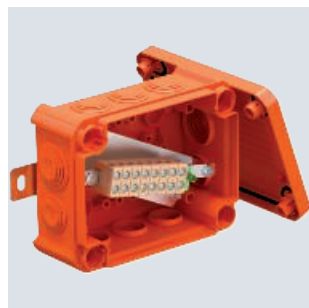
Inclusi 2 x bulloni di ancoraggio MMSplus P 6x35.

Tipo	Dim. L mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Dim. B mm	Dim. H mm
T100ED 06A2F	150	162	182	116	67
T160ED 10A2F	190	200	220	150	77
T250ED 16A2F	240	250	270	190	95

Misure



FireBox con tenute a innesto, per linee dati

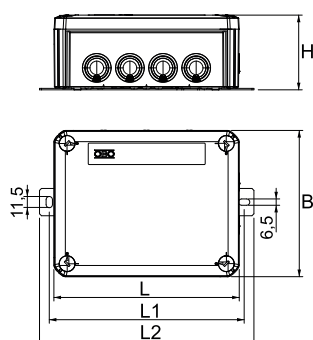


Tipo	Sezione nominale mm ²	Morsetti singoli	Morsetto di protez. si	In gres	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T100ED 4x4AD	0,5-4	4	1	8xM25 2xM32	1	41,690	7205764	152 247 239
T100ED 4x8AD	0,5-4	8	1	8xM25 2xM32	1	45,210	7205766	152 247 249
T250ED 4x16AD	0,5-4	16	4	9xM25 7xM32	1	91,441	7205768	152 247 259
T250ED 4x24AD	0,5-4	24	4	9xM25 7xM32	1	101,643	7205770	152 247 269
T350ED 4x32AD	0,5-4	32	4	16xM32 8xM40	1	158,251	7205772	152 247 279

Scatola di connessione per linee dati con tenute a innesto morbide. Coppie di morsetti in ceramica resistenti alle alte temperature idonee per linee dati. Morsetto di schermatura/condotto di protezione contrassegnato in giallo-verde. Fissaggio a linguette esterne ben accessibili. Omologazione per impianti di cavi con mantenimento funzionale elettrico a norma DIN 4102 parte 12 nelle classi E30, E60 e E90. I morsetti in ceramica sono stati testati a norma DIN EN 60998-2-1:2004.

Inclusi 2 x bulloni di ancoraggio MMSplus P 6x35.

Misure



Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm
T100ED 4x4AD	150	116	68	162	182
T100ED 4x8AD	150	116	68	162	182
T250ED 4x16AD	240	190	95	250	270
T250ED 4x24AD	240	190	95	250	270
T350ED 4x32AD	285	201	120	205	230

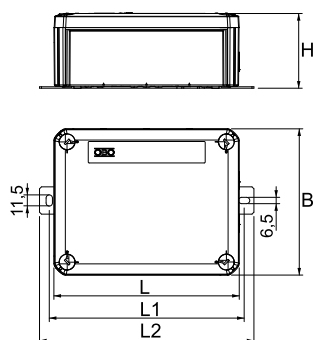
FireBox chiusa, vuota



Tipo	Sezione nominale mm ²	Equipaggiamento	Dim. A mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
T100E OVA	0,5-6	Profilato di supporto	101	1	33,890	7205780	152 247 289
T160E OVA	0,5-10	Profilato di supporto	130	1	49,203	7205782	152 247 299
T250E OVA	0,5-16	Profilato di supporto	286	1	74,084	7205784	152 247 309
T350E OVA	0,5-16	Profilato di supporto	386	1	121,611	7205786	152 247 319

Scatola di collegamento o derivazione di cavi chiusa e non attrezzata, per il libero confezionamento con morsetti in ceramica e pressacavi. La misura A indica la lunghezza disponibile del profilato di supporto per i morsetti di cablaggio. Spazio di cablaggio sufficiente grazie al profilato di supporto disposto in diagonale. Fissaggio a linguette esterne ben accessibili in acciaio inox. Omologazione per impianti di cavi con mantenimento funzionale elettrico a norma DIN 4102 parte 12 nelle classi E30, E60 e E90.

Misure



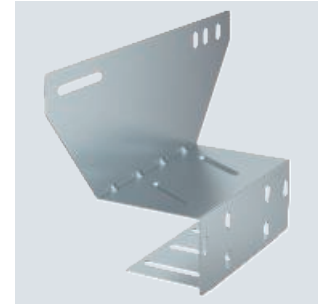
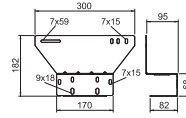
Tipo	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm
T100E OVA	150	116	67	162	182
T160E OVA	190	150	77	200	220
T250E OVA	240	190	95	250	270
T350E OVA	285	201	120	205	230

St DD

Piastra di montaggio per FireBox serie T, lato anteriore

Tipo	Lar mm	Al- tez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MP-T6-F	300	182	1	46,134	7205790	127 029 149

Piastra di montaggio universale per il fissaggio di FireBox serie T sulla parte anteriore delle passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle a scaletta con altezza laterale max di 60 mm. Permette il montaggio sicuro dei cavi per il mantenimento funzionale senza doverli piegare. Idonea per tutte le FireBox.

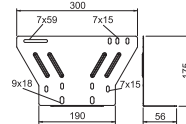


St DD

Piastra di montaggio per FireBox serie T, lato posteriore

Tipo	Lar mm	Al- tez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MP-T6-B	300	175	1	36,566	7205792	127 029 159

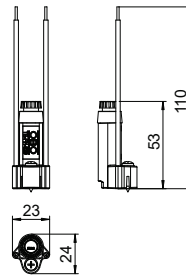
Piastra di montaggio universale per il fissaggio di FireBox serie T sul retro di passerelle portacavi, passerelle grigliate e passerelle a scaletta con altezza laterale max di 60 mm. Permette il montaggio sicuro dei cavi per il mantenimento funzionale senza doverli piegare. Idonea per tutte le FireBox.



Portafusibile per FireBox serie T

Tipo	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TE-FH 520	1	1,800	7205570	150 990 019

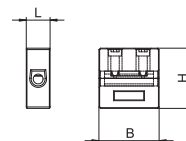
Portafusibile con chiusura a baionetta per fusibili delle dimensioni Ø 5 x 20 mm. Incluso di cavi per il mantenimento funzionale con sezione nominale 2,5 mm². Completo anche di vite per il montaggio nello spazio apposito all'interno delle scatole della serie FireBox.



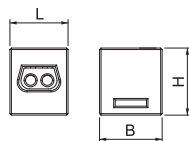
Morsetto in ceramica

Tipo	Sezione nominale mm²	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TK 04	0,5-4	8,5	21,5	21,5	5	0,880	7205700	157 300 401
TK 06	6	8,5	21,5	21,5	5	0,880	7205702	157 300 601
TK 10	10	12,5	24	24	5	1,840	7205704	157 301 001
TK 16	16	15	28	28	5	3,160	7205706	157 301 601

Morsetto in ceramica resistente alle alte temperature per il completamento della FireBox serie T. Testato a norma DIN EN 60998-2-1:2004.



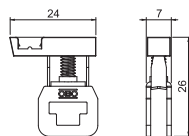
Morsetto in ceramica, doppio



Tipo	Sezione nominale mm ²	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TK 06-2	6	19,5	21	22,5	5	2,500	7205703	157 300 101
TK 10-2	10	24,5	26,5	26	5	4,200	7205705	157 300 201
TK 16-2	16	27	29,5	30,5	5	6,400	7205707	157 300 301

Morsetto in ceramica resistente alle alte temperature con 4 possibilità di collegamento per il completamento della FireBox serie T. Testato a norma DIN EN 60998-2-1:2004.

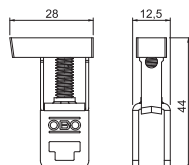
Morsetto conduttore di protezione



Tipo	Sezione nominale mm ²	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TPE 04	4	24	26	7	5	0,540	7205709	150 910 289

Morsetto conduttore di protezione per scatole di derivazione FireBox serie T con identificazione verde-gialla.

Morsetto conduttore di protezione



Tipo	Sezione nominale mm ²	Dim. B mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TPE 35	35	28	44	12,5	5	1,870	7205714	150 910 389

Morsetto conduttore di protezione per scatole di derivazione FireBox serie T con identificazione verde-gialla.

PA

Kit pressacavi con controdamo

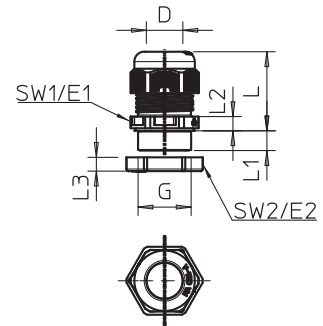
Tipo	Filettatura	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
V-TEC VM16+ OR	M16x1,5	10	0,771	7205657	
V-TEC VM20+ OR	M20x1,5	10	1,106	7205660	121 702 469
V-TEC VM25+ OR	M25x1,5	10	1,710	7205663	121 702 569
V-TEC VM32+ OR	M32x1,5	10	2,840	7205666	121 702 669
V-TEC VM40+ OR	M40x1,5	10	5,150	7205669	121 702 769



Pressacavo robusto con tipologia costruttiva a dado cieco e filettatura di raccordo metrica secondo IEC 423, incluso controdamo premontato.
 Per esigenze di tenuta elevate. Scarico di trazione e protezione antitorsione. Anello di tenuta in policloroprene / gomma acrilonitrile-butadiene. Alette di tenuta pressofuse posizionate sull'adattatore, non è necessario alcun anello di guarnizione.
 Testato VDE secondo DIN EN 50262, grado di protezione IP 68 a 5 bar 1 h.
 Per il mantenimento funzionale secondo DIN 4102 parte 12 in combinazione con le scatole di derivazione cavi chiuse della Serie T FireBox.
 Colore: arancione pastello.

Tipo	Dim. G	Tenuta D	Dim. L min.	Dim. L max.	Dim. L1	Dim. L2	Dim. L3	Dim. SW 1	Dim. E1	Dim. SW 2	Dim. E2
V-TEC VM16+ OR	M16x1,5	4,5-10	21,5	23,5	8	5	5	20	22	22	25
V-TEC VM20+ OR	M20x1,5	6-13	23,5	30,5	9	5	6	24	27	24	27
V-TEC VM25+ OR	M25x1,5	9-17	26	35	10	6	6,5	29	32	32	36
V-TEC VM32+ OR	M32x1,5	15-21	29	40	11	6	7	36	41	41	46
V-TEC VM40+ OR	M40x1,5	16-28	36	46	11	7	7,5	44	50	50	56

Misure



TPE

Tenuta a innesto per FireBox Serie T

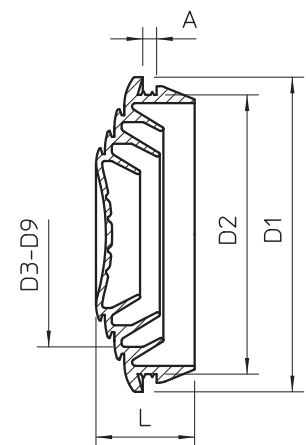
Tipo	Dimensione	per Ø	Colore	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
EDK 25 OR	M25	0-22	arancione pastello	10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0-27	arancione pastello	10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0-34	arancione pastello	10	0,534	7205679

La tenuta morbida a innesto può essere adeguata mediante taglio graduale all'esatto diametro del cavo corrispondente.
 Colore: arancione pastello.

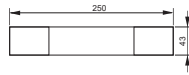


Tipo	Dim. L	Dim. A	Dim. D1	Dim. D2	Tenuta D
EDK 25 OR	10,1	2,2	29,5	25,4	0-22
EDK 32 OR	11,4	2,2	36,4	32,3	0-27
EDK 40 OR	13,4	2,2	44,1	40,2	0-34

Misure



Etichetta di contrassegno per cablaggio

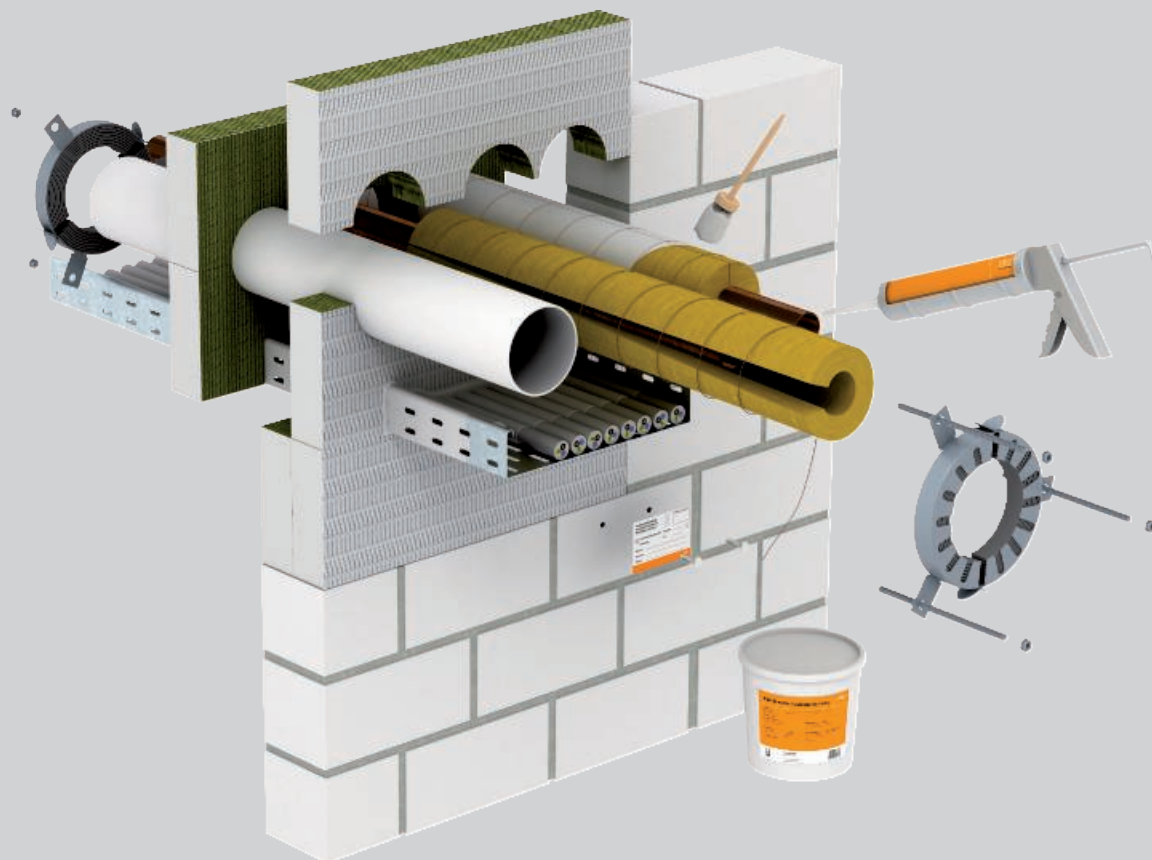


Lingua		Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
Tipo		Pezzo	kg/100 pz.	E-Nr.	
KS-E DE	Tedesco	10	0,600	7205423	127 099 649

Etichetta di contrassegno autoadesiva per la marcatura a norma di legge di un sistema di cablaggio per il mantenimento funzionale conforme a DIN 4102 parte 12.

Paratia morbida PYROPLATE® Fibre

Descrizione del sistema



Con il sistema PYROPLATE® Fibre di OBO vengono realizzate paratie cavi e combinate. Il cuore del sistema è costituito dal pannello in fibra minerale pretrattato con rivestimento per ablazione resistente all'umidità. Il rivestimento tagliafiama forma una schiuma isolante di carbonio in caso di incendio e impedisce, in combinazione con il pannello in fibra minerale, il passaggio di fuoco e fumo. In conformità con l'autorizzazione dell'ispettorato all'edi-

lizia, attraverso gli isolamenti possono essere fatti passare contemporaneamente, oltre a cavi e linee, anche tubi in acciaio, rame e diversi materiali plastici. Per le tubazioni sono inoltre necessarie misure di protezione antincendio supplementari come isolanti e collari per tubi infiammabili. La paratia in malta o morbida in PYROPLATE® Fibre è quindi un isolamento combinato per diversi tipi di impianti.



Paratia morbida PYROPLATE® Fibre Sistema di installazione



L'installazione è possibile in un LTW o in MW.



Inumidire l'intradosso del componente e dotare gli angoli di taglio di un rivestimento per l'incollaggio.



Le piastre possono essere inserite con cautela usando un martello e un asse.



Utilizzare l'isolamento omologato per tubi in metallo



Applicare la verniciatura finale sulla superficie e sulle installazioni.



Fissare sui entrambi i lati tramite aste filettate i collari per tubi in fiammabili.



Paratia combinata per diversi tipi di impianti con etichetta.



Proteggere le sigillature dei pavimenti dal calpestio.

Classificazione secondo DIN

S30

S60

S90

Classificazione secondo EN

EI15

EI30

EI45

EI60

EI90

EI120

EI180

EI240



Gli installatori devono conoscere bene il settore delle paratie.

Paratia morbida PYROPLATE® Fibre









Dati di certificazione

Isolamento combinato in pareti/soffitti

Classe di resistenza al fuoco	EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120, EI 180, EI 240
Certificazione d'uso	Valutazione tecnica europea dell'DIBt, Berlino
Numero di omologazione	ETA-17/0364
Norma di prova	EN 1366-3

Luoghi di installazione

Paratie in pareti/soffitti

Componente	parete massiccia	parete divisoria leggera	soffitto massiccio
Spessore componente min. 	 10 cm (EI15 / EI30 / EI 60 / EI90) 10 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120) 20 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120 / EI180 / EI240)	 10 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90 / EI120)	 12,5 cm (EI15 / EI30 / EI 60 / EI90) 15 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120) 20 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120 / EI180 / EI240)
Spessore paratia min. 	6 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90) 12 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120) 24 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120/ EI180 / EI240)	6 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90) 12 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120)	6 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90) 12 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120) 24 cm (EI15 / EI30 / EI60 / EI90/ EI120/ EI180 / EI240)
Dimensioni apertura con spessore paratia 6 cm 	$\leftrightarrow \leq 117,5$ cm $\updownarrow \leq 120$ cm	$\leftrightarrow \leq 117,5$ cm $\updownarrow \leq 120$ cm	$\leftrightarrow \leq 120$ cm $\updownarrow \leq 240$ cm
Dimensioni apertura con spessore paratia 12 cm 	$\leftrightarrow \leq 140$ cm, $\updownarrow \leq 200$ cm	$\leftrightarrow \leq 140$ cm, $\updownarrow \leq 200$ cm	$\leftrightarrow \leq 140$ cm, $\updownarrow \leq 200$ cm
Dimensioni apertura con spessore paratia 24 cm 	$\leftrightarrow \leq 60$ cm $\updownarrow \leq 60$ cm	-	$\leftrightarrow \leq 60$ cm $\updownarrow \leq$ senza limiti



Paratia morbida PYROPLATE® Fibre Installazioni

Cavo

Cavo Ø 80 mm



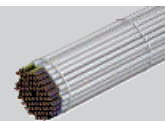
Fascio di tubi per installazioni elettriche

Ø 100 mm, IR Ø 32 mm, cavo
Ø 21 mm



Fascio di cavi

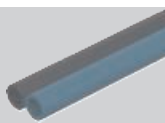
Ø 100 mm,
Cavo Ø 21 mm



Tubo per installazioni elettriche in acciaio

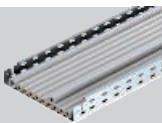


Singoli cavi per di comando



Sistemi portacavi

Profili in acciaio



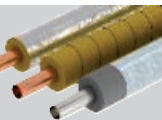
Tubi per installazione elettrica in plastica rigidi

Ø 16 mm



Tubi in metallo con isolamento linee

Acciaio, acciaio inox e
Acciaio colato Ø 332,9 mm,
Rame Ø 108,0 mm



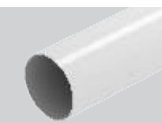
Tubi per installazione elettrica in plastica flessibili

Ø 32 mm,
Cavo Ø 21 mm



Tubi in plastica

Ø 160 mm



Installazioni speciali

Speed pipe

24 tubi Ø 7 mm x 1,5 m,
7 tubi Ø 10 mm x 2,0 m,
5 tubi Ø 12 mm x 2,0 mm,
Ø 50 mm complessivi



Tubi doppi per impianti solari

"NanoSUN" DN 16 - DN 40



Split climatizzatore

"Tubolit DuoSplit",
"Tubolit Split" o simili
6,0 mm - 22,0 mm



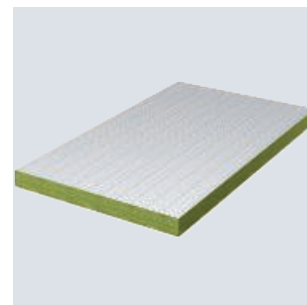
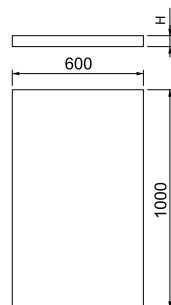
I dettagli sulla versione sono riportati nella certificazione d'uso relativa alle istruzioni di montaggio.
Per tutte le misure riportate si tratta di valori massimi.



Lastra in fibra minerale, prerivestita

Tipo	Lun- ghez- za mm	Lar- za mm	Al- tez- za mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
PSX-P60	1000	600	60	4	540,000	7202297

Lastra in fibra minerale prerivestita con rivestimento per ablazione PYROCOAT® ASX come base per il sistema di paratie morbide PYROPLATE® Fibre. Lastra di 50 mm per l'isolamento secondo l'omologazione tedesca, lastra di 60 mm per l'isolamento secondo l'omologazione europea.



Rivestimento per ablazione PYROCOAT® in cartuccia

Tipo	Sommario ml	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
ASX-K	310	1	50,000	7202310	171 522 100

Rivestimento combinato endotermico e resistente alle intemperie per interni ed esterni. Rivestimento protettivo universale per le strutture di cavi e strutture portanti per cavi. Applicazione come stucco diretta, come colore tramite mescolamento.

Classe materiali DIN 4102 - B2 normalmente infiammabile.

Il rivestimento può essere conservato in ambienti asciutti, protetti dal gelo a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C per 18 mesi, chiuso nella propria confezione originale.



Rivestimento per ablazione PYROCOAT® in secchio

Tipo	Sommario kg	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
ASX-E	5	1	500,000	7202312

Rivestimento combinato endotermico e resistente alle intemperie per interni ed esterni. Rivestimento protettivo universale per le strutture di cavi e strutture portanti per cavi. Applicazione come stucco diretta, come colore tramite mescolamento. Sufficiente per una superficie di 4 m².

Classe materiali DIN 4102 - B2 normalmente infiammabile.

Il rivestimento può essere conservato in ambienti asciutti, protetti dal gelo a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C per 18 mesi, chiuso nella propria confezione originale.



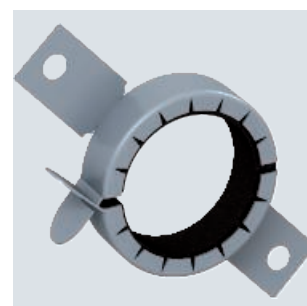
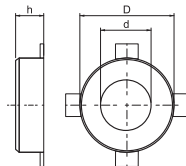
Manicotto per tubi con 2 linguette di fissaggio

Tipo	Ø tubo mm	Dim. h mm	Dim. D mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
TCX-032	32-34	26	50	36	1	6,500	7202200
TCX-040	40-42	26	58	44	1	7,000	7202201
TCX-050	50-52	26	68	54	1	8,000	7202203

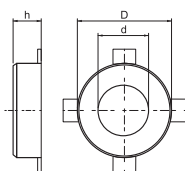
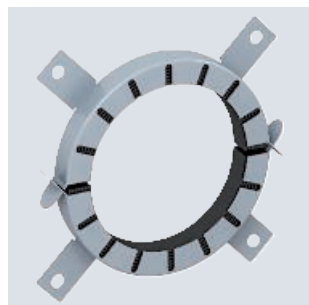
Collare per tubi per tubi infiammabili.

Gli inserti antincendio montati nella struttura in lamiera di acciaio, in caso di incendio premono i tubi incendiati con una pressione di espansione molto elevata.

Fissaggio con tasselli o aste filettate M6



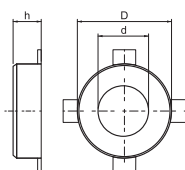
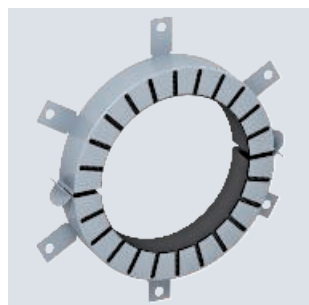
Collare per tubi con 4 linguette di fissaggio



Tipo	Ø tubo mm	Dim. h mm	Dim. D mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
TCX-063	63-65	26	94	67	1	15,500	7202204
TCX-075	75-77	26	106	79	1	19,000	7202205
TCX-090	90-92	26,6	132	94	1	37,000	7202206
TCX-110	110-112	26,6	155	114	1	46,000	7202207
TCX-125	125-127	40	172	129	1	70,000	7202208

Collare per tubi per tubi infiammabili.
Gli inserti antincendio montati nella struttura in lamiera di acciaio, in caso di incendio premono i tubi incendiati con una pressione di espansione molto elevata.
Fissaggio con tasselli o aste filettate M6 fino ad una dimensione di 75, poi M8

Collare per tubi con 6 linguette di fissaggio

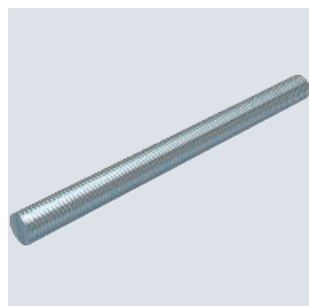


Tipo	Ø tubo mm	Dim. h mm	Dim. D mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
TCX-140	140-142	40	200	144	1	106,000	7202209
TCX-160	160-162	40	220	164	1	107,000	7202210

Collare per tubi per tubi infiammabili.
Gli inserti antincendio montati nella struttura in lamiera di acciaio, in caso di incendio premono i tubi incendiati con una pressione di espansione molto elevata.
Fissaggio con tasselli o aste filettate M8.

Asta filettata

St G

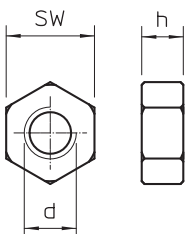
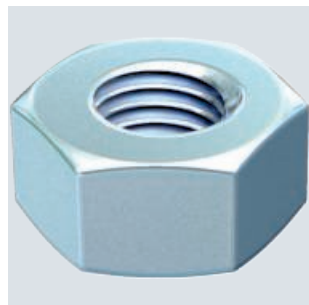


Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047	167 410 610
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128	167 410 810

Asta filettata secondo DIN 976.

Dado esagonale DIN 934

St G



Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069	127 090 219
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085	127 090 229

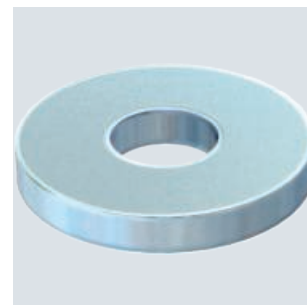
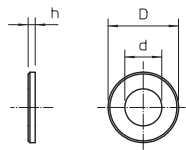
Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica. Classe di resistenza 8.8.

St G

Rondella ISO 7093

Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	3402207
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215

Rondella con diametro esterno grande per l'impiego universale.



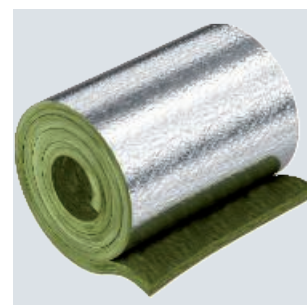
Isolamento per tubi in metallo

Tipo	Lunghezza mm	Lar mm	Spessore mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MIW-MA	6100	500	30	2	1.010,000	7202308

Pannelli in lana di roccia con laminazione in alluminio per isolamenti di linea su tubi di rame e acciaio. Fissaggio con filo di avvolgimento, chiudere i giunti con nastro adesivo in alluminio.

Utilizzabile nei sistemi:
 Paratie in malta PYROMIX®
 Schiuma antincendio PYROSIT® NG
 Paratia morbida PYROPLATE®
 Fibre Blocchi PYROPLUG® Block

Classe materiali EN 13501 - A1 non infiammabile; punto di fusione ≥ 1000 °C



Nastro adesivo in alluminio per isolamento linee

Tipo	Lughezza m	Lar mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MIW-AT	100	100	1	136,900	7202305

Nastro adesivo per incollare l'isolamento linee rivestito in alluminio. Il nastro adesivo in alluminio è autoadesivo e classificato come non infiammabile secondo DIN 4102-1.

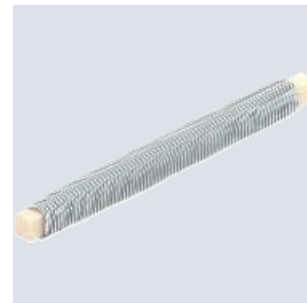


St

Filo di avvolgimento per isolamento linee

Tipo	Lughezza m	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
MIW-TD	50	1	10,000	7202309

Il filo in acciaio viene usato per il fissaggio dell'isolamento linee. Non è infiammabile e garantisce un supporto ottimale dell'isolamento linee su tubi e tubazioni non infiammabili.



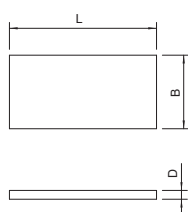
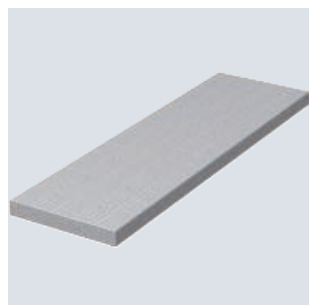
Lana minerale



Tipo	Dim.	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
	25 Liter			
MIW-S		1	250,000	7202306

Lana riempitiva universale per diverse applicazioni antincendio, confezionata compressa. Classe materiali EN 13 501 - A1 non infiammabile; punto di fusione ≥ 1000 °C

Pannello in calciosilicato

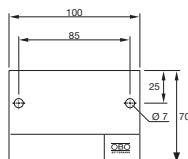


Tipo	Dim. L	Dim. B	Dim. D	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
	mm	mm	mm			
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202283
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202904
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202912

Lastra in calciosilicato, come supporto, per la costruzione di telai in brecce e per l'inserimento di pannelli doppi in muri sottili. Classe materiali EN 13501 - A1 non infiammabile.

Etichetta di contrassegno

PS



Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
	KS-S IT			

Etichetta di contrassegno da compilare con un pennarello resistente all'acqua e alla luce per un passaggio cavi sicuro contro gli incendi, incl. 2 tasselli a innesto.

Collari per tubi PYROCOMB® Tubes

Descrizione del sistema



Con il sistema PYROCOMB® Tubes gli isolamenti dei cavi sono realizzati con manicotti per tubi. Il sistema comprende diversi formati del manicotto per tubi del tipo TCX. I fasci dei tubi per installazioni elettriche in plastica, rigidi o flessibili, possono così essere semplicemente isolati fino al formato M63. Non ha alcuna importanza che i tubi

siano posati con cavi o vuoti. Il materiale di protezione antincendio inserito all'interno del collare in caso di incendio dopo pochi minuti si espande andando a sigillare gli spazi creati dal fascio che si sta ammorbidendo. Il passaggio di fuoco e fumo, in caso di incendio, viene così impedito in modo sicuro.



Collari per tubi PYROCOMB® Tubes Sistema di installazione



Disposizione sui due lati dei collari per tubi in caso di montaggio a parete.



Montaggio sulla parte inferiore del soffitto con tasselli in metallo.



Chiusura degli spazi con materiale isolante DSX.



Collegare le metà del collare e fissare alla parete.



Chiusura delle estremità dei tubi con materiale isolante DSX.



Etichetta per sigillatura del passaggio di fascio tubi.

Classificazione secondo DIN

S30

S60

S90

Classificazione secondo EN

EI15

EI30

EI45

EI60

EI90

EI120



Gli installatori devono conoscere bene il settore delle paratie.

Collari per tubi PYROCOMB® Tubes







Dati di certificazione

Paratia in pareti/soffitti

Classe di resistenza al fuoco	EI 15, EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120
Certificazione d'uso	Valutazione tecnica europea dell'OIB, Vienna
Numero di omologazione	ETA-12/0207
Norma di prova	EN 1366-3

Luoghi di installazione

Paratie in pareti/soffitti

Componente	parete massiccia	parete divisoria leggera	soffitto massiccio
			
Spessore componente min. 	10 cm (EI 30 / EI 60 / EI 90 / EI 120)	10 cm (EI 30 / EI 60 / EI 90 / EI 120)	15 cm (EI 30 / EI 60 / EI 90 / EI 120)
Spessore paratia min. 	10 cm (EI 60 / EI 90 / EI 120)	10 cm (EI 60 / EI 90 / EI 120)	15 cm (EI 60 / EI 90 / EI 120)
Dimensioni apertura 	Ø 32 mm, Ø 40 mm, Ø 50 mm, Ø 63 mm, Ø 75 mm, Ø 90 mm, Ø 110 mm, Ø 125 mm	Ø 32 mm, Ø 40 mm, Ø 50 mm, Ø 63 mm, Ø 75 mm, Ø 90 mm, Ø 110 mm, Ø 125 mm	Ø 32 mm, Ø 40 mm, Ø 50 mm, Ø 63 mm, Ø 75 mm, Ø 90 mm, Ø 110 mm, Ø 125 mm



Collari per tubi PYROCOMB® Tubes Installazioni

Cavo



Fascio di tubi per installazioni elettriche



Fascio di cavi



Tubo per installazioni elettriche in acciaio



Singoli cavi per di comando



Sistemi portacavi



Tubi per installazione elettrica in plastica rigidi



Tubi in metallo con isolamento linee



Tubi per installazione elettrica in plastica flessibili



Tubi in plastica

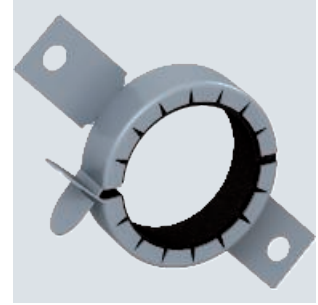
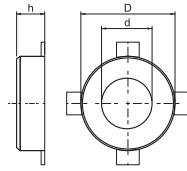


I dettagli sulla versione sono riportati nella certificazione d'uso relativa alle istruzioni di montaggio.
Per tutte le misure riportate si tratta di valori massimi.

Manicotto per tubi con 2 linguette di fissaggio

Tipo	Ø	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art. n.
	tubo	h	D	d			
	mm	mm	mm	mm	Pezzo	kg/100 pz.	
TCX-032	32-34	26	50	36	1	6,500	7202200
TCX-040	40-42	26	58	44	1	7,000	7202201
TCX-050	50-52	26	68	54	1	8,000	7202203

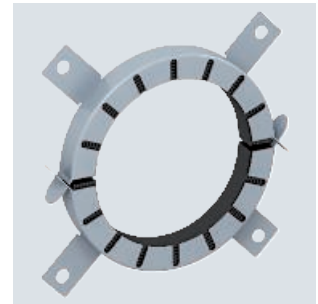
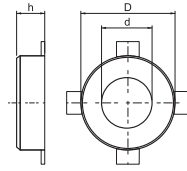
Collare per tubi per tubi infiammabili.
Gli inserti antincendio montati nella struttura in lamiera di acciaio, in caso di incendio premono i tubi incendiati con una pressione di espansione molto elevata.
Fissaggio con tasselli o aste filettate M6



Collare per tubi con 4 linguette di fissaggio

Tipo	Ø	Dim.	Dim.	Dim.	Conf.	Peso	Art. n.
	tubo	h	D	d			
	mm	mm	mm	mm	Pezzo	kg/100 pz.	
TCX-063	63-65	26	94	67	1	15,500	7202204
TCX-075	75-77	26	106	79	1	19,000	7202205
TCX-090	90-92	26,6	132	94	1	37,000	7202206
TCX-110	110-112	26,6	155	114	1	46,000	7202207
TCX-125	125-127	40	172	129	1	70,000	7202208

Collare per tubi per tubi infiammabili.
Gli inserti antincendio montati nella struttura in lamiera di acciaio, in caso di incendio premono i tubi incendiati con una pressione di espansione molto elevata.
Fissaggio con tasselli o aste filettate M6 fino ad una dimensione di 75, poi M8



Materiale isolante in cartuccia

Tipo	Sommario	Conf.	Peso	Art. n.	Art. n.
	ml				
DSX-K	300	1	50,000	7202300	171 515 000

Stucco antincendio a dispersione per interni, per riempire fughe e chiudere aperture. Materiale omologato per la chiusura di fori eseguiti con sega a tazza nelle versioni a cavo singolo e della fessura anulare nelle versioni di cavi per canale antincendio PYROLINE® Con PLC. Classe materiali DIN 4102 - B2 normalmente infiammabile. Lo stucco può essere conservato in ambienti asciutti, protetti dal gelo a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C per 18 mesi, chiuso nella propria confezione originale.



Lana minerale

Tipo	Dim.	Conf.	Peso	Art. n.
	25 Liter			
MIW-S		1	250,000	7202306

Lana riempitiva universale per diverse applicazioni antincendio, confezionata compressa. Classe materiali EN 13 501 - A1 non infiammabile; punto di fusione ≥ 1000 °C



Asta filettata

St G

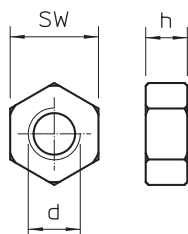
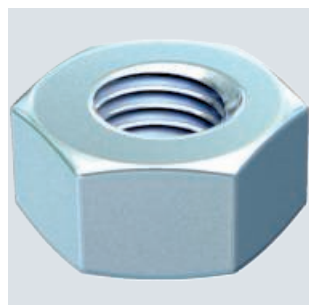


Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. L mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
TR M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047	167 410 610
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128	167 410 810

Asta filettata secondo DIN 976.

Dado esagonale DIN 934

St G

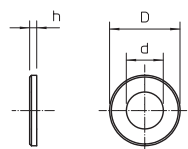
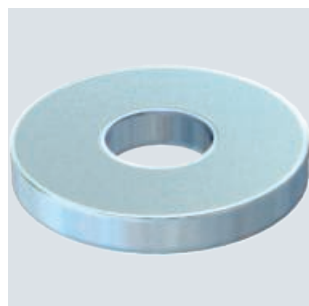


Tipo	Filettatura	SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069	127 090 219
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085	127 090 229

Dado esagonale secondo DIN 934 con filettatura metrica. Classe di resistenza 8.8.

Rondella ISO 7093

St G

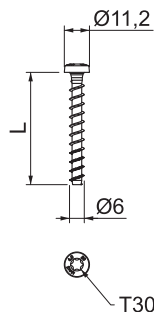
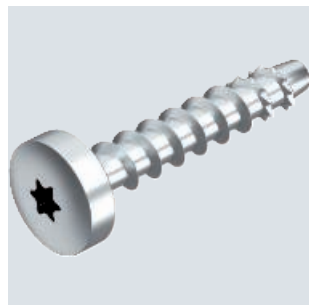


Tipo	Filettatura	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,104	3402207
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215

Rondella con diametro esterno grande per l'impiego universale.

Ancoraggio a testa tonda MMS-plus P, con Panhead

St G



Tipo	Dim. L mm	Dim. Foro Ø mm	Dim. Ø testa mm	Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
MMS+ P 6x50	6x50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	3498108 166 211 650

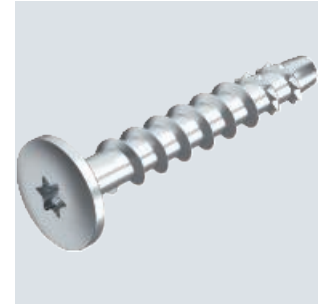
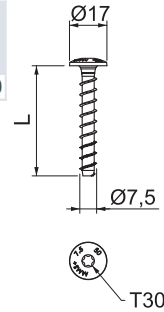
Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con testa rotonda per fissaggi universali. Intaglio Torx T30. Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

St G

Ancoraggio a testa tonda MMS-plus MS, con Pan-head piatto

Tipo	Dim.	Dim.	Foro		Sistema di viti	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
	mm	mm	Ø	Ø testa					
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	1,500	3498261	166 211 750

Tirante a vite per il montaggio diretto senza tassello in calcestruzzo fessurato e non fessurato nonché muratura. Con grande testa tonda per il fissaggio profilati e profilati di montaggio. Intaglio Torx T30.
Prodotto edile a marchio CE, testato EAD, con Valutazione tecnica europea (ETA) e attestazione di utilizzabilità. Portate sotto carico d'incendio fino alla classe di resistenza al fuoco R120 certificate.

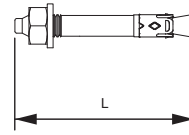


St G

Tassello di ancoraggio N con filettatura

Tipo	Filettatura	Foro Ø	Profond. foratura	Range di fissaggio	Dim. L	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100	1,160	3498396	127 090 919

Il tassello N è utilizzabile per fissaggi multipli di sistemi non portanti in calcestruzzo fessurato e non fessurato e riunisce i vantaggi di un fissaggio con bulloni ad un montaggio ancora più semplice.
Il tassello a chiodo deve essere solo inserito nel foro. Non è necessario applicare successivamente una coppia. In presenza della sollecitazione il chiodo di ancoraggio si espande autonomamente, fissandosi nel foro.

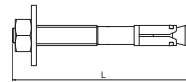


St G

Tassello BZ-U

Tipo	Filettatura	Dim. L	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.	Art. n. E-Nr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320	127 090 829

Tassello BZ per il fissaggio di carichi da medi a pesanti e in calcestruzzo fessurato e non fessurato. Riunisce carichi molto alti sicuri e distanza dei bordi e assiali molto ridotta.

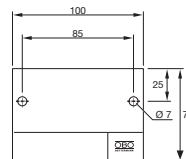


PS

Etichetta di contrassegno

Tipo	Lingua	Conf. Pezzo	Peso kg/100 pz.	Art. n.
KS-S IT	Italiano	1	2,400	7205428





Etichetta di contrassegno da compilare con un pennarello resistente all'acqua e alla luce per un passaggio cavi sicuro contro gli incendi, incl. 2 tasselli a innesto.



Indici










































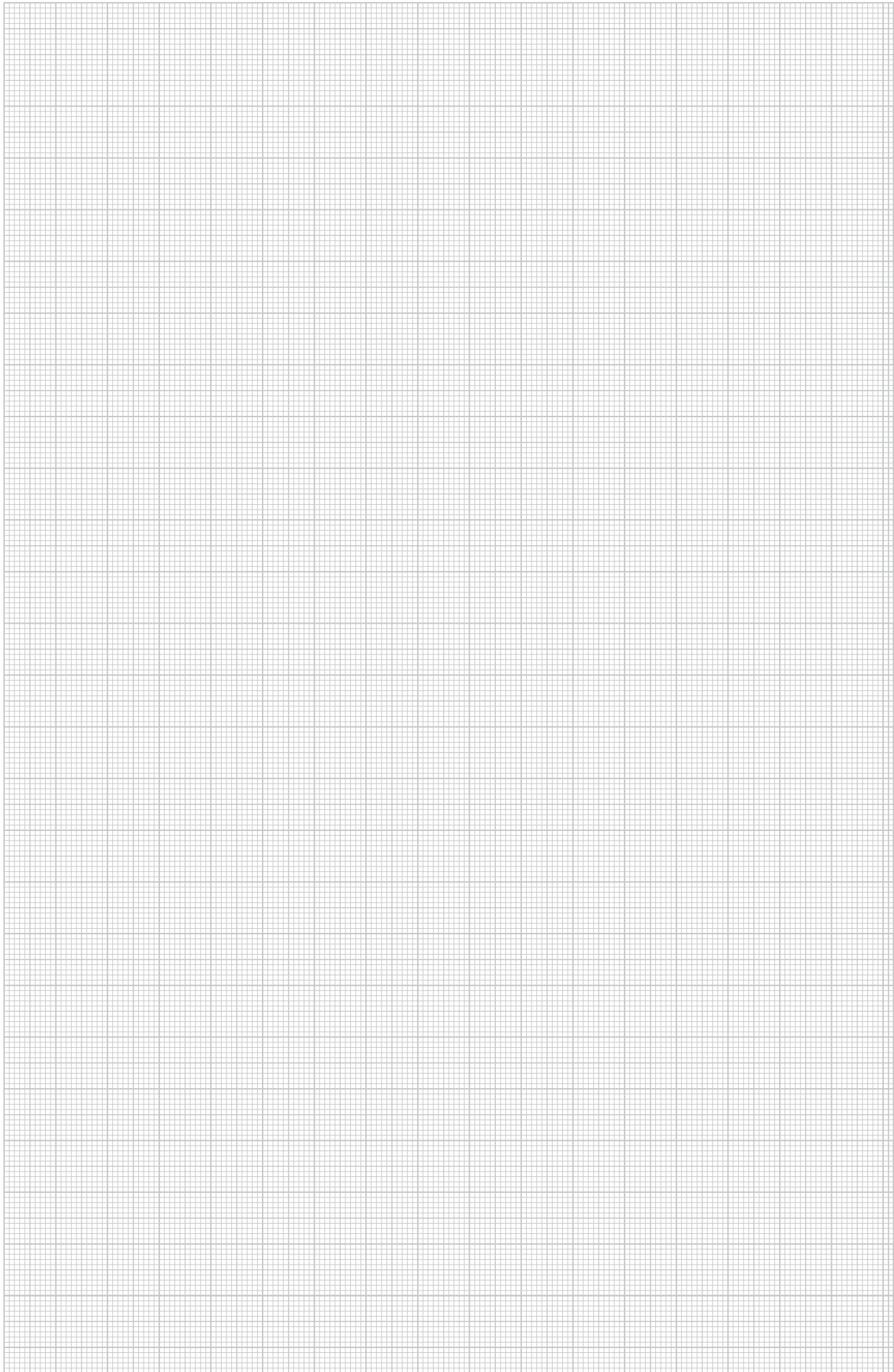
Indici

	Indici	370
	Marchio di omologazione	372
	Legenda simboli	374
	Indice numerico	378



Marchio di omologazione

	American Bureau of Shipping, USA		AFNOR Marchio di qualità dell'Istituto di standardizzazione francese
	AENOR, Producto Certificado, Spagna		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Canada
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen		Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Austria
	Testato per le correnti da fulmine		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHIO DI QUALITÀ, Italia
	Testato per le correnti da fulmine classe H (100 kA)		RINA 1861, Classification navale
	CEBEC, Belgio		Underwriters Laboratories Inc., USA
	Canadian Standards Association, Canada		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svezia
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danimarca		Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Svizzera
	Deutsches Institut für Bautechnik (Istituto Tedesco per la Tecnica di Costruzione) Berlino, Germania		South African Bureau of Standards
	Det Norske Veritas		testato contro gli urti, Bundesamt für Zivilschutz (Ufficio Federale della Protezione Civile), Germania
	ENEC Austria		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finlandia
	Certificato ATEX per aree antideflagranti		Underwriters Laboratories Inc., USA
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Repubblica Ceca		Underwriters Laboratories Inc., USA
	FIMKO, Finlandia		Associazione di elettrotecnica, elettronica, tecnologia di informazioni e.V., Germania
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt (Istituto di Ricerca e Sperimentazione sui Materiali), Germania		Verband der Elektrotechnik (Associazione degli elettrotecnici), sicurezza testata
	Russia, GOST The State Committee for Standards		5 anni di garanzia
	Marchio di omologazione per strumenti di lavoro tecnici, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut (Istituto di prova e certificazione VDE) Offenbach, Germania		
	privo di alogeni; senza cloro, fluoro e bromo		
	INMETRO, Brasile		
	KEMA-KEUR, Paesi Bassi		
	Identificazione prodotti metrici		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Ungheria		
	NEMKO, Norvegia		





Legenda simboli






Superfici

FS	zincato in continuo
FSK	zincato sendzimir/rivestito in plastica
DD	zincatura a nastro Double Dip, zinco/alluminio
BK	non trattato
2B	non trattato, ulteriore trattamento
EL	anodizzato
F	zincato a caldo
G	zincato galvanicamente
GK	zincato galvanicamente/rivestito in plastica
GCL	zincato galvanicamente, cromato giallo
GGP	zincato galvanicamente, passivato giallo
GTP	zincato galvanicamente, passivato trasparente
GR	prima mano
L	laccato
SG	fondo applicato a caldo
FT	zincato a caldo per immersione
FT SO	zincato a caldo per immersione 85µm
Cu	ramato
N	nichelato
ZD	zincato, Deltatone 500
ZDM	zincato, MAGNI 565
GA	rivestito in alluminio zincato, Galfan
ZL	Lamella di zinco






Marchio di Conformità

	Comunità europee, Dichiarazione di conformità CE secondo le linee guida CE
	conforme RoHS



















Marchio di qualità

	privo di alogeni; senza cloro, fluoro e bromo
	antifiamma 650°C
	antifiamma 750°C
	antifiamma 960°C
	RESISTENTE AI RAGGI UV




Simboli specifici del prodotto

	Diametro 60 mm
	Diametro 68 mm
	Apparecchio di protezione di Tipo 3 secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11
	Passaggio da LPZ 2 a 3
	Segnalazione acustica

Impieghi

	Segnalazione a distanza
	Segnalazione acustica
	Applicazioni ISDN (Integrated Service Digital Network)
	Applicazioni DSL (Digital Subscriber Line)
	Telecomunicazione analogica
	Categoria 5 Twisted-Pair
	Channel Performance secondo gli standard americani EIA/TIA
	Impianti di misura, comando e regolazione
	Applicazioni TV
	Applicazioni SAT-TV
	Parte inferiore Multibase
	LifeControl
	Apparecchio di protezione a sicurezza intrinseca per aree a rischio di esplosione
	Channel performance secondo ISO / IEC 11801
	Power over Ethernet
	Sistema 230/400 V
	Grado di protezione IP 54
	Grado di protezione IP65







Classi di protezione da fulmini

	Apparecchio di protezione di Tipo 3 secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11
	Limitatore di protezione combinato del tipo 1 e tipo 2
	Apparecchio di protezione di Tipo 3 secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11






Classi di protezione da fulmini

	Apparecchio di protezione di Tipo 3 secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11
	Apparecchio di protezione di Tipo 3 secondo DIN EN 61643-11 o IEC 61643-11



Zone protezione da fulmini

	Passaggio da LPZ 0 a 1
	Passaggio da LPZ 0 a 2
	Passaggio da LPZ 0 a 3
	Passaggio da LPZ 1 a 2
	Passaggio da LPZ 1 a 3
	Passaggio da LPZ 2 a 3



BSS-Montaggio di mantenimento funzionale

	Sistemi collaudati al fuoco
	Via di fuga con montaggio a soffitto della graffa
	Grip OBO posa a parete
	Grip OBO posa a soffitto
	Graffa cavo per montaggio a soffitto mantenimento funzionale




BSS-Tasselli

	Tassello ignifugo
	Tassello a vite con testa bombata ignifugo



BSS-Marchio di prova/classe materiale di costruzione

	Classe di mantenimento funzionale E30
	Classe di mantenimento funzionale E90



Forme delle basi staffe reggicavo

	Staffa reggicavo per profilato a C con larghezza asola 11-12 mm
	Staffa reggicavo per profilato a C con larghezza asola 16-17 mm
	Staffa reggicavo per profilato a C con larghezza asola 18-22 mm














Diametro

	Diametro 60 mm
	Diametro 68 mm



Diametro

	Diametro 70 mm
	Diametro 74 mm





Ingressi

	4 ingressi cavi
	6 entrate passacavo
	7 entrate passacavo
	8 entrate passacavo
	9 entrate passacavo
	10 entrate passacavo
	12 entrate passacavo
	10 entrate passacavo ECO
	12 ingressi cavi ECO
	14 entrate passacavo ECO
	16 ingressi cavi
	18 entrate passacavo ECO
	24 ingressi cavi






Filettatura collegamento

	Filettatura metrica
	Filettatura Pg




Dimensione delle entrate cavi

	Passante M20
	Passante M25
	Passante M32
	Passante M40

KTS-Altezze laterali

	Passerella portacavi, altezza del bordo 35 mm
	Passerella portacavi, altezza del bordo 60 mm
	Passerella portacavi, altezza del bordo 85 mm
	Passerella grigliata, altezza del bordo 35 mm
	Passerella grigliata, altezza del bordo 55 mm

di pregio

	Profilato Acciaio piatto
	Profilato Acciaio angolare
	Profilato Acciaio a U












Legenda simboli




di pregio

	Material rotondo
---	------------------

Sezione nominale

	Sezione nominale 1,5 mm ²
	Sezione nominale 1,5-2,5 mm ²
	Sezione nominale 2,5 mm ²
	Sezione nominale 2,5-4 mm ²
	Sezione nominale 4 mm ²
	Sezione nominale 4-6 mm ²
	Sezione nominale 6 mm ²
	Sezione nominale 10 mm ²
	Sezione nominale 16 mm ²












Tensione nominale

	Tensione nominale 400 V
	Tensione nominale 500 V
	Tensione nominale 660 V

Polarità

	3 poli
	5 poli
	7 poli
	8 poli
	10 poli
	12 poli





Larghezze scanalatura

	Larghezza scanalatura 7,5 mm
	Larghezza scanalatura 11 mm
	Dimensioni scanalatura 11-12 mm
	Larghezza scanalatura 12 mm
	Larghezza scanalatura 15 mm
	Larghezza scanalatura 16 mm
	Larghezza scanalatura 16,5 mm
	Dimensioni scanalatura 16-17 mm
	Larghezza scanalatura 17 mm
	Larghezza scanalatura 18 mm
	Larghezza scanalatura 22 mm



Larghezze scanalatura

	Larghezza scanalatura 35 mm
---	-----------------------------











Teste delle viti

	Vite con testa a intaglio
	Vite Torx
	Vite con testa a croce e a intaglio
	Intaglio a croce Pozidrive

Utensile per sparo

	Sparabulloni
	Sparachiodi a gas



Grado di protezione

	Grado di protezione IP 20
	Grado di protezione IP 30
	Grado di protezione IP 31
	Grado di protezione IP 44
	Grado di protezione IP 54
	grado di protezione IP 55
	Grado di protezione IP65
	grado di protezione IP 66
	Grado di protezione IP 67
	Grado di protezione IP 68

Materiali Metallo

	Alluminio
	Alluminio/acciaio
	Acciaio, inox
	Acciaio, inox
	Acciaio, inox
	Rame
	Ottone
	Acciaio
	Fuso temprato
	Zinco pressofuso

Materiali plastici

	Acrilonitrile stirolo butadiene
	Duroplast, amminoplasto tipo 131.5

Materiali plastici

MF	Duroplast, resina melamminica Tipo 150
EVA	Etilene vinil acetato
FA	Materiale fibra spessa DIN 28091
GFK	Plastica rinforzata di fibra di vetro
NBR SBR	Elastomero
NBR	Gomma nitrile
PETR	Petrolato
PA	Poliammide
PA/ GF	Poliammide rinforzato con fibra di vetro
PBPT	Polibutilentereftalato
PC	Policarbonato
PE	Polietilene
PP	Polipropilene
PP/GF	Polipropilene, rinforzato in fibra di vetro
PS	Polistirolo
PVC	Polivinilcloruro
ZELL PE	Polietilene cellulare



Table with 15 columns (GTIN, Art. n., Pagina) and 15 rows of product data including GTIN numbers, article numbers, and prices.



Bettermann AG
Lochrütiried 1
6386 Wolfenschiessen
SVIZZERA

Servizio clienti Svizzera:
Tel: +41 (0)41 629 77 05
Fax: +41 (0)41 629 77 10
info@bettermann.ch

www.obo.ch

Building Connections

 **BETTERMANN AG**
Il vostro partner-OBO in Svizzera