

Kompakt

Katalog průmyslových, domovních
a bezpečnostních instalací

Obsah

Průmyslové instalace

Strana 4



Instalace budov

Strana 184



Bezpečnostní instalace

Strana 266

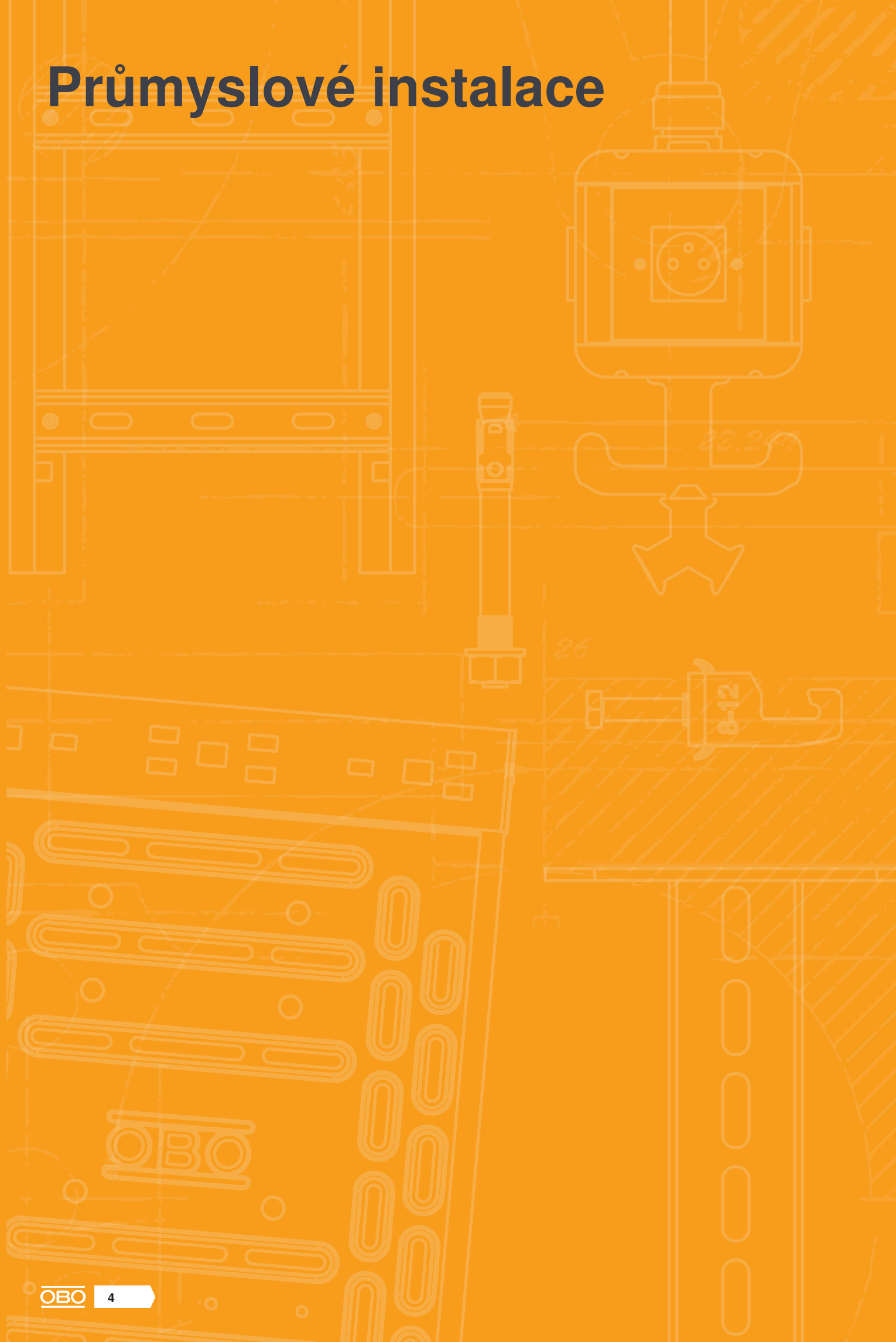


Rejstříky






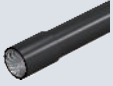







Strana 396



Průmyslové instalace

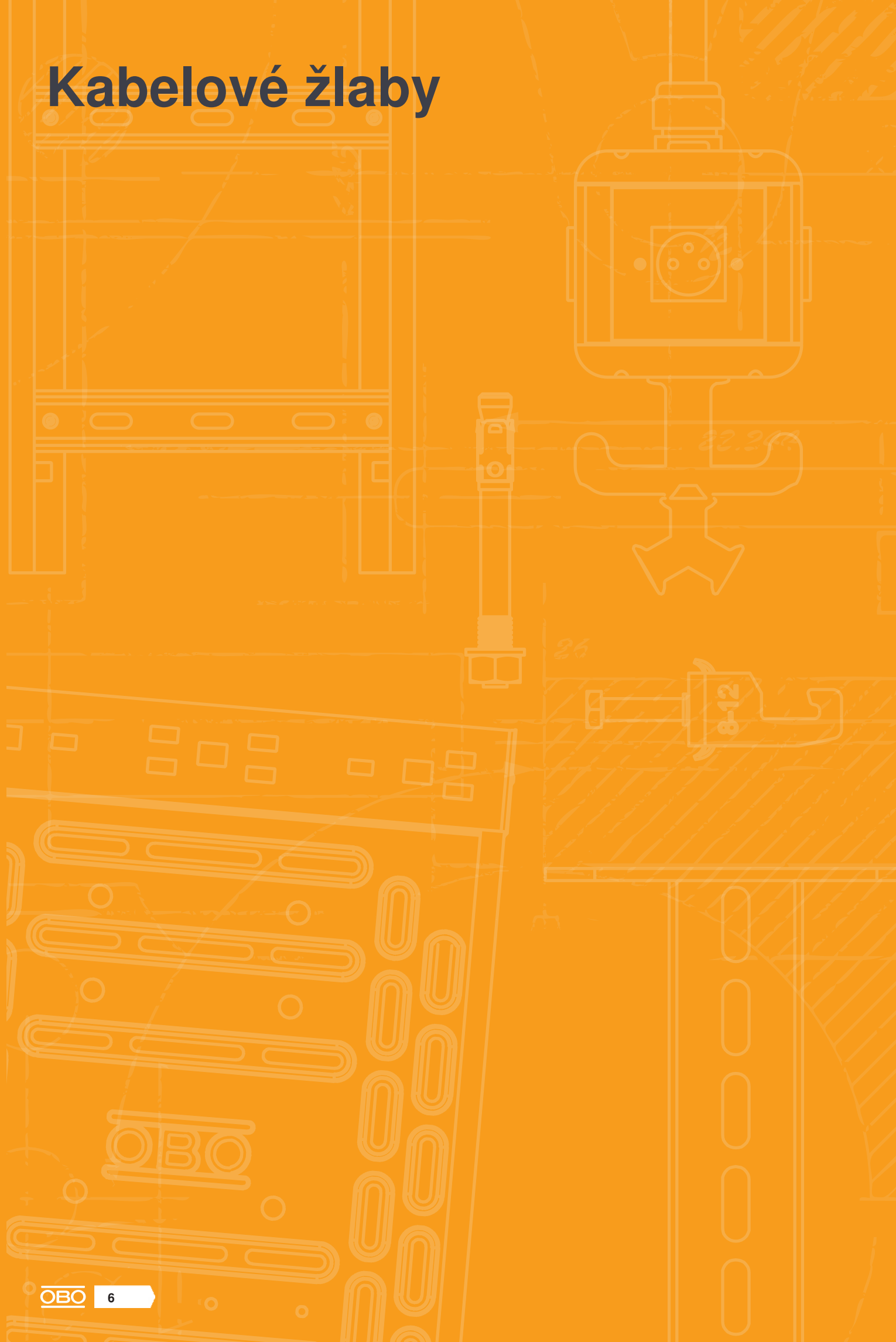


Průmyslové instalace

	Kabelové žlaby	6
	Mřížové žlaby	18
	Kabelové žebříky	26
	Průmyslové kanály	36
	Nosné konstrukce	50
	Elektroinstalační trubky	82
	Jednotky sil. napájení	88
	Propojovací kanály	92
	Odbočné krabice	110
	Svorky	128
	Kabelové vývodky	134
	Instalační a upevňovací příchytky	140
	Kotvy a upevňovací technika	170

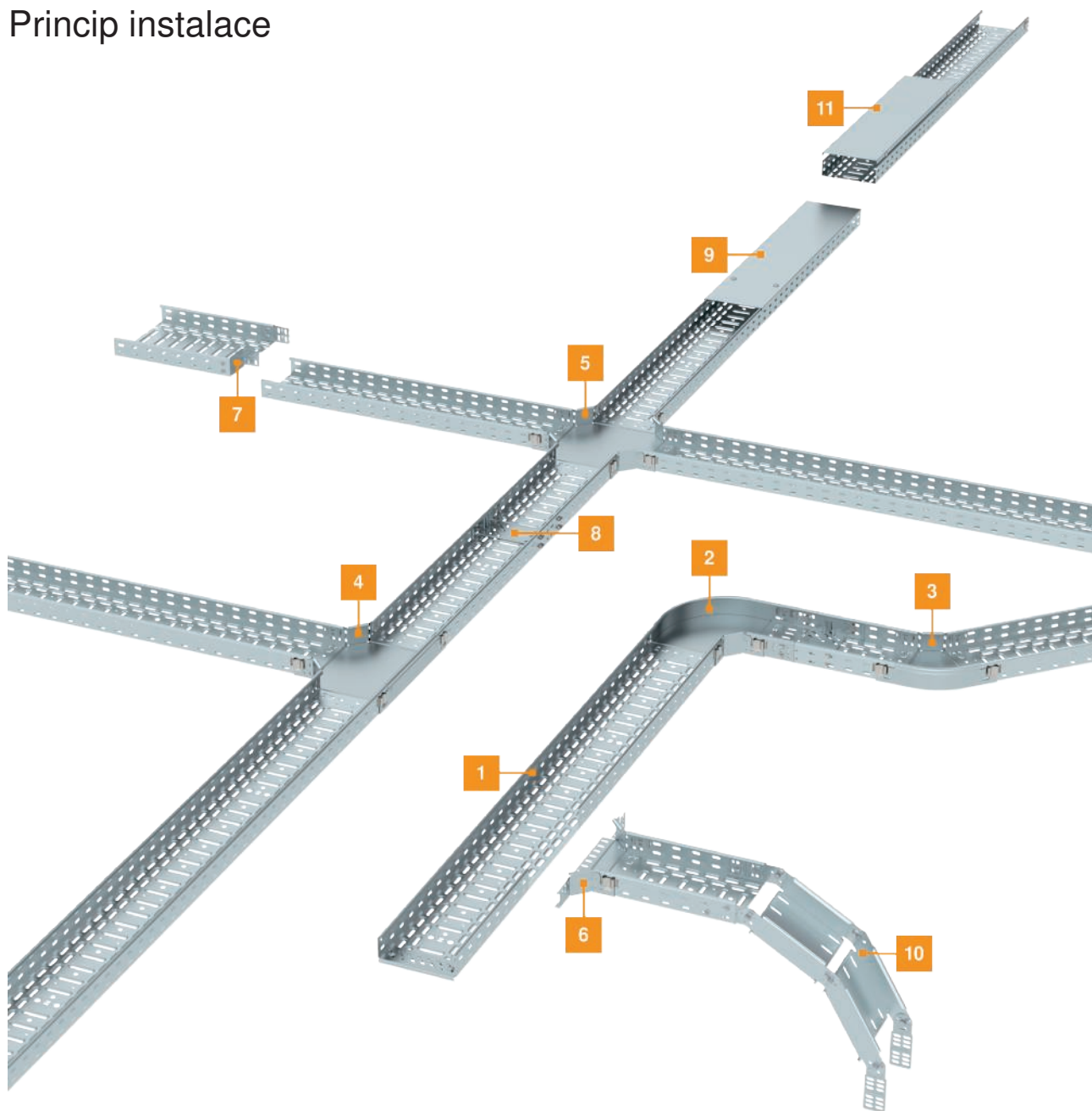


Kabelové žlaby



System kabelových žlabů RKS-Magic®

Princip instalace



- | | |
|----|------------------------------|
| 1 | Kabelový žlab RKSM |
| 2 | Oblouk 90° Magic |
| 3 | Oblouk 45° Magic |
| 4 | Odbočný díl T Magic |
| 5 | Křížení Magic |
| 6 | Odbočný díl Magic |
| 7 | Redukční úhelník a zakončení |
| 8 | Sada podélných spojek Magic |
| 9 | Víko s otočnou západkou |
| 10 | Prvek kloubového oblouku |
| 11 | Neděrované víko se sponou |



Kabelový žlab RKS-Magic® 60



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
RKSM 610 FS	100	0,75		3	134,334	6047611
RKSM 620 FS	200	0,75		3	181,508	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75		3	233,803	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90		3	338,459	6047689
RKSM 650 FS	500	0,90		3	401,246	6047719
RKSM 660 FS	600	0,90		3	464,000	6047735

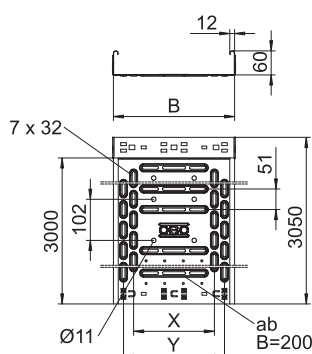
€/m

Kabelový žlab s integrovaným rychloupevňovacím systémem. Užitečná délka kabelového žlabu činí 3 000 mm.

Kabelový žlab disponuje po celé délce bočním děrováním 7 × 20 mm pro instalaci doplňkových spojovacích a montážních dílů.

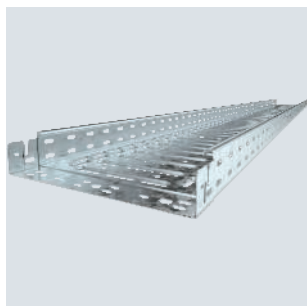
Děrování pro přímé zavěšení závitové tyče má průměr 11 mm.

Rozměry



Typ	Délka mm	Roz- měr B mm	Užitečný průřez cm ²	Rozměr	
				x mm	y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
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

Kabelový žlab RKS-Magic® 60



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
RKSM 610 FT	100	1,00		3	197,410	6047612
RKSM 620 FT	200	1,00		3	251,115	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00		3	356,295	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00		3	437,180	6047690

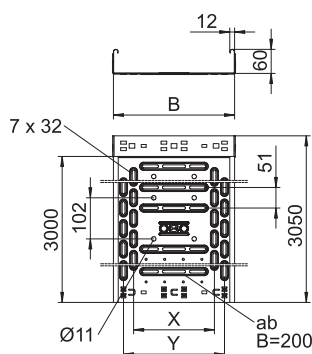
€/m

Kabelový žlab s integrovaným rychloupevňovacím systémem. Užitečná délka kabelového žlabu činí 3 000 mm.

Kabelový žlab disponuje po celé délce bočním děrováním 7 × 20 mm pro instalaci doplňkových spojovacích a montážních dílů.

Děrování pro přímé zavěšení závitové tyče má průměr 11 mm.

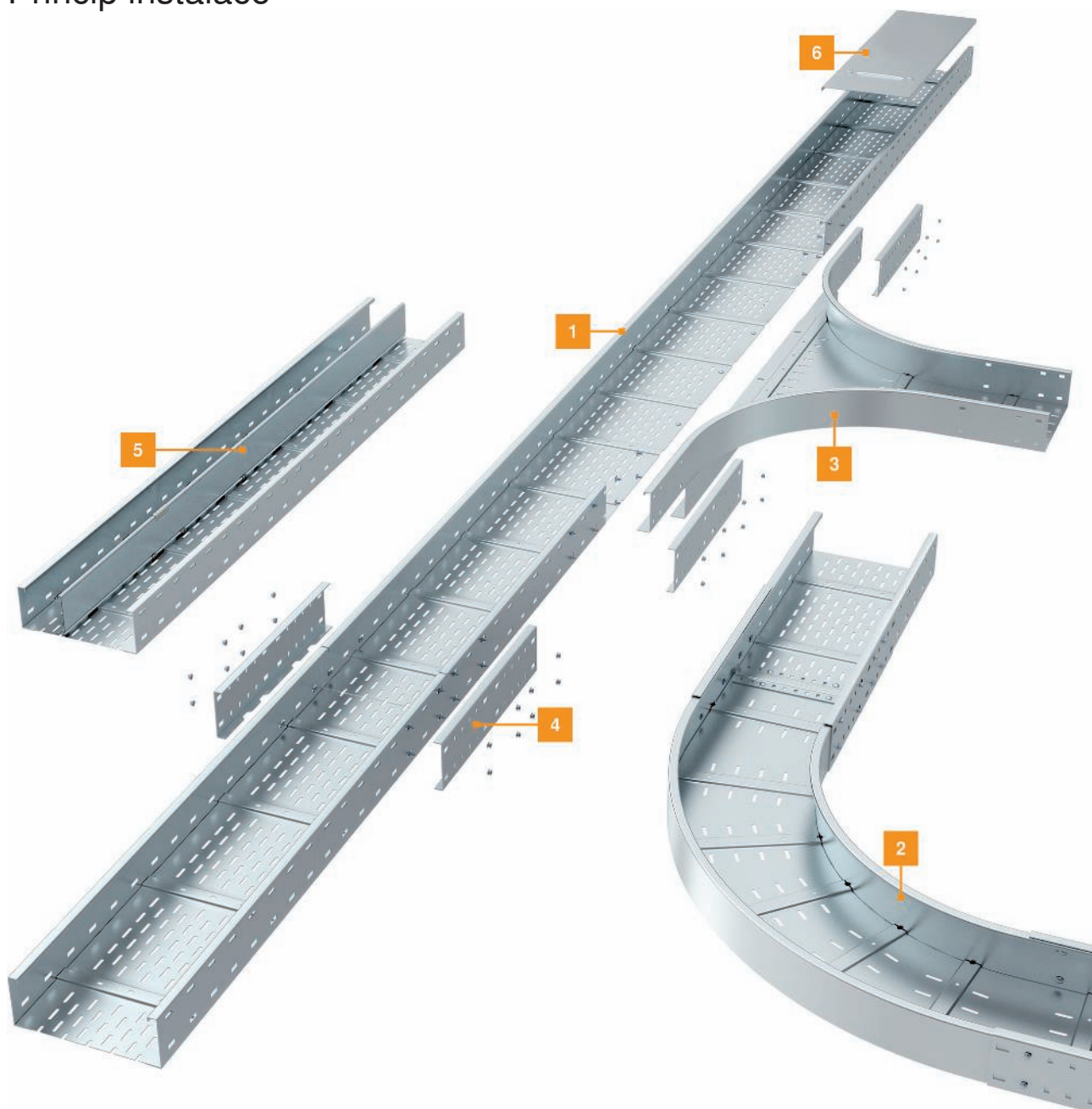
Rozměry



Typ	Délka mm	Roz- měr B mm	Užitečný průřez cm ²	Rozměr	
				x mm	y mm
RKSM 610 FT	3050	100	58	—	50
RKSM 620 FT	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FT	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FT	3050	400	238	300	350

Systemy kabelových žlabů pro velká rozpětí

Princip instalace



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Kabelový žlab pro velká rozpětí |
| 2 | Oblouk 90° |
| 3 | Vestavný odbočný díl |
| 4 | Podélné spojky |
| 5 | Přepážka |
| 6 | Víko s otočnou západkou |



Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 110

Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 110

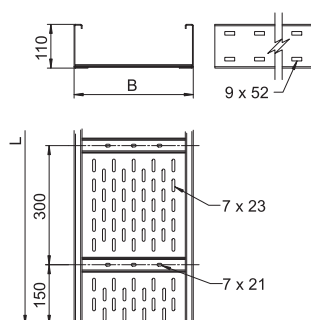


Typ	Tloušťka plechu		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	Šířka mm	mm			
WKSG 120 FS	200	2,00	6	712,610	6098111
WKSG 130 FS	300	2,00	6	817,250	6098115
WKSG 140 FS	400	2,00	6	921,900	6098119
WKSG 150 FS	500	2,00	6	1.023,340	6098123
WKSG 160 FS	600	2,00	6	1.131,170	6098127

€/m

Systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaný, s výškou bočnice 110 mm.
Podélné spojky typu WRVL 110 je nutné zvlášť objednat.

Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Užitečný průřez cm ²
WKSG 130 FS	6000	300	305
WKSG 140 FS	6000	400	408
WKSG 150 FS	6000	500	511
WKSG 160 FS	6000	600	614

Kabelový žlab pro velká rozpětí WKSG 110

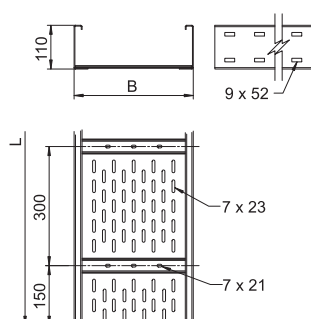


Typ	Tloušťka plechu		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	Šířka mm	mm			
WKSG 120 FT	200	2,00	6	751,570	6098141
WKSG 130 FT	300	2,00	6	863,150	6098145
WKSG 140 FT	400	2,00	6	974,740	6098149
WKSG 150 FT	500	2,00	6	1.086,320	6098153
WKSG 160 FT	600	2,00	6	1.197,890	6098157

€/m

Systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaný, s výškou bočnice 110 mm.
Podélné spojky typu WRVL 110 je nutné zvlášť objednat.

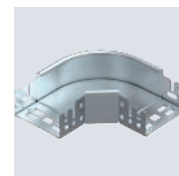
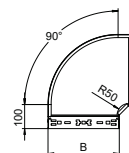
Rozměry



Typ	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Užitečný průřez cm ²
WKSG 130 FT	6000	300	305
WKSG 140 FT	6000	400	408
WKSG 150 FT	6000	500	511
WKSG 160 FT	6000	600	614

Oblouk 90° Magic 60

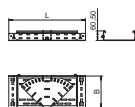
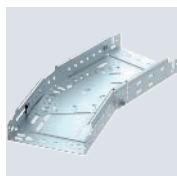
Typ	Výška bočnice mm	Roz- měr B mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBM 90 610 FS	60	100	1	65,700	6041130
RBM 90 620 FS	60	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	60	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	60	400	1	274,700	6041138
RBM 90 650 FS	60	500	1	376,300	6041140
RBM 90 660 FS	60	600	1	493,000	6041142
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	6041150
RBM 90 620 FT	60	200	1	131,300	6041154
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	6041156
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	6041158



€/ks

Oblouk 90° se systémem rychlospojek. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Variabilní oblouk Magic 60



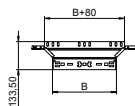
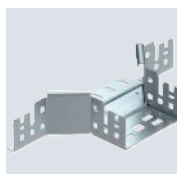
Typ	Výška bočnice mm	Roz- měr B mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBMV 610 FS	60	100	340	1	76,400	6040480
RBMV 620 FS	60	200	490	1	163,600	6040484
RBMV 630 FS	60	300	640	1	291,700	6040486
RBMV 640 FS	60	400	820	1	578,000	6040488
RBMV 650 FS	60	500	960	1	986,000	6040490
RBMV 660 FS	60	600	1120	1	1.347,200	6040492
RBMV 610 FT	60	100	340	1	83,700	6040500
RBMV 620 FT	60	200	490	1	179,500	6040504
RBMV 630 FT	60	300	640	1	386,300	6040506
RBMV 640 FT	60	400	820	1	635,200	6040508

€/ks

Variabilní oblouk 0–90° se systémem rychlospojek. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Odbočné díly, násuvné spojení

Vestavný odbočný díl 60



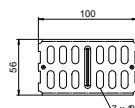
Typ	Výška bočnice mm	Roz- měr B mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAAM 610 FS	60	100	1	37,700	6041230
RAAM 620 FS	60	200	1	50,100	6041234
RAAM 630 FS	60	300	1	62,900	6041236
RAAM 640 FS	60	400	1	75,700	6041238
RAAM 650 FS	60	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	60	600	1	102,700	6041242
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	6041250
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	6041254
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	6041257
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	6041259

€/ks

Vestavný odbočný díl se systémem rychlospojek. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Podélné spojky

Podélná spojka 60

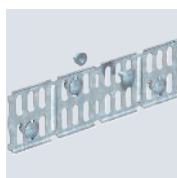


Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RLVK 60 FS	60	10	9,976	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,300	6067603

€/ks

Podélné spojky pro přímé spojení kabelových žlabů a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Podélná a úhlová spojka 60



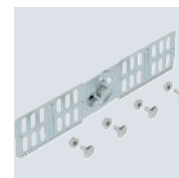
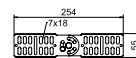
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RWVL 60 FS	60	10	16,400	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby a tvarové díly s výškou bočnice 60 mm.
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Kloubová spojka 60

Typ	Výška bočnice mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
RGV 60 FS	60	10	25,100	7082010
RGV 60 FT	60	10	26,100	7082223



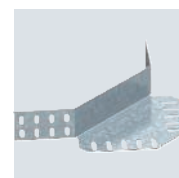
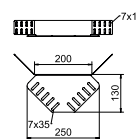
€/ks

Kloubové spojky pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.
Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Rohová spojka

Rohová spojka 60

Typ	Výška bočnice mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
REV 60 FS	60	10	32,000	6067972



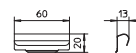
€/ks

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.
Upevňovací materiál je třeba objednat zvlášť.

Spojka přepážky

Přepážková spojka

Typ	Bal. hmotnost		Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
TSGV A2	10	0,899	6067970

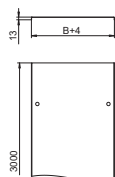
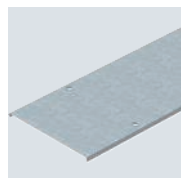


€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

Víko s otočnou západkou

Víko s otočnou západkou



Typ	Roz- měr B mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	623,000	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703
DRL 150 DD	150	1,00	3000	3	145,670	6052706
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	626,670	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	744,570	6052724

€/m

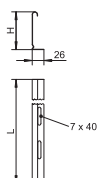
Příčné prolisy od šířky 500 mm.

Víko pro kabelové žlaby a kabelové žebříky s otočnými západkami.

Při používání vík ve venkovním prostoru je nutné přijmout doplňující opatření na ochranu před účinky větru. Spony víka nebo otočné západky nepředstavují samy o sobě dostatečné zajišťovací prvky proti zatížení větrem.

Přepážky

Přepážka 45

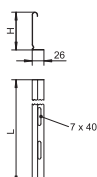


Typ	Roz- měr H mm	Tloušťka plechu mm	Roz- měr L mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,812	6062321

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Přepážka 60

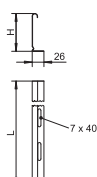


Typ	Roz- měr H mm	Tloušťka plechu mm	Roz- měr L mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	6062327

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Přepážka 85



Typ	Roz- měr H mm	Tloušťka plechu mm	Roz- měr L mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

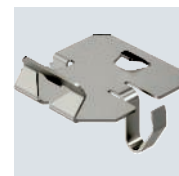
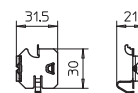
€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Přepážková spona pro kabelový žlab

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS KR A2	30	0,537	6062280

€/100 ks



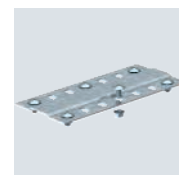
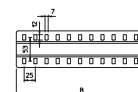
Svorka pro upevnění přepážek bez šroubů v kabelových žlabech RKSM.

Spojovací lišty

Spojovací lišta

Typ	Rozměr B mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SSLB 100 FS	100	20	7,700	7070205
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 500 FS	500	20	49,000	7070225
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233
SSLB 100 DD	100	20	7,700	7070306
SSLB 150 DD	150	20	14,000	7070310
SSLB 200 DD	200	20	18,500	7070314
SSLB 300 DD	300	20	29,200	7070318
SSLB 400 DD	400	20	38,200	7070322
SSLB 500 DD	500	20	49,000	7070326
SSLB 600 DD	600	20	58,000	7070334

€/ks



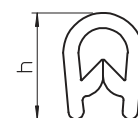
Spojovací lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí. Včetně příslušného upevňovacího materiálu.

Ochrana hran

Pásový chránič hran KSB 4

Typ	pro tloušťku plechu mm	Rozměr h mm	Délka Barva mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
KSB 4 PVC	1,5-4	15	černá 10000	10	15,000	6072895

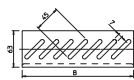
€/100 m



Pásový chránič hran s ocelovou výztuží pro zakrytí konců plechů. Černé provedení odolné proti ultrafialovému záření.

Plech dna

Plech dna



Typ	Roz- měr B mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
BEB 100 FS	100	100	4,599	7083106
BEB 200 FS	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	100	14,100	7083300
BEB 400 FS	400	100	18,900	7083408
BEB 500 FS	500	50	23,700	7083505
BEB 600 FS	600	50	28,400	7083602
BEB 100 DD	100	100	4,599	7083618
BEB 200 DD	200	100	9,367	7083626
BEB 300 DD	300	100	14,100	7083630
BEB 400 DD	400	100	18,900	7083634

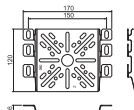
€/ks

Pro upevnění si objednejte samostatně šrouby typu FRSB M6x12.

Plech dna pro zpevnění dna u konců kabelových žlabů a pro ochranu kabelů.

Montážní desky

Montážní deska



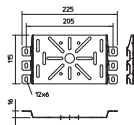
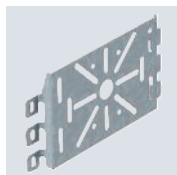
Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773
MP UNI DD	115	170	40	11,000	7085114

€/ks

Upevňovací šroub FRSB 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.

Montážní deska pro upevnění na bočnici kabelových nosných systémů.

Montážní deska



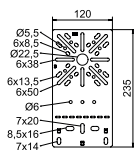
Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
MP 225 UNI FS	115	225	20	20,000	7084870

€/ks

Upevňovací šroub FRSB 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.

Montážní deska k univerzálnímu použití na bočnicích kabelových žlabů a mřížových žlabů.

Plochá montážní deska



Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
MP FL FS	235	120	40	19,200	7084757
MP FL DD	235	120	40	19,200	7085108

€/ks

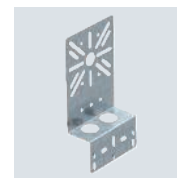
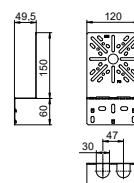
Upevňovací šroub FRSB 6 × 12 si objednejte prosím zvlášť.

Montážní deska v plochém provedení k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Montážní deska, úhlová

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

€/ks

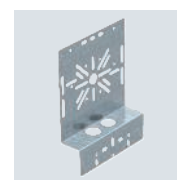
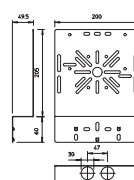


Upevňovací šroub FRS B 6 x 12 si objednejte prosím zvlášť.
Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Montážní deska, úhlová, široká

Typ	Výška mm	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP WI GR. FS	240	200	25	39,400	7084781
MP WI GR. DD	240	200	25	39,400	7085112

€/ks

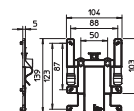


Upevňovací šroub FRS B 6 x 12 si objednejte prosím zvlášť.
Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Upevňovací prvek na kabelový žlab

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BE TS KR	10	2,800	2007835

€/100 ks



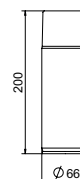
Pomocí upevňovacího prvku BE TS KR lze odbočné krabice OBO typu T60 a T100 v několika málo krocích bez použití nástrojů rychle umístit na všechny běžné kabelové žlaby.
Upevňovací prvek odbočnou krabicí spolehlivě drží v požadované poloze. V případě potřeby se však dá rychle odmontovat. K žádnému z těchto úkonů nemusíte používat nástroje.

Zušlechťení povrchu

Oprava zinkové vrstvy

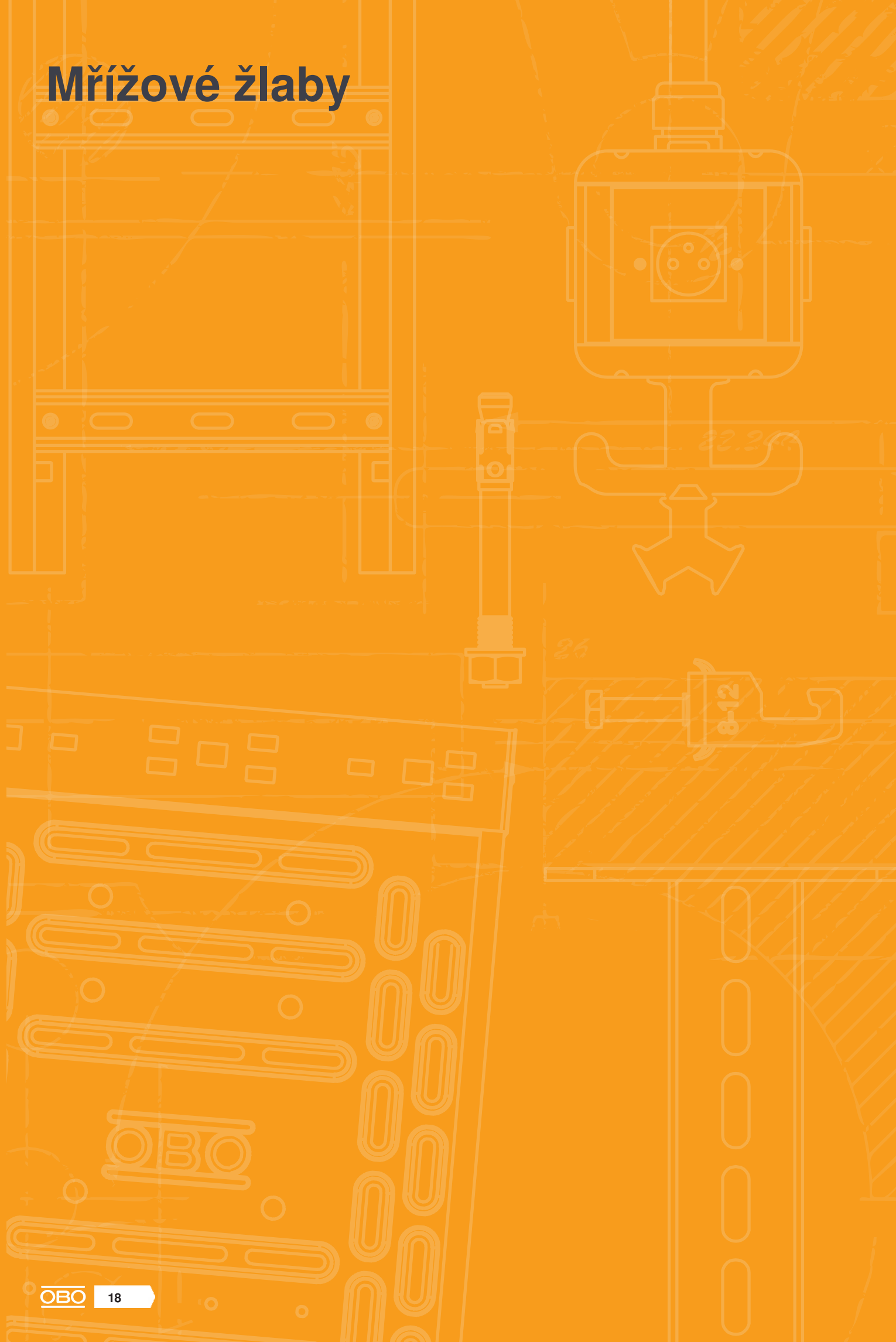
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ZSF	1	45,000	2362970

€/ks

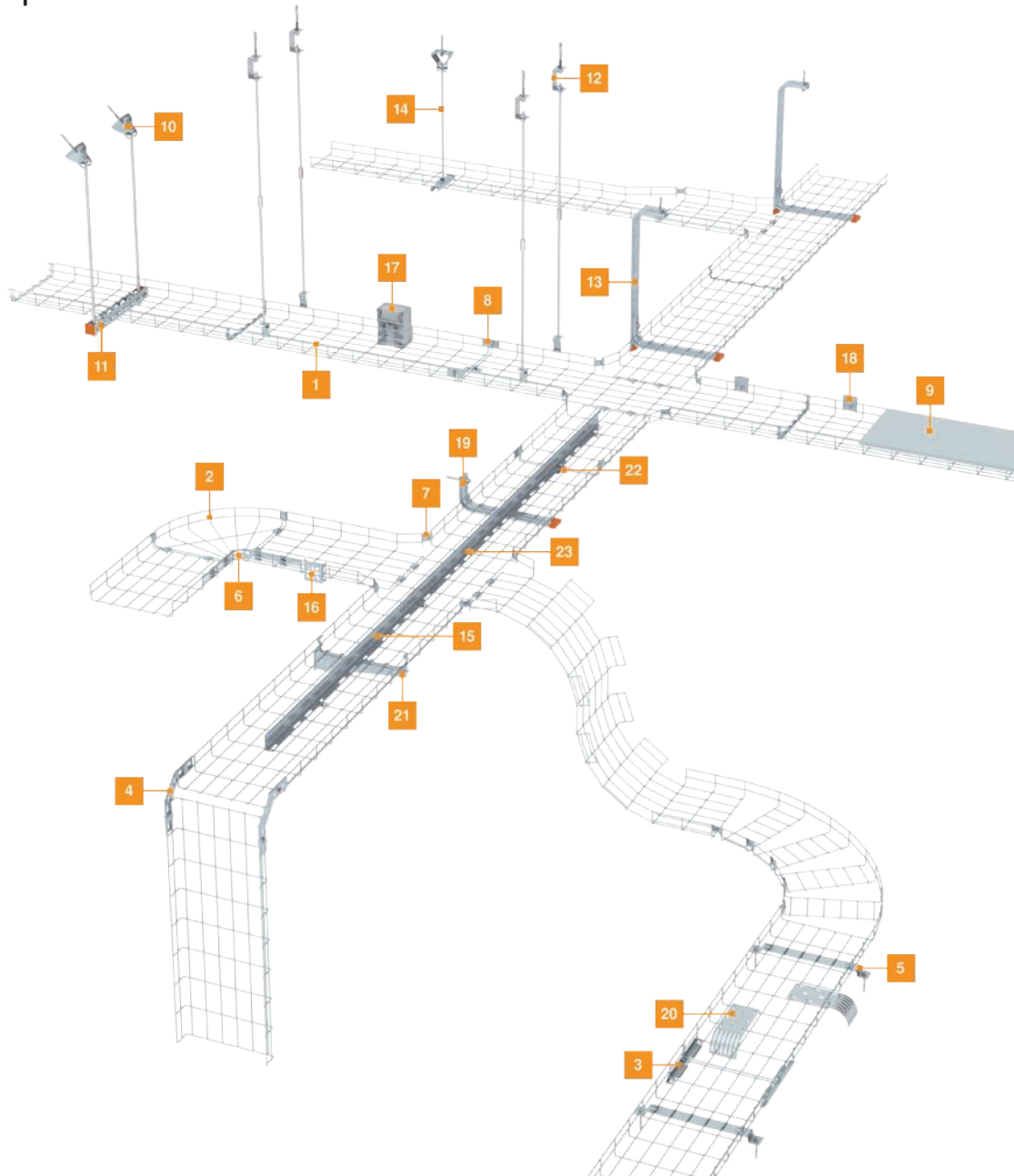


Zinkovou opravnou barvu lze použít v rozsahu teplot od minus 20 °C do +150 °C.
Zinková barva k dodatečné úpravě nechráněných povrchů a hran řezů.
Obsah nádoby: 400 ml.

Mřížové žlaby



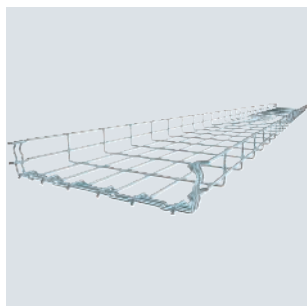
Princip instalace



1	Mřížový žlab GR-Magic	13	Závěs TP
2	Oblouk 90° mřížových žlabů	14	Středový závěs GMS
3	Spojka mřížového žlabu, dlouhá	15	Přepážka
4	Montážní držák 90°	16	Montážní deska
5	Třmen	17	Upevňovací prvek pro odbočnou krabici
6	Děrovaný pás, ohnutý	18	Nástěnný a stropní držák
7	Rohová spojka	19	Nástěnný a závěsný výložník TPSAG
8	Spojky	20	Kabelový odbočný plech
9	Víko, neděrované	21	Nástěnný a závěsný výložník AWG 15
10	Variabilní stropní třmen	22	Svorka pro upevnění přepážky
11	Montážní lišta MS41	23	Spojka přepážky
12	Stropní držák		



Mřížový žlab GR-Magic® 55



Typ	Drát		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	Šířka mm	Ø mm			
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3	276,667	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	320,000	6001454

€/m

Mřížový žlab s vytvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

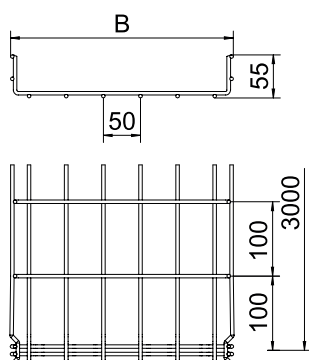
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky. Díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm (výjimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Vyzkoušeno pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 i ČSN 73 0895 (typ: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, montážní provedení a parametry podle platného certifikátu).

Vyzkoušeno pro instalaci nad zavěšené požární stropy (typ: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, požární zatížení 30 minut, montážní provedení a parametry podle požárně-technických stanovisek).

Rozměry

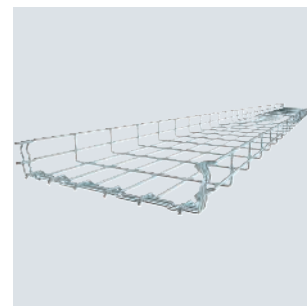


Typ	Délka mm	Rozměr	
		B mm	Užitečný průřez cm ²
GRM 55 50 G	3000	52	16
GRM 55 100 G	3000	100	40
GRM 55 150 G	3000	150	63
GRM 55 200 G	3000	200	87
GRM 55 300 G	3000	300	129
GRM 55 400 G	3000	400	175
GRM 55 500 G	3000	500	220
GRM 55 600 G	3000	600	265

Mřížový žlab GR-Magic® 55

Typ	Šířka mm	Drát Ø mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 m	kg/100 m	
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333		6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667		6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000		6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000		6001420
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667		6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000		6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	288,333		6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,333		6001436

€/m



Mřížový žlab s vytvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

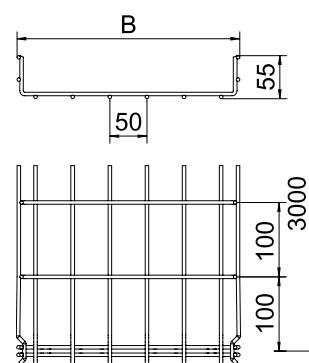
Magnetický útlum stínění bez víka 15 dB, s víkem 25 dB.

Přesné údaje o klasifikaci UL najdete v příslušném schválení.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, díly se jednoduše navzájem zasunou. Rozměr ok je 50 x 100 mm (výjimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Typ	Délka mm	Roz- měr		Užitečný průřez cm ²
		B mm	U mm	
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 55 300 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	

Rozměry



Spojky

Spojka GSV 34

Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	kg/100 ks	
GSV 34 G	20	3,155		6016596

€/ks

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

Obr. umístění a počtu spojek mřížového žlabu.

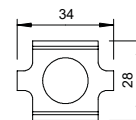
50–150 mm = 2 ks

200–300 mm = 3 ks

400–450 mm = 4 ks

500–600 mm = 5 ks

Včetně šroubů FRS M6 x 20.



Spojka GSV 34

Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	kg/100 ks	
GSV 34 FT	20	3,150		6016634

€/ks

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

Obr. umístění a počtu spojek mřížového žlabu.

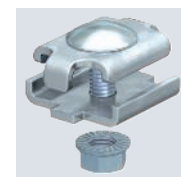
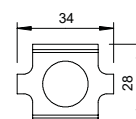
50–150 mm = 2 ks

200–300 mm = 3 ks

400–450 mm = 4 ks

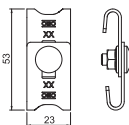
500–600 mm = 5 ks

Včetně šroubů FRS M6 x 20.



Rohová spojka

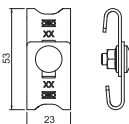
Rohová spojka GEV 36



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
GEV 36 G	20	3,040	6016715	€/ks

Včetně šroubu FRS M6x12 s maticí kombi
Rohová spojka k sestavení prvků oblouku mřížového žlabu.

Rohová spojka GEV 36

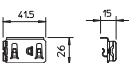


Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
GEV 36 FT	20	3,160	6016723	€/ks

Včetně šroubu FRS M6x12 s maticí kombi
Rohová spojka k sestavení prvků oblouku mřížového žlabu.

Svorky

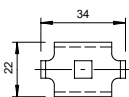
Svorka pro upevnění přepážky v GRM



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
KS GR A2	30	0,830	6062282	€/100 ks

Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlabech.

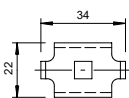
Svorka GKS 34



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
GKS 34 G	20	1,463	6016855	€/ks

Včetně šroubu FRS M6x20 s maticí kombi
Svorka pro upevnění mřížových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.

Svorka GKS 34



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
GKS 34 FT	20	2,021	6016820	€/ks

Včetně šroubu FRS M6x20 s maticí kombi
Svorka pro upevnění mřížových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.

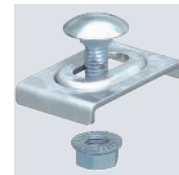
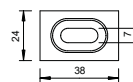
Svorka GKT 38

Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GKT 38 G	kus	kg/100 ks	
	20	2,123	6017037

€/ks

Včetně šroubů typu FRS M6 x 20.

Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů



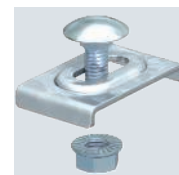
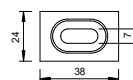
Svorka GKT 38

Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GKT 38 FT	kus	kg/100 ks	
	20	2,123	6017061

€/ks

Včetně šroubů typu FRS M6 x 20.

Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů



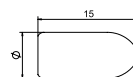
Ochranné kryty

Ochranné kryty

Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
GR KS 3.9 OR	oranžová	kus	kg/100 ks	
GR KS 4.8 OR	oranžová	500	0,045	6003750
		500	0,030	6003754

€/100 ks

Ochranný kryt k nasazení na odříznuté konce drátů mřížových žlabů.



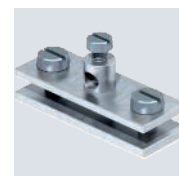
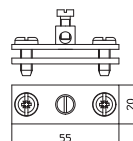
Vyrovnání potenciálů a uzemnění

Uzemňovací příchytky

Typ	Přepr. karton	Bal.	hmotnost	Č. výr.
939	kus	kus	kg/100 ks	
	150	25	5,932	5043107

€/100 ks

- Pro vedení do 16 mm² a ploché vodiče
- Vhodná pro vedení do 16 mm² × max. FL 30
- S nanýťovanou přípojovací svorkou z mosazi, jedním šroubem s válcovou hlavou M5 × 12 a se dvěma šrouby s válcovou hlavou M6 × 16

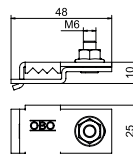


Spojovací a uzemňovací svorka

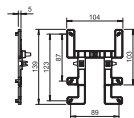
Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
VEK-GRM 3.9 FS	kus	kg/100 ks	
	25	3,850	6016694

€/ks

Spojovací a uzemňovací svorka slouží ke snížení elektrického odporu, a tím ke zlepšení elektrické vodivosti systémů kabelových žlabů GRM v oblasti spojovacího místa. Díky tomu lze splnit vysoké požadavky na přechodový odpor například dle předpisů NEMA a CSA. Spojovací a uzemňovací svorku navíc bezpodmínečně potřebujete při používání systému mřížových žlabů jako ochranný vodič (dbejte národních předpisů pro zřizování takových systémů).



Upevňovací prvek na mřížový žlab



Typ

BE TS GR

Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
10	2,300	2007833

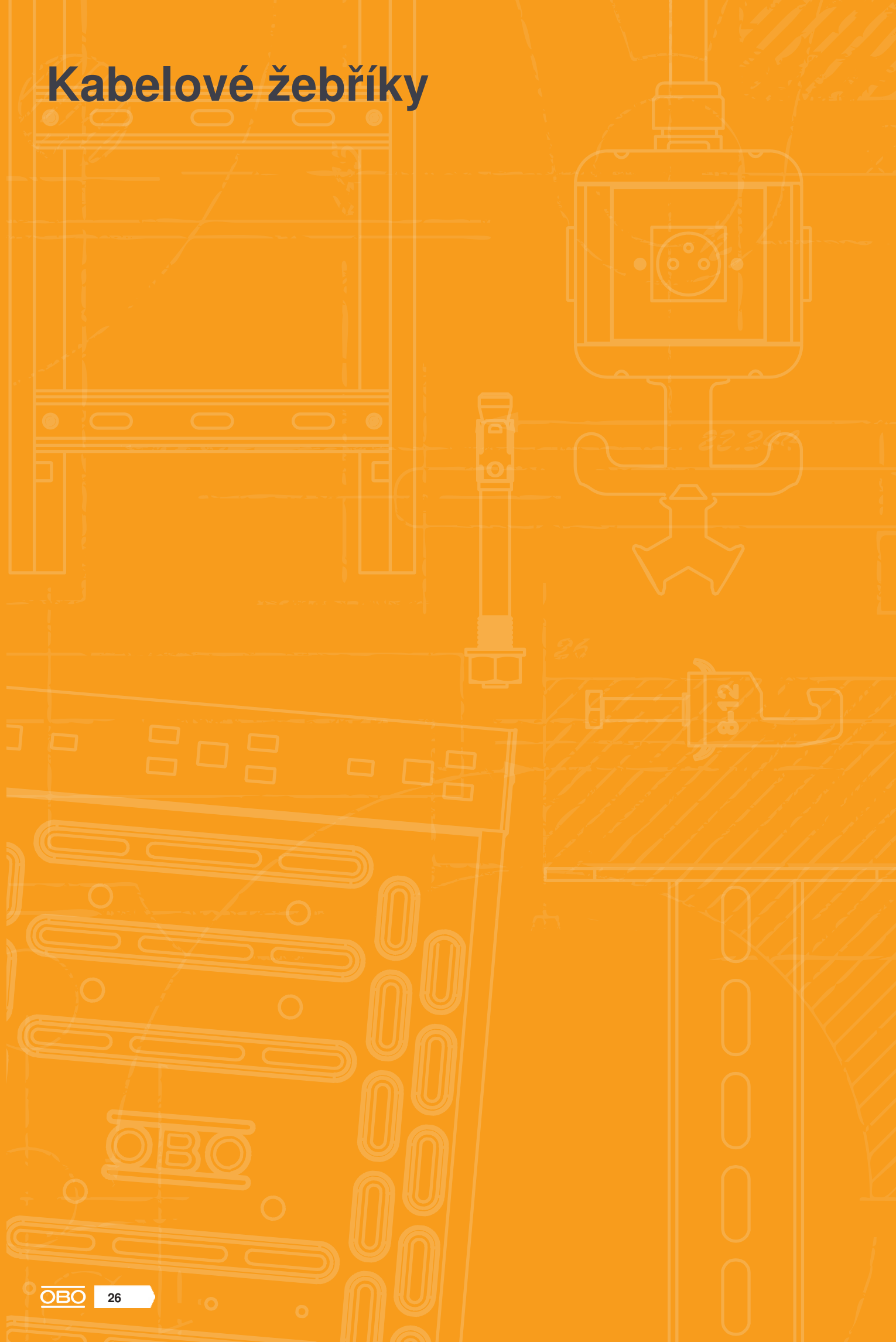
€/100 ks

Pomocí upevňovacího prvku BE TS GR lze odbočné krabice OBO typu T60 a T100 v několika málo krocích bez použití nástrojů rychle umístit na všechny běžné mřížové žlaby. Upevňovací prvek odbočnou krabicí spolehlivě drží v požadované poloze. V případě potřeby se však dá rychle odmontovat.



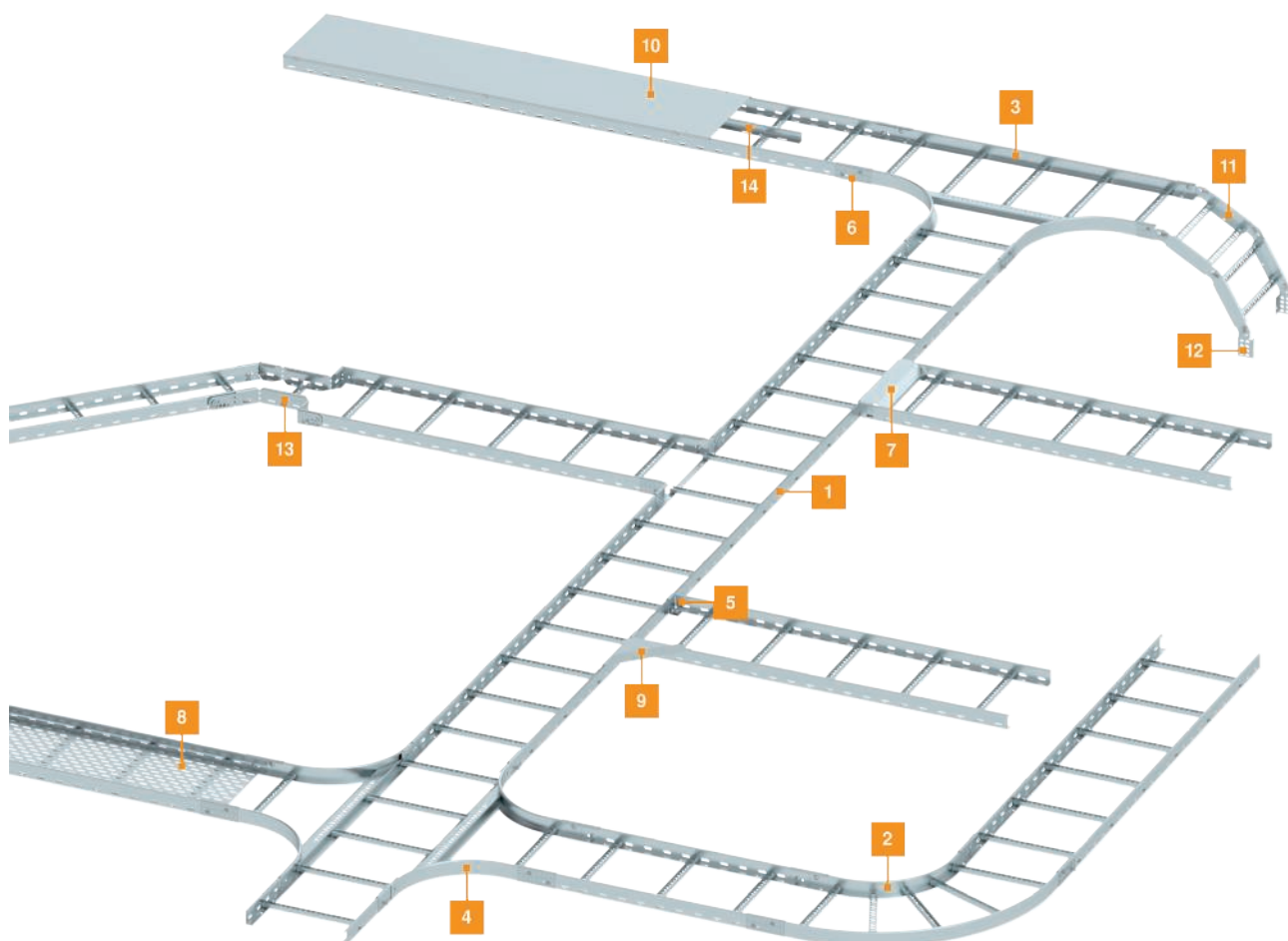


Kabelové žebříky



Systemy kabelových žebříků, nýtované

Princip instalace



1	Kabelový žebřík	11	Prvek s kloubovým obloukem
2	Oblouk 90°, svařovaný	12	Kloubová spojka
3	Odbočný díl T, svařovaný	13	Multifunkční spojky
4	Vestavný odbočný díl, svařovaný	14	Přepážka
5	Přichytka		
6	Podélné spojky		
7	Opěrka		
8	Vkládací plech		
9	Rohový plech		
10	Víko se sponou		



Kabelový žebřík LG 60 VS



Typ	Tloušťka		BS	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	Šířka mm	podélníku mm				
LG 620 VS 3 FS	200	1,5		3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5		3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5		3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5		3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5		3	354,266	6208550

€/m

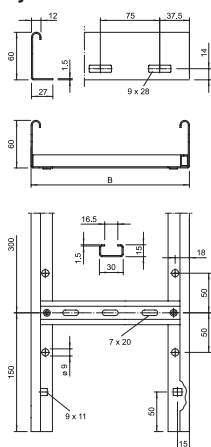
Kabelový žebřík je dodáván složený.

Kabely je možné namontovat pomocí vhodné třmenové přičky typu 2056.

Kabelové žebříky v šířkách od 200 mm do 400 mm jsou také přípustné pro svislou instalaci jako svislý žebřík v systémech se zachováním funkčnosti při požáru. Kabely je možné namontovat pomocí třmenové přičky typu 2056 M schválené pro zachování funkčnosti.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm a s přinýtovaným nahoru otevřeným profilem C přičky.

Rozměry



Typ	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka podélníku mm	Užitečný průřez cm ²	Vzdálenost příček mm
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

Stoupací žebřík LG 60, 6 m VS

Typ	Tloušťka		Bal.	hmotnost		Č. vyr.
	Šířka mm	podélníku mm		m	kg/100 m	
LG 620 VS 6 FS	200	1,5	6	267,066	6208627	
LG 630 VS 6 FS	300	1,5	6	288,733	6208630	
LG 640 VS 6 FS	400	1,5	6	314,400	6208633	
LG 650 VS 6 FS	500	1,5	6	332,400	6208636	
LG 660 VS 6 FS	600	1,5	6	354,066	6208639	

€/m



Kabelový žebřík je dodáván složený.

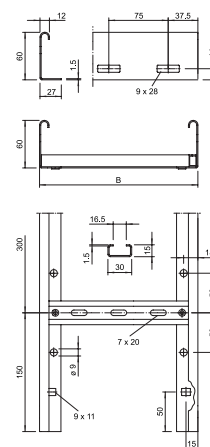
Kabely je možné namontovat pomocí vhodné třmenové příchytky typu 2056.

Kabelové žebříky v šířkách od 200 mm do 400 mm jsou také přípustné pro svislou instalaci jako svislý žebřík v systémech se zachováním funkčnosti při požáru. Kabely je možné namontovat pomocí třmenové příchytky typu 2056 M schválené pro zachování funkčnosti.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm a s přinýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Typ	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka podélníku mm	Užitečný průřez cm ²	Vzdálenost příček mm
LG 630 VS 6 FS	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FS	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FS	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FS	6000	600	1,5	298	300

Rozměry



Kabelový žebřík LG 60, 3 m VS



Typ	Šířka mm	Tloušťka podélníku		BS	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
		mm	mm				
LG 620 VS 3 FT	200	1,5			3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5			3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5			3	331,000	6208570
LG 650 VS 3 FT	500	1,5			3	354,733	6208574
LG 660 VS 3 FT	600	1,5			3	385,400	6208578

€/m

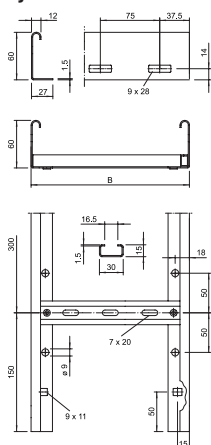
Kabelový žebřík je dodáván složený.

Kabely je možné namontovat pomocí vhodné třmenové přičky typu 2056.

Kabelové žebříky v šířkách od 200 mm do 400 mm jsou také přípustné pro svislou instalaci jako svislý žebřík v systémech se zachováním funkčnosti při požáru. Kabely je možné namontovat pomocí třmenové přičky typu 2056 M schválené pro zachování funkčnosti.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm a s přinýtovaným nahoru otevřeným profilem C přičky.

Rozměry



Typ	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka podélníku mm	Užitečný průřez cm ²	Vzdálenost příček mm
LG 630 VS 3 FT	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FT	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FT	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FT	3000	600	1,5	298	300

Stoupací žebřík LG 60, 6 m VS

Typ	Tloušťka		Bal.	hmotnost		Č. vyr.
	Šířka mm	podélníku mm		m	kg/100 m	
LG 620 VS 6 FT	200	1,5	6	284,833	6208650	
LG 630 VS 6 FT	300	1,5	6	307,833	6208653	
LG 640 VS 6 FT	400	1,5	6	330,833	6208656	
LG 650 VS 6 FT	500	1,5	6	354,500	6208659	
LG 660 VS 6 FT	600	1,5	6	385,166	6208661	

€/m



Kabelový žebřík je dodáván složený.

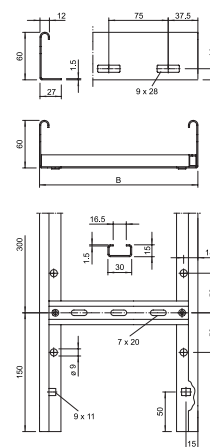
Kabely je možné namontovat pomocí vhodné třmenové příchytky typu 2056.

Kabelové žebříky v šířkách od 200 mm do 400 mm jsou také přípustné pro svislou instalaci jako svislý žebřík v systémech se zachováním funkčnosti při požáru. Kabely je možné namontovat pomocí třmenové příchytky typu 2056 M schválené pro zachování funkčnosti.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm a s přinýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Typ	Délka mm	Šířka mm	Tloušťka podélníku mm	Užitečný průřez cm ²	Vzdálenost příček mm
LG 630 VS 6 FT	6000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 6 FT	6000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 6 FT	6000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 6 FT	6000	600	1,5	298	300

Rozměry



Stoupací žebřík SLM 50, těžký, 3 m C40



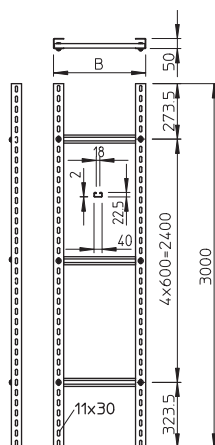
Typ	Šířka mm	Tloušťka podélníku mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SLM 50 C40 2 FT	200	2,5	3	572,500	6010466
SLM 50 C40 3 FT	300	2,5	3	600,167	6010474
SLM 50 C40 4 FT	400	2,5	3	627,833	6010482
SLM 50 C40 5 FT	500	2,5	3	655,333	6010490
SLM 50 C40 6 FT	600	2,5	3	683,000	6010504
SLM 50 C40 7 FT	700	2,5	3	710,667	6010512
SLM 50 C40 12 FT	1200	2,5	3	848,667	6010563

€/m

Stoupací žebřík s výškou bočnice 50 mm je dodáván nesmontovaný a je nutné ho sešroubovat na místě instalace.

Vhodná třmenová příchytka pro příčku s profilem C je typ 2056U.

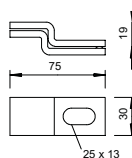
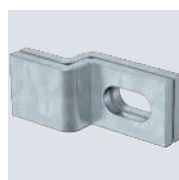
Rozměry



Typ	Délka mm	Roz- měr B mm	Vzdálenost příček mm
SLM 50 C40 2 FT	3000	—	600
SLM 50 C40 3 FT	3000	—	600
SLM 50 C40 4 FT	3000	—	600
SLM 50 C40 5 FT	3000	—	600
SLM 50 C40 6 FT	3000	—	600
SLM 50 C40 7 FT	3000	—	600
SLM 50 C40 12 FT	3000	—	600

Příslušenství pro stoupací žebříky

Nástěnný úhelník



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WB 30 75 FT	10	18,100	6019617

€/ks

Nástěnný úhelník k upevnění stoupacích žebříků na betonové stěny a zdivo.

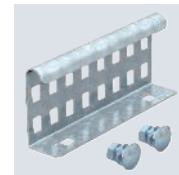
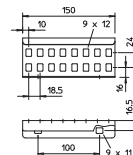
Podélná spojka 60

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

€/ks

Podélná spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.



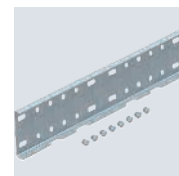
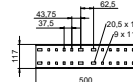
Podélná spojka 110

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRVL 110 FS	110	2	152,400	6091164
WRVL 110 FT	110	2	157,800	6091180

€/ks

Podélná spojka pro rovné spojení tvarových dílů, pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.



Úhlové spojky

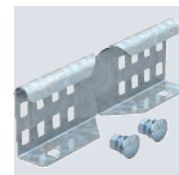
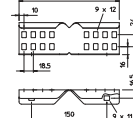
Úhlová spojka 60

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895

€/ks

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Úhlová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchozím děrováním bočnice.



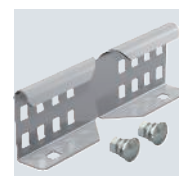
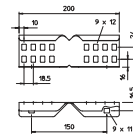
Úhlová spojka 60

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898

€/ks

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Úhlová spojka jako vnější spojka ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm s průběžným děrováním.



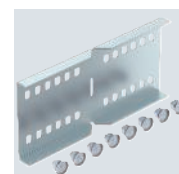
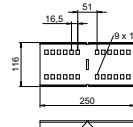
Úhlová spojka 110

Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WRWVK 110 FS	110	2	83,800	6091377

€/ks

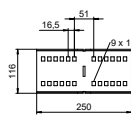
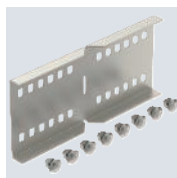
Včetně šroubů, podložek a matic.

Úhlová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.



Úhlové spojky

Úhlová spojka 110



Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		WRWVK 110 A2	110	

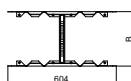
€/ks

Včetně šroubů, podložek a matic.

Úhlová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Multifunkční spojky

Multifunkční spojka 60



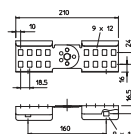
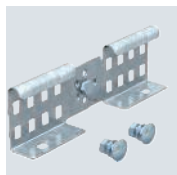
Typ	Rozměr B mm	Výška bočnice mm	Tloušťka plechu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
				LMFV 620 FS	200	
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	129,700	6225712
LMFV 650 FS	500	60	1,50	1	142,800	6225716
LMFV 660 FS	600	60	1,50	1	149,300	6225718
LMFV 620 FT	200	60	1,50	1	130,600	6225730
LMFV 630 FT	300	60	1,50	1	137,500	6225732
LMFV 640 FT	400	60	1,50	1	144,400	6225734
LMFV 650 FT	500	60	1,50	1	151,300	6225736
LMFV 660 FT	600	60	1,50	1	158,200	6225738

€/ks

Multifunkční spojka pro napojení kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm. Umožňuje vytvořit symetrické a asymetrické redukce, plynulé oblouky 0–60° a nástavbové odbočky.

Kloubová spojka

Kloubová spojka 60



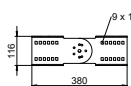
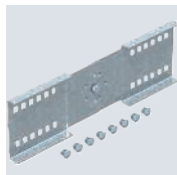
Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		LGVG 60 FS	60	
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944

€/ks

Kloubová spojka jako vnější spojka pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm a průchodím děrováním bočnice. Úhel svíse nastavitelný.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Kloubová spojka 110



Typ	Výška bočnice mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		WRGV 110 FS	110	
WRGV 110 FT	110	2	119,000	6091334

€/ks

Kloubová spojka pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

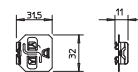
Včetně šroubů, podložek a matic.



Přepážková spona pro kabelový žebřík

Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
KS KL A2	kus	kg/100 ks	
	30	0,512	6062284

€/100 ks



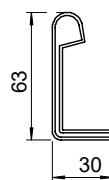
Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v kabelových žebřících.

Ochranné kryty

Ochranný kryt 60

Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
SKH 60 OR	oranžová	pár	kg/100 párů	
		40	1,072	6222537

€/pár



Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebřících s výškou bočnice 60 mm.

Páskové přichytky

Kovové páskové přichytky úzké

Typ	Délka	Šířka	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
MBS 015	150	7	100	0,230	7203100
MBS 030	300	7	100	0,399	7203102
MBS 045	450	7	50	0,602	7203104
MBS 061	610	7	50	0,806	7203106

€/100 ks



Kovová pásková přichytka ve tvaru žebříku s jednoduchým zámkem. Zajišťuje upevnění odolné proti vysokým teplotám a povětrnostním vlivům.

Kovové páskové přichytky široké

Typ	Délka	Šířka	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	kus	kg/100 ks	
MBS 075	750	12	25	2,300	7203108
MBS 100	1000	12	25	3,000	7203110
MBS 120	1200	12	25	3,600	7203112
MBS 150	1500	12	25	4,400	7203114

€/100 ks

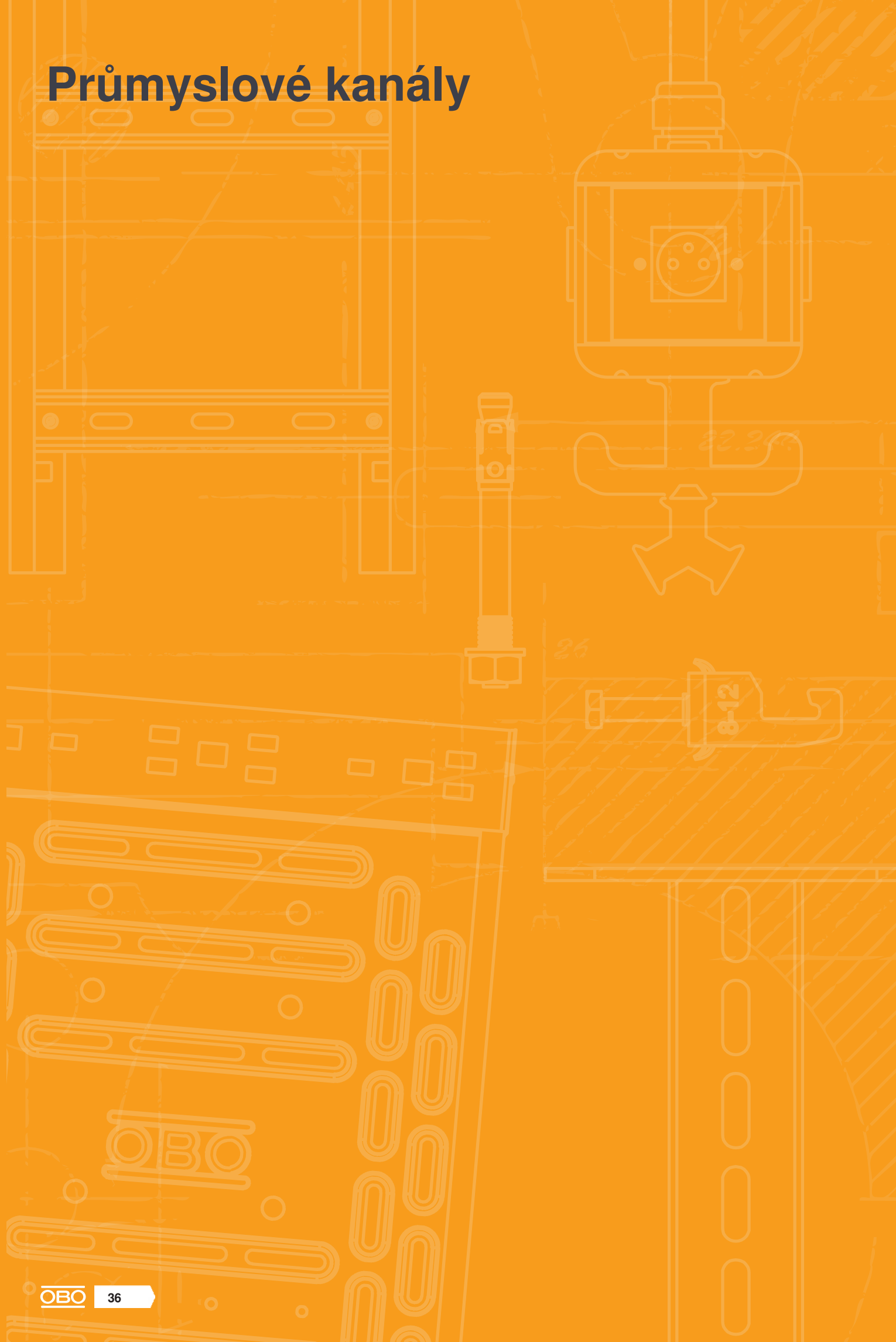


Kovová pásková přichytka ve tvaru žebříku s jednoduchým zámkem. Zajišťuje upevnění odolné proti vysokým teplotám a povětrnostním vlivům.



Průmyslové kanály

Průmyslové instalace



Spolehlivá ochrana kabelů a vedení

Kovový kanál pro ukládání vedení, LKM

Řada inteligentních montážních detailů činí z kanálů pro ukládání vedení LKM spolehlivého průvodce při ukládání kabelů a vedení.



Přepážka



Kanálová spona



Spolehlivé vyrovnání potenciálů

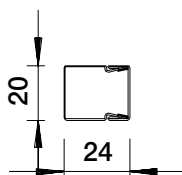


Držák vedení



Ochrana hran

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 20020

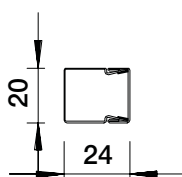


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM20020FS	–	2000	32	46,000	6246966

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 20020

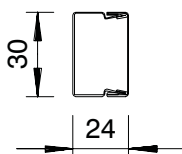


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM20020RW	čistě bílá	2000	30	52,000	6248462

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 20030

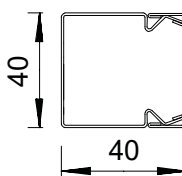


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM20030RW	čistě bílá	2000	28	58,000	6248470

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Kanál pro ukládání vedení LKM typu LKM 20030FS je ověřen jako úložný systém pro zachování funkčnosti dle DIN 4102, část 12 a ČSN 73 0895. Dbejte na použití typů kabelů ověřených v těchto protipožárních systémech!

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40040



Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM40040FS	–	2000	16	117,000	6246990

€/m

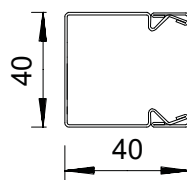
Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40040

Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
LKM40040RW	čistě bílá	2000	12	127,600	6248497

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

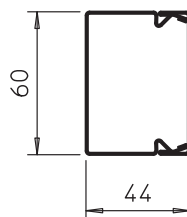


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40060

Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
LKM40060FS	–	2000	8	151,200	6247016

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

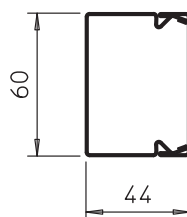


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40060

Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
LKM40060RW	čistě bílá	2000	8	151,200	6248519

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

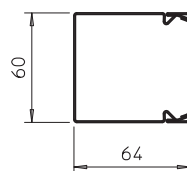


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60060

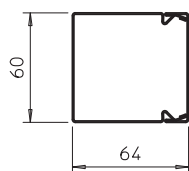
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
LKM60060FS	–	2000	8	174,700	6247091

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Pozor: Kanál LKM 60060 nemá poutací otvor ve dně, nelze použít přepážku.



Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60060

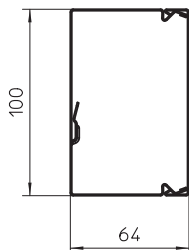


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60060RW	čistě bílá	2000	8	174,700	6248608

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Pozor: Kanál LKM 60060 nemá poutací otvor ve dně, nelze použít přepážku.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60100

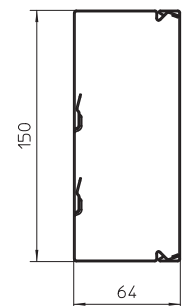


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60100RW	čistě bílá	2000	8	221,700	6248624

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Kabelové kanály LKM typu LKM 60100FS jsou schváleny jako úložný systém s funkčností dle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Dbejte na použití typů kabelů ověřených v těchto protipožárních systémech!

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60150

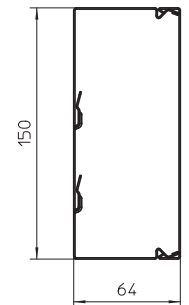


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60150FS	–	2000	8	280,100	6247148

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60150



Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60150RW	čistě bílá	2000	8	280,100	6248640

€/m

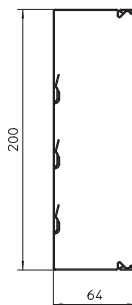
Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60200

Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
LKM60200FS	–	2000	8	338,700	6247164

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

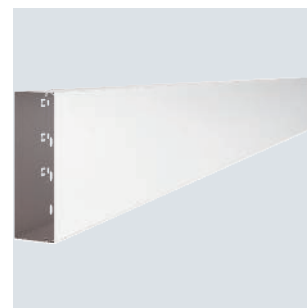
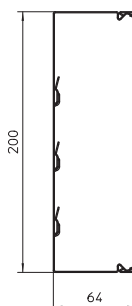


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60200

Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
LKM60200RW	čistě bílá	2000	8	338,700	6248667

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

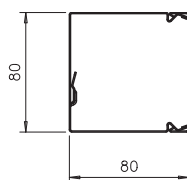


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 80080

Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
LKM80080FS	–	2000	12	215,000	6247194

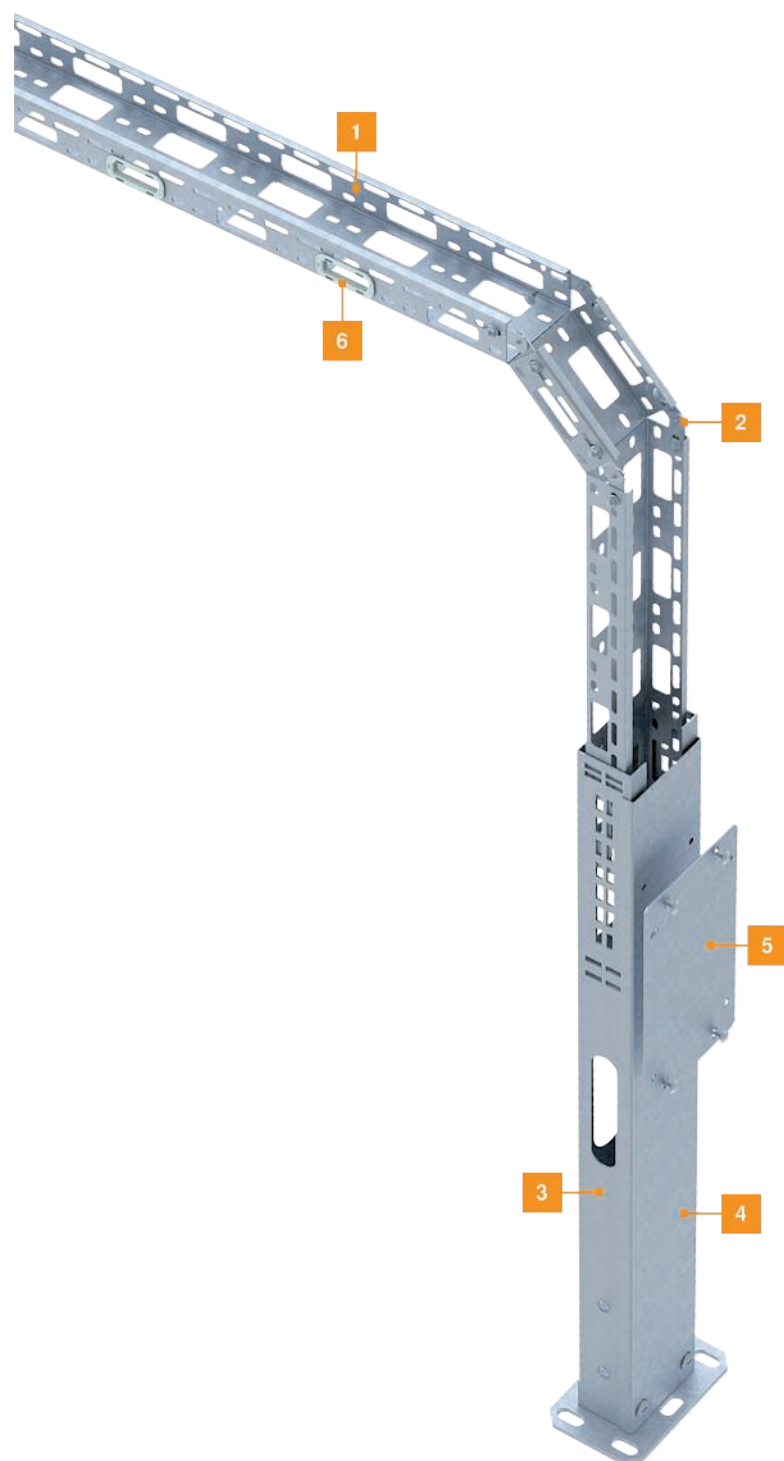
€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.



Minikanály AZ

Princip instalace



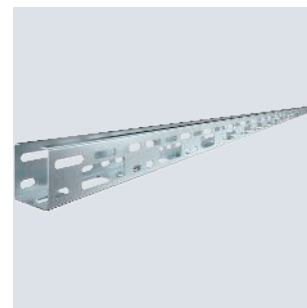
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Minikanál AZ |
| 2 | Podélné a úhlové spojky |
| 3 | Motorový připojovací sloup |
| 4 | Víko pro motorový připojovací sloup |
| 5 | Přístrojová deska |
| 6 | Ochranný kroužek pro hrany |

Minikanál AZ 50

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.

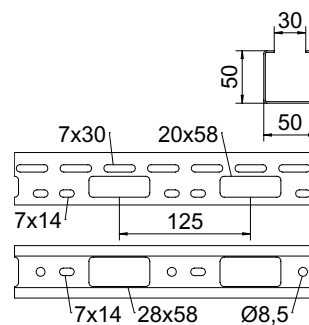
€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška bočnice mm

Rozměry

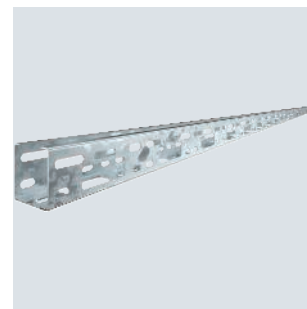


Minikanál AZ 50

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.

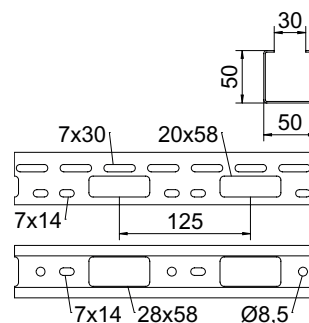
€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

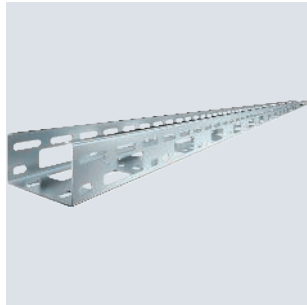


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška bočnice mm

Rozměry



Minikanál AZ 100

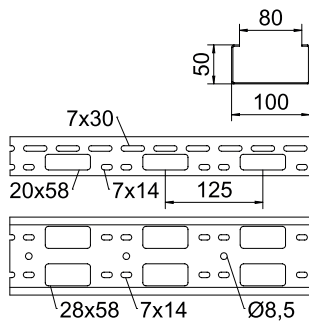


Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AZK 100 FS	100	1,50	3	176,940	6075231
AZK 100 FT	100	1,50	3	188,670	6075258

€/m

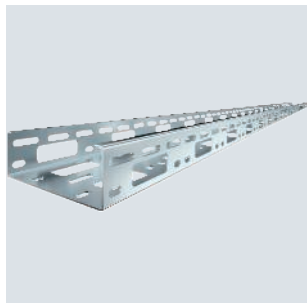
Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Rozměry



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška bočnice mm

Minikanál AZ 150

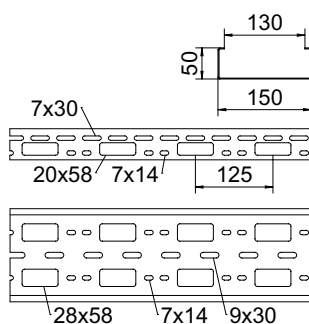


Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AZK 150 FS	150	1,50	3	231,670	6075320
AZK 150 FT	150	1,50	3	245,670	6075325

€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Rozměry



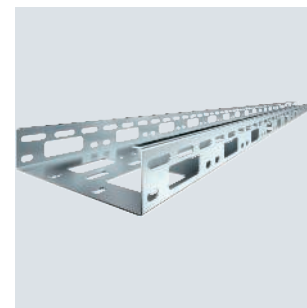
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška bočnice mm

Minikanál AZ 200

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu		Bal. m	hmotnost		Č. výr.
		mm	mm		m	kg/100 m	
AZK 200 FS	200	1,50		3	280,340	6075345	
AZK 200 FT	200	1,50		3	296,000	6075350	

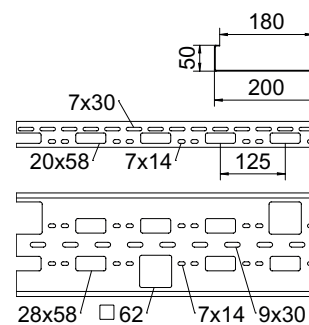
€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška bočnice	
			mm	mm
AZK 200 FS	3000	200	50	

Rozměry

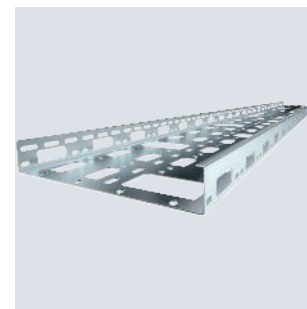


Minikanál AZ 300

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu		Bal. m	hmotnost		Č. výr.
		mm	mm		m	kg/100 m	
AZK 300 FS	300	1,50		3	359,340	6075370	

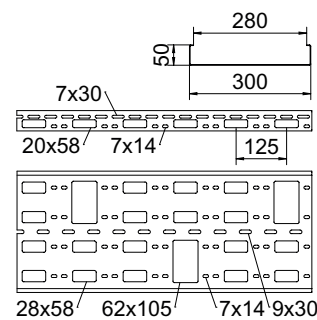
€/m

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

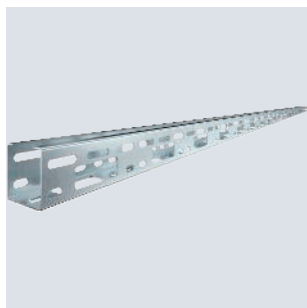


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška bočnice	
			mm	mm
AZK 300 FS	3000	300	50	

Rozměry



Nosná lišta svítidel 50

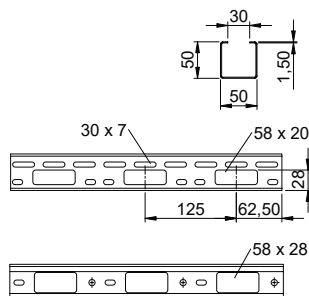


Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LTS 50 FS	50	1,50	6	135,700	6075000

€/m

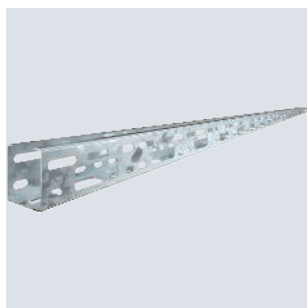
Nosná lišta svítidel, děrovaná, k uložení vedení a k montáži svítidel.

Rozměry



Typ	Délka mm	Šířka mm	Užitečný
			průřez cm ²
LTS 50 FS	6000	50	22

Nosná lišta svítidel 50

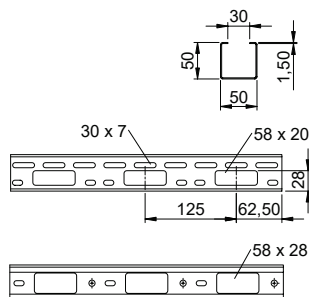


Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LTS 50 FT	50	1,50	6	149,500	6075005

€/m

Nosná lišta svítidel, děrovaná, k uložení vedení a k montáži svítidel.

Rozměry



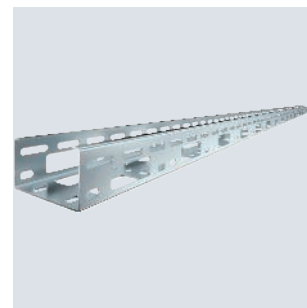
Typ	Délka mm	Šířka mm	Užitečný
			průřez cm ²
LTS 50 FT	6000	50	22

Nosná lišta svítidel 100

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LTS 100 FS	100	1,50	6	177,000	6075024

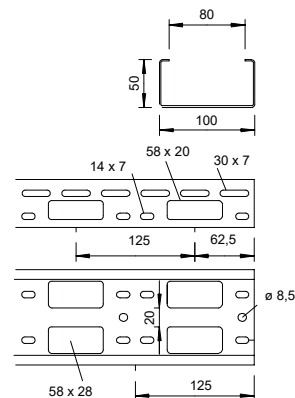
€/m

Nosná lišta svítidel, děrovaná pro uložení kabelů a pro montáž svítidel.



Typ	Délka mm	Šířka mm	Užitečný průřez cm ²

Rozměry

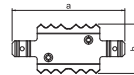


Spojka LKM

Spojka LKM SV20

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	a mm	b mm		kg/100 ks	ks	
LKM SV20	45	19,7	10	0,190	6247431	

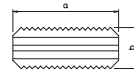
€/ks

Spojka pro spojení spodních dílů.
Tím se současně zajišťuje vyrovnaní potenciálu mezi spodními díly kanálu.

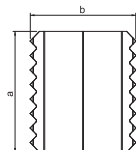
Spojka LKM SV400

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	a mm	b mm		kg/100 ks	ks	
LKM SV400	76	29,6	10	1,000	6247458	

€/ks

Spojka pro spojení spodních dílů.
Tím se současně zajišťuje vyrovnaní potenciálu mezi spodními díly kanálu.

Spojka LKM SV800



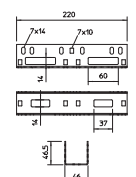
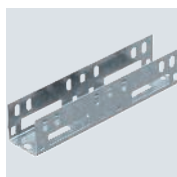
Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	a mm	b mm		kg/100 ks		
LKM SV80	75	65,6	10	1,300		6247472

€/ks

Spojka pro spojení spodních dílů.
Tím se současně zajistí vyrovnání potenciálu mezi spodními díly kanálu.

Podélná spojka AZ

Podélná spojka 50

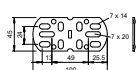


Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks		
VF AZK 50 FS	25	27,100		6066615

€/ks

Podélné spojky pro spojování nosných žlabů svítidel a minikanálů AZ.
Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka.

Podélná a úhlová spojka 50



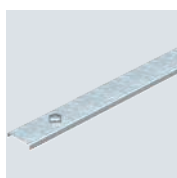
Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks		
VF AZK FT	25	7,656		6066550

€/ks

Podélné a úhlové spojky pro spojení minikanálů AZ.
Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka. Dodávka včetně šroubů a matic kombi.

Víko pro minikanál AZ

Víko s otočnou západkou

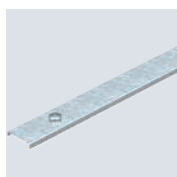


Typ	Šířka mm	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 m		
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000		6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	97,767		6080227
AZDMD 150 FS	153	3000	3	137,040		6080860
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330		6080885
AZDMD 300 FS	303	3000	3	254,770		6080910

€/m

Víko s otočnou západkou pro minikanál AZ.

Víko s otočnou západkou



Typ	Šířka mm	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 m		
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,340		6080154
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700		6080235
AZDMD 150 FT	153	3000	3	153,070		6080865
AZDMD 200 FT	203	3000	3	197,000		6080890
AZDMD 300 FT	303	3000	3	284,867		6080915

€/m

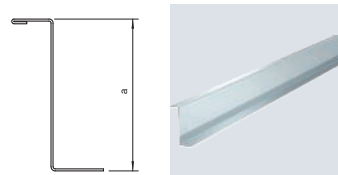
Víko s otočnou západkou pro minikanál AZ.

Přepážka LKM/TWS55

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	Délka mm	a mm			
LKM TWS55	2000	55	32	53,000	6249876

€/m

Přepážka pro rozdělení kanálů pro ukládání vedení LKM o výšce 60 mm při ukládání vedení různých úrovní napětí.



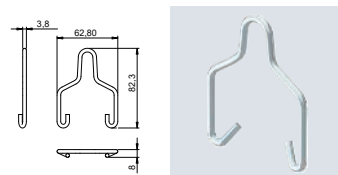
Příslušenství pro minikanál AZ

Závěsný třmen 50

Typ	F v kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

€/100 ks

Závěsný třmen pro upevnění nosné lišty svítidel typu LTS 50 a minikanálu AZ typu AZK 50 pomocí řetězu, ocelového drátu nebo napínacího drátu.

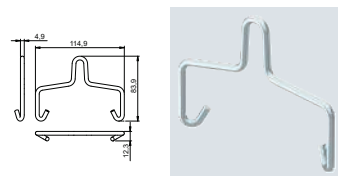


Závěsný třmen 100

Typ	F v kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AHB 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510

€/100 ks

Závěsný třmen pro upevnění nosné lišty svítidel typu LTS 100 a minikanálu AZ typu AZK 100 pomocí řetězu, ocelového drátu nebo napínacího drátu.

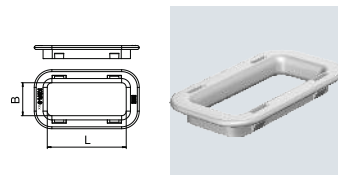


Ochranný kroužek 915

Typ	Barva	pro děrování mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-915 PE	světle šedá	28 x 58	25	0,520	6066704

€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

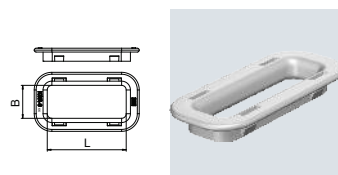


Ochranný kroužek DR 910

Typ	Barva	pro děrování mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KSR-910 PE	světle šedá	20 x 58	25	0,470	6066712

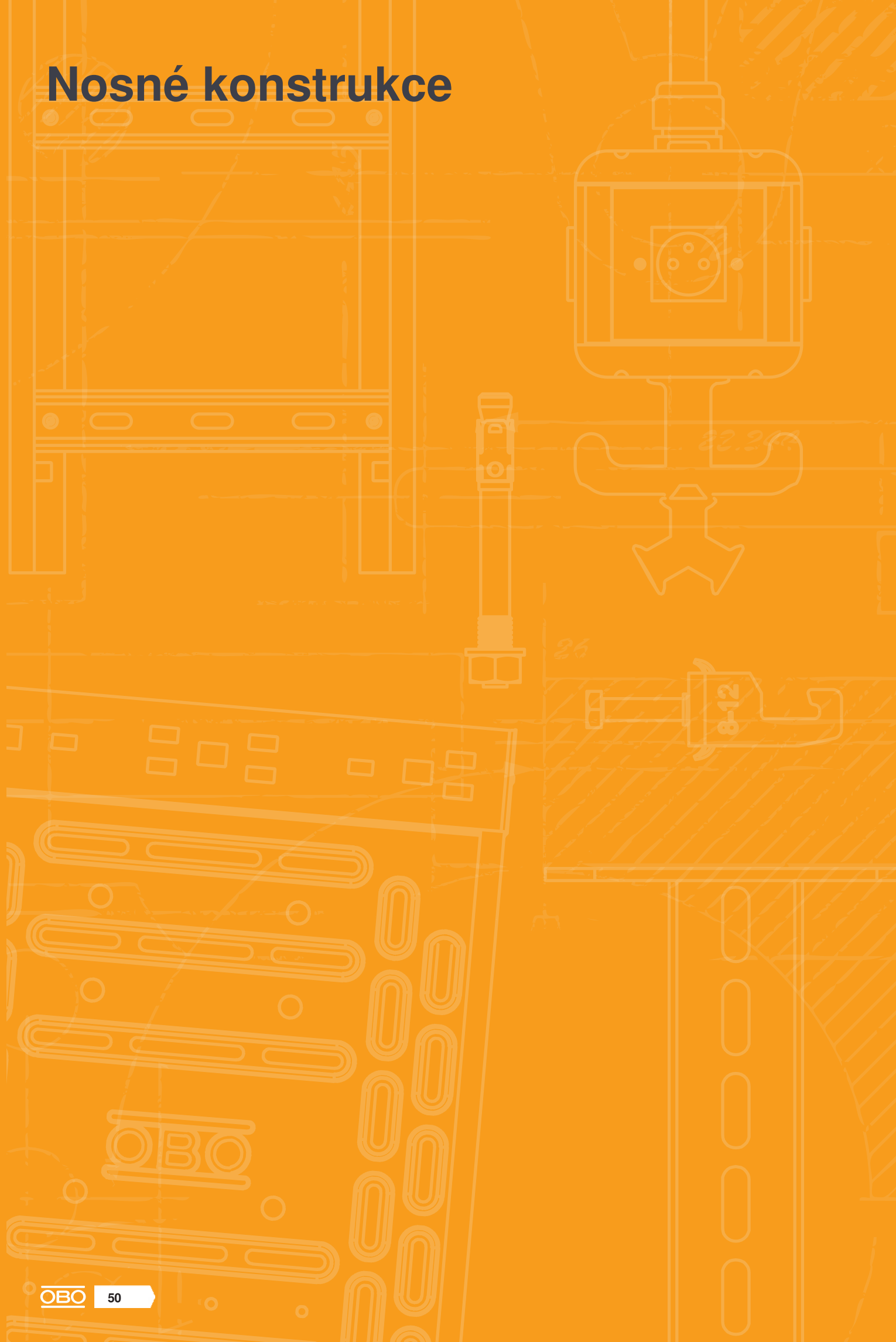
€/ks

Ochranný kroužek pro vývodové děrování ve dnu kabelových žlabů typů IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.



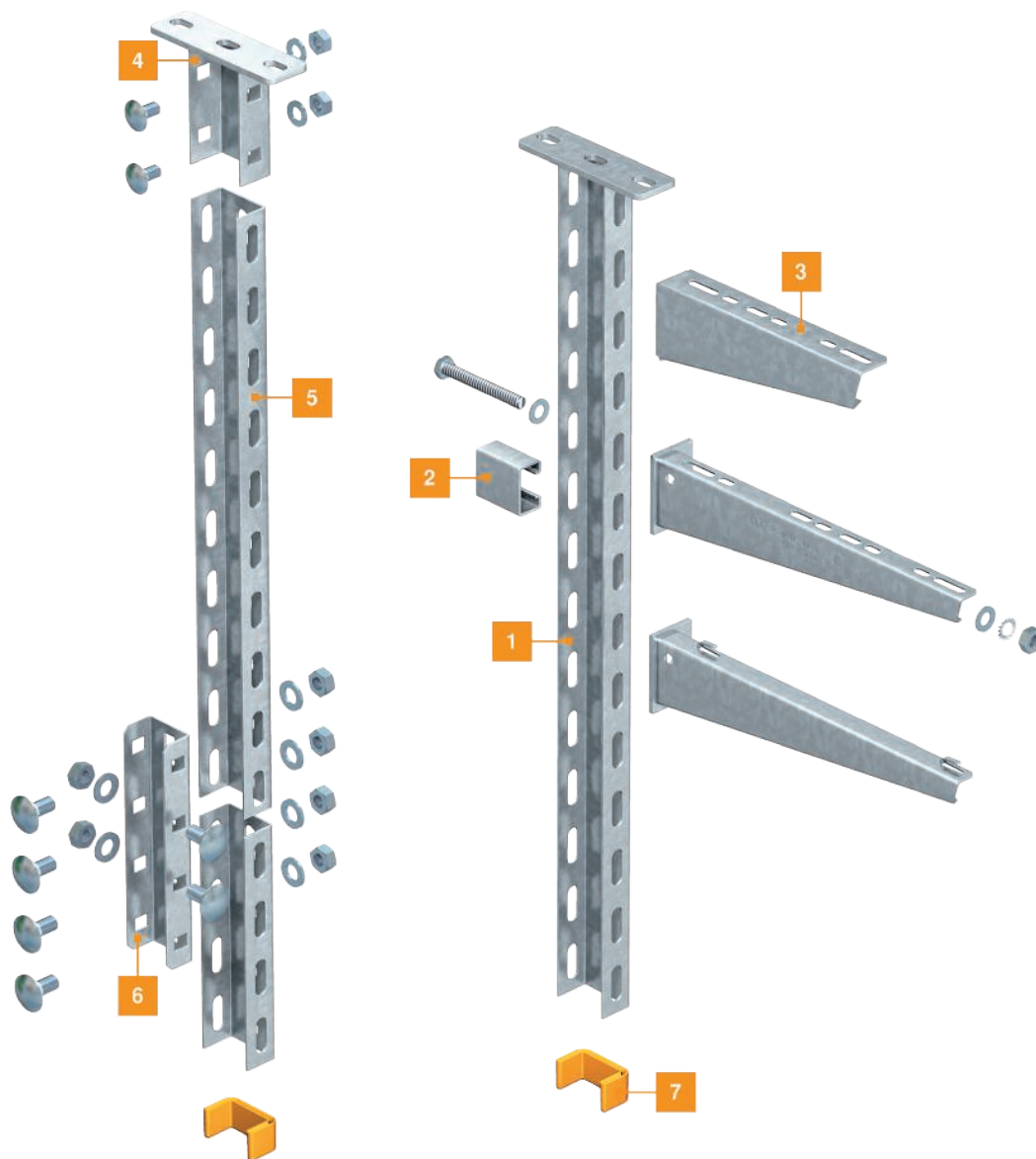
Nosné konstrukce

Průmyslové instalace



System U-profilů US 3

Princip instalace

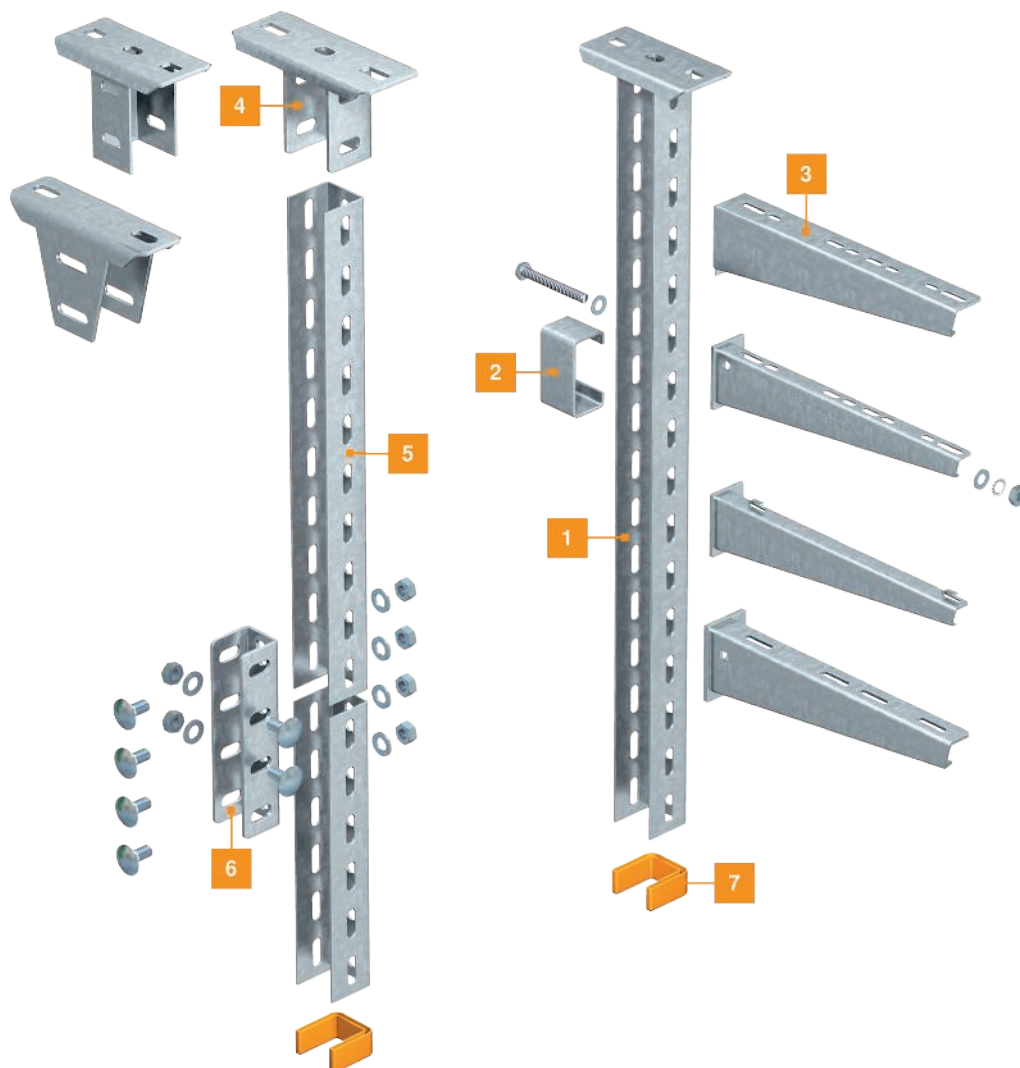


- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Profil US 3 |
| 2 | Rozpěrka |
| 3 | Nástěnný a závěsný výložník |
| 4 | Základová deska |
| 5 | Závěs US3 |
| 6 | Spojka profilu U |
| 7 | Ochranný kryt |



System U-profilů US 5

Princip instalace



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Závěs US 5 |
| 2 | Rozpěrka |
| 3 | Nástěnný a závěsný výložník |
| 4 | Základová deska |
| 5 | Závěs US 5 |
| 6 | Spojka profilu U |
| 7 | Ochranný kryt |



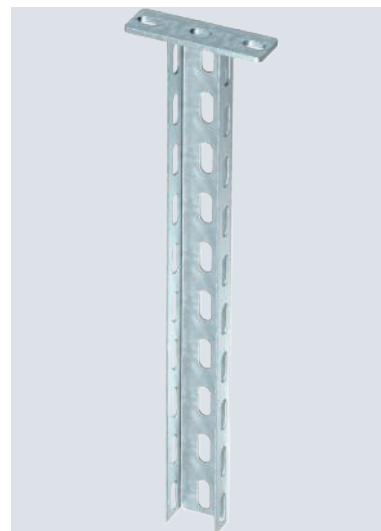
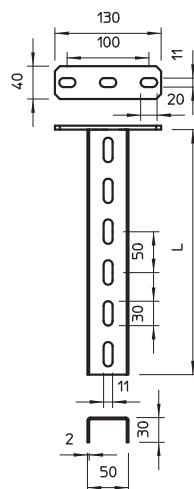
Závěs US 3

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Tahové zátížení kN	BS	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 K 20 FT	200	2	5		1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	5		1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5		1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	5		1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	5		1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	5		1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	5		1	134,100	6342364
US 3 K 100 FT	1000	2	5		1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	5		1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	5		1	189,900	6342372

€/ks

K upevnění pod vodorovné betonové stropy a na ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 25.

Závěs (profil U) rozměru 50 x 30 mm s navařenou základovou deskou.



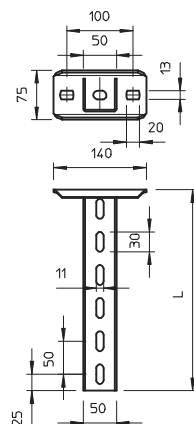
Závěs US 5

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Tahové zátížení kN	BS	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 5 K 20 FT	200	2,5	10		1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	10		1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10		1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10		1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10		1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10		1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10		1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10		1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10		1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10		1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10		1	337,000	6341632

€/ks

K upevnění pod vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky. Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné nasadit rozpěrku typu DSK 45.

Závěs (profil U) rozměru 50 x 50 mm s navařenou základovou deskou.



Spojka závěsů US3

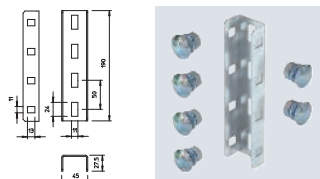
Spojka závěsu U VUS 3

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VUS 3 FT	10	48,300	6018513

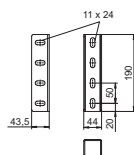
€/ks

Spojka profilu U k propojení profilů US 3.

Včetně příslušného upevňovacího materiálu.



Spojka závěsu U VUS 5



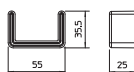
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

€/ks

Spojka profilu U k propojení profilů US 5.
Spojka může být také použita ke spojení stoupacích žebříků typu SLM 50.

Příslušenství pro závěsy US 3

Ochranný kryt

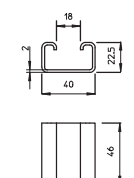


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 3 KS OR	oranžová	20	1,068	6338458

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 3.

Rozpěrka DSK 25



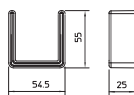
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSK 25 FT	20	7,500	6416446

€/ks

Rozpěrka pro vsazení do závěsů US 3.

Příslušenství pro závěsy US 5

Ochranný kryt

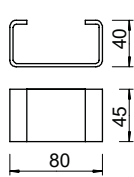


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
US 5 KS OR	oranžová	20	1,300	6338462

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 5.

Rozpěrka DSK 45



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

€/ks

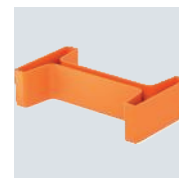
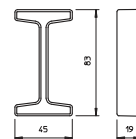
Aby se profil při utažení průchozího upevňovacího šroubu se šestihrannou hlavou po nasazení výložníku nebo základové desky nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.
Rozpěrka pro vsazení do profilů US 5 a do základové desky typu KU 7 VQP.

Ochranný kryt








Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IS 8 KS OR	oranžová	20	0,705	6338519

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů IS 8.



Pomůcka pro výběr kombinací závěsů a výložníků

		Šířka výložníku v mm	US 3 K		US 5 K		US 7 K	
			S DSK	Bez DSK	S DSK	Bez DSK	S DSK	Bez DSK
								
MWA 12 MWAM 12 MWAG 12		110	-	●	-	●	-	●
		210	-	●	-	●	-	●
		310	-	●	-	●	-	●
		410	●	-	●	-	●	-
AW 15 AWG 15		110	-	●	-	●	-	●
		160	-	●	-	●	-	●
		210	-	●	-	●	-	●
		310	-	●	-	●	-	●
		410	●	-	●	-	●	-
		510	●	-	●	-	●	-
		560	●	-	●	-	●	-
		610	●	-	●	-	●	-
AW 30		110	-	-	-	●	-	●
		160	-	-	-	●	-	●
		210	-	-	-	●	-	●
		260	-	-	-	●	-	●
		310	-	-	-	●	-	●
		410	-	-	●	-	●	-
		510	-	-	●	-	●	-
		560	-	-	●	-	●	-
		610	-	-	●	-	●	-
		710	-	-	●	-	●	-
		AW 55		210	-	-	●	-
310	-			-	●	-	●	-
410	-			-	-	-	●	-
510	-			-	-	-	●	-
560	-			-	-	-	●	-
610	-			-	-	-	●	-
710	-			-	-	-	●	-
810	-			-	-	-	●	-

● Vhodné
- Nevhodné



S DSK (rozpěrka)



Bez DSK (rozpěrka)

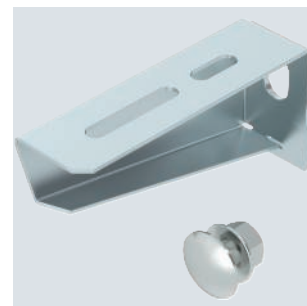
Nástěnný a závěsný výložník MWA 12

Typ	Šířka		F v kN		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	mm		kN	BS		kg/100 ks		
MWA 12 11S FS	110		1,2		30	12,100	6424716	
MWA 12 21S FS	210		1,2		30	26,700	6424732	
MWA 12 31S FS	310		1,2		30	50,300	6424740	
MWA 12 41S FS	410		1,2		30	68,000	6424759	

€/ks

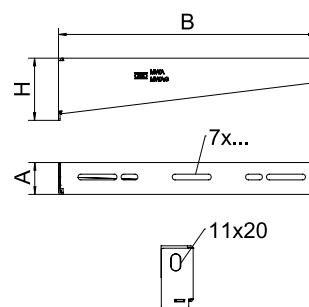
Včetně šroubu M10 x 25 k upevnění na závěs U.

Lehký nástěnný a závěsný výložník s dosedací plochou vytvořenou zahnutím.



Typ	Rozměr		Rozměr		Ø otvoru
	B mm	A mm	H mm	měr mm	
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11	
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11	
MWA 12 31S FS	310	38	75	11	
MWA 12 41S FS	410	38	83	11	

Rozměry



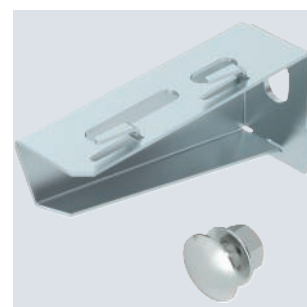
Nástěnný a závěsný výložník MWAG 12

Typ	Šířka		F v kN		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	mm		kN	BS		kg/100 ks		
MWAG 12 11 FS	110		1,2		30	12,700	6424600	
MWAG 12 21 FS	210		1,2		30	24,400	6424608	
MWAG 12 31 FS	310		1,2		30	50,300	6424616	
MWAG 12 41 FS	410		1,2		25	68,000	6424624	

€/ks

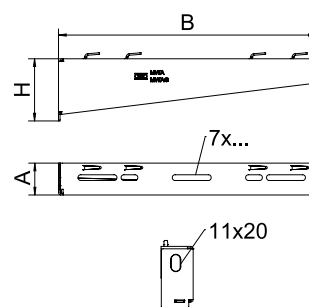
Včetně šroubu M10 x 25 k upevnění na závěs U.

Lehký nástěnný a závěsný ohraňovaný výložník pro bezšroubové upevnění kabelového žlabu.



Typ	Rozměr		Rozměr		Ø otvoru
	B mm	A mm	H mm	měr mm	
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11	
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11	
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11	
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11	

Rozměry



Nástěnný a závěsný výložník AW 15



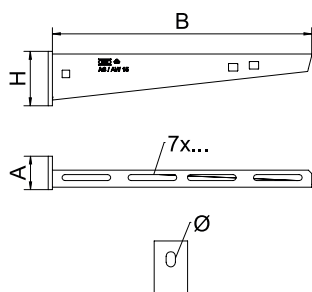
Typ	Šířka mm	F v kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 15 11 FT	110	1,5	30	13,100	6420656
AW 15 21 FT	210	1,5	30	24,000	6420680
AW 15 31 FT	310	1,5	30	38,400	6420710
AW 15 41 FT	410	1,5	30	54,000	6420745
AW 15 51 FT	510	1,5	20	67,300	6420788
AW 15 61 FT	610	1,5	20	85,000	6420826

€/ks

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Lehký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Rozměry



Typ	Roz- měr B mm	Roz- měr A mm	Roz- měr H mm	Ø otvoru mm
AW 15 11 FT	110	40	50	11
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

Nástěnný a závěsný výložník AWG 15



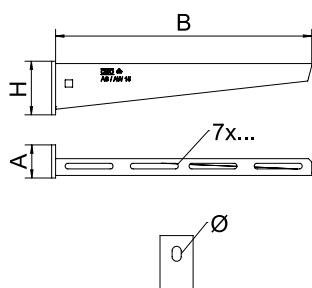
Typ	Šířka mm	F v kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW G 15 11 FT	110	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 21 FT	210	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	20	69,000	6420614

€/ks

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihrannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky.

Lehký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou pro upevnění mřížových žlabů bez šroubů.

Rozměry



Typ	Roz- měr B mm	Roz- měr A mm	Roz- měr H mm	Ø otvoru mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11

Nástěnný a závěsný výložník AW 30

Typ	Šířka mm	F v kN		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		kN	BS			
AW 30 11 FT	110	3		1	22,000	6419704
AW 30 21 FT	210	3		1	39,300	6419720
AW 30 31 FT	310	3		1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3		1	88,500	6419763
AW 30 51 FT	510	3		1	129,000	6419798
AW 30 61 FT	610	3		1	157,000	6419828

€/ks

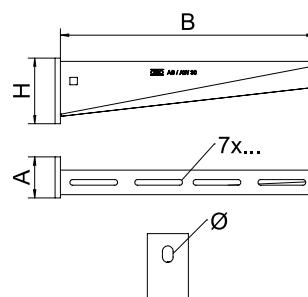


Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihlannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Středně těžký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Typ	Roz- měr		Roz- měr	
	B mm	A mm	H mm	Ø otvoru mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 21 FT	210	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

Rozměry



Nástěnný a závěsný výložník AW 55

Typ	Šířka mm	F v kN		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		kN	BS			
AW 55 21 FT	210	5,5		1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5		1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5		1	164,400	6418597
AW 55 51 FT	510	5,5		1	238,200	6418619
AW 55 56 FT	560	5,5		1	282,000	6418627
AW 55 61 FT	610	5,5		1	305,000	6418635

€/ks

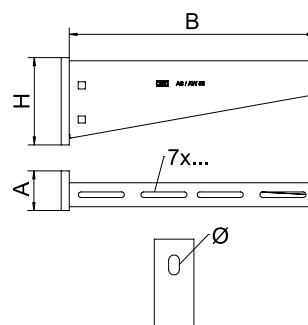


Těžký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Upevnění výložníku na profil U od šířky 400 mm pomocí šroubu se šestihlannou hlavou přes obě bočnice profilu. Použijte pro tento účel vhodné rozpěrky!

Typ	Roz- měr		Roz- měr	
	B mm	A mm	H mm	Ø otvoru mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5
AW 55 51 FT	510	60	145	13,5
AW 55 56 FT	560	60	165	13,5
AW 55 61 FT	610	60	165	13,5

Rozměry



Výložník AS 55



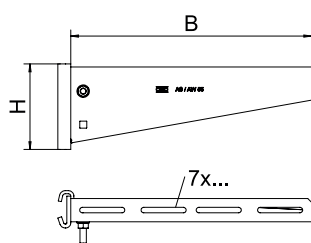
Typ	Šířka F v kN		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	kN			
AS 55 21 FT	210	5,5	1	74,200	6419286
AS 55 31 FT	310	5,5	1	133,000	6419292
AS 55 41 FT	410	5,5	1	157,300	6419298
AS 55 51 FT	510	5,5	1	233,000	6419304
AS 55 56 FT	560	5,5	1	260,000	6419310
AS 55 61 FT	610	5,5	1	283,000	6419316

€/ks

Výložník může být oboustranně upevněn na profil I.
Jednotlivý upevňovací třmen včetně šroubu, podložky a matice lze objednat zvlášť pod objednávacím číslem 6419007.

Výložník v těžkém provedení k posuvnému upevnění na závěs z profilu IS 8.

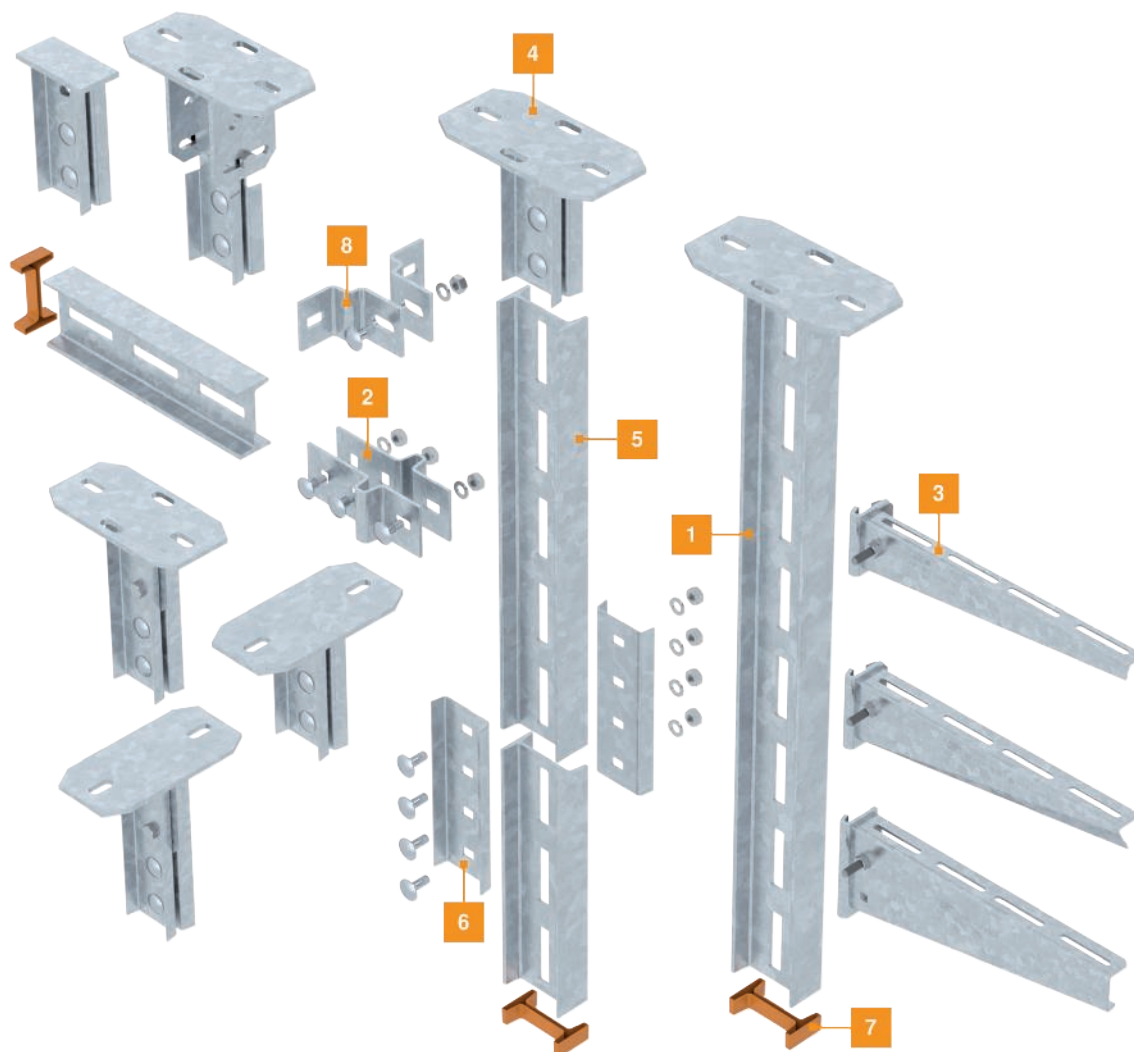
Rozměry



Typ	Rozměr	
	B mm	H mm
AS 55 21 FT	210	90
AS 55 31 FT	310	110
AS 55 41 FT	410	130
AS 55 51 FT	510	145
AS 55 56 FT	560	165
AS 55 61 FT	610	165

Systemy závěsů I a výložníků

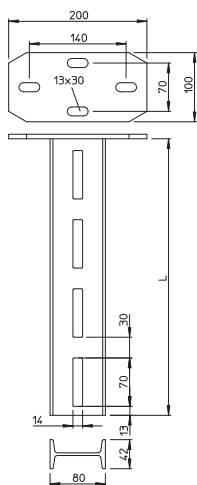
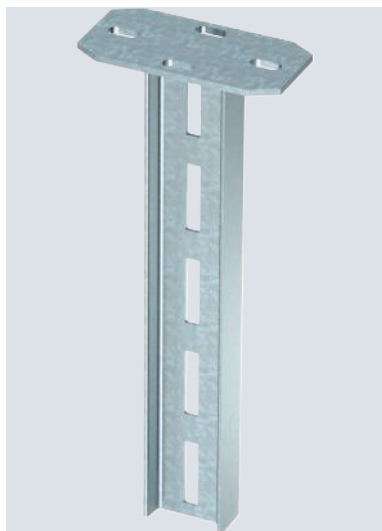
Princip instalace



- | | |
|----|----------------------------|
| 1 | Nosný žlab svítidel |
| 2 | Nosná lišta svítidel |
| 3 | Oblouk 90° |
| 4 | Víko s otočnou západkou |
| 5 | Ochranný kroužek pro hrany |
| 6 | Závěsný úhelník |
| 7 | Závěsný řetěz |
| 8 | Středový závěs |
| 9 | Závitová tyč |
| 10 | Trapézový úchyt |



Závěs IS 8



Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Tahové zatížení kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
IS 8 K 30 FT	300	–	12	1	263,900	6361056
IS 8 K 40 FT	400	–	12	1	321,900	6361072
IS 8 K 50 FT	500	–	12	1	379,900	6361099
IS 8 K 60 FT	600	–	12	1	437,900	6361110

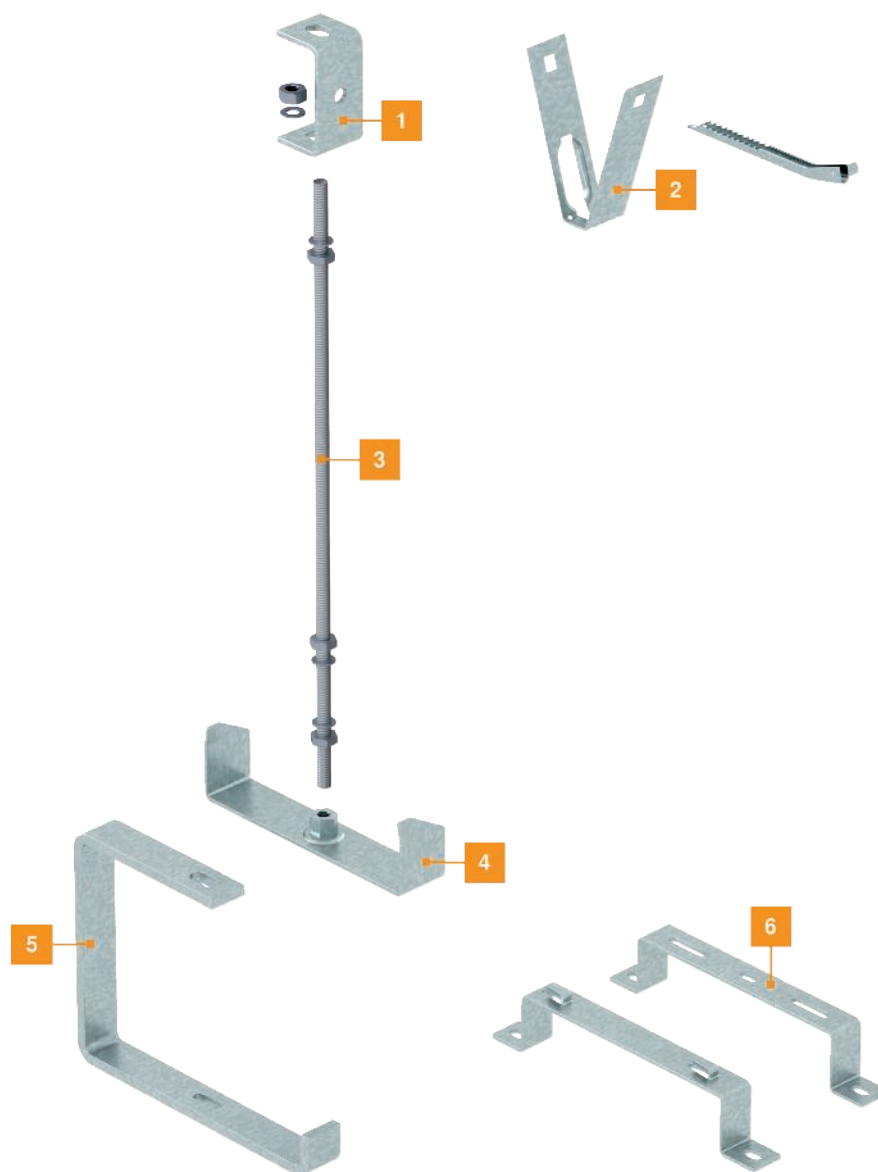
€/ks

Závěs (profil I) s navařenou základovou deskou. Pro upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.

Na závěsu IS 8 K lze jednostranně a oboustranně upevnit výložníky typu AS 15, AS 30 a AS 55. Výložníky jsou výškově plynule nastavitelné.

Univerzální systémy

Princip instalace



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | Stropní držák |
| 2 | Trapézový úchyt |
| 3 | Závitová tyč |
| 4 | Středový závěs |
| 5 | Závěsný třmen |
| 6 | Třmen |
| 7 | Třmen |



Nástěnný a stropní držák TP



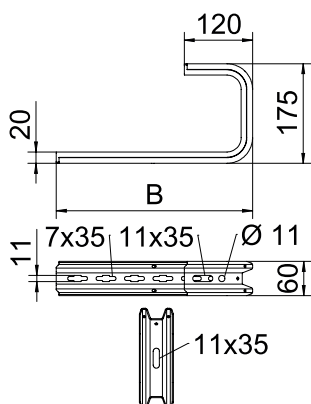
Typ	pro šířku mm	F v kN strop	F v kN stěna	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	6363822
TPD 545 FS	500	0,25	0,35	5	107,000	6363829

€/ks

Důležité upozornění! Je-li držák připevněn přímo na stěnu nebo strop, je třeba vždy použít z důvodů stability rozpěrku typu DS 4.

Nástěnný a stropní držák TP pro univerzální připevnění do stavebního objektu.

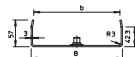
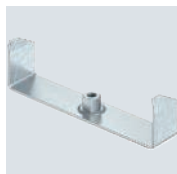
Rozměry



Typ	Rozměr B mm
TPD 145 FS	145
TPD 245 FS	245
TPD 345 FS	345
TPD 545 FS	545

Středové závěsy

Středový závěs kabelového žlabu, 60



Typ	pro šířku mm	pro závitovou tyč	Rozměr B mm	Rozměr b mm	F v kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAH 60 100 FS	100	M10	94	84	1,3	1	18,500	6358705
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
MAH 60 300 FS	300	M10	295	284	0,2	1	36,700	6358717

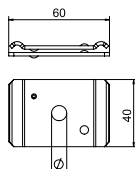
€/ks

Středový závěs je vybaven otočně uspořádaným závitovým pouzdem M10. Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (vylučte jednostranné uložení).

Šířky 100, 150 a 200 mm mají doplňkové děrování dna, které umožňuje přišroubovat ke dnu žlabu středový závěs.

Středový závěs pro kabelové žlaby s nahoře ohnutou bočnicí výšky 60 mm.

Středový závěs pro mřížové žlaby



Typ	Ø otvoru mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300	6015247
GMA M6 FT	7	25	8,400	6015224
GMA M8 FT	9	25	8,300	6015243
GMA M10 FT	11	25	8,400	6015255

€/ks

Při rozmísťování kabelů je třeba dbát na rovnoměrného rozložení. Max. doporučená šířka mřížového žlabu činí 200 mm.

Středový závěs pro mřížové žlaby ve dvoudílném provedení.

Závitová tyč

Typ	Závit	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		d mm	L mm		kg/100 ks	ks	
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000		3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000		3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000		3141306
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000		3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000		3141140
TR M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000		3141144

€/100 ks

Závitová tyč podle DIN 976.



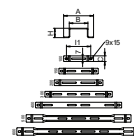
Třmen

Třmen

Typ	Rozměr		Rozměr H mm	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A mm	B mm			kg/100 ks	ks	
DBL 50 100 FS	160	100	50	20	15,500		6015506
DBL 50 200 FS	260	200	50	20	21,000		6015522
DBL 50 300 FS	360	300	50	20	36,900		6015530
DBL 50 400 FS	460	400	50	20	46,300		6015549

€/ks

Třmen pro kabelové a mřížové žláby.



Trapézový úchyt

Trapézový úchyt

Typ	Tloušťka materiálu		F v kN	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	mm	mm			kg/100 ks	ks	
TPB 100 FS	1,5	0,8		20	9,900		6357506

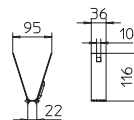
€/ks

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!

Trapézový úchyt pro podvěšenou montáž kabelových nosných systémů na standardní trapézové stropy.

Při použití stanovených otvorů je možné trapézový úchyt namontovat na trapézový profil o šířce až cca 80 mm.

Upevnění se provádí pomocí západky typu TPB R nebo šroubu se šestihlannou hlavou typu SKS 10x110.



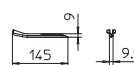
Západka pro trapézové upevnění

Typ	Tloušťka materiálu		Mezní zatížení kN	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	mm	mm			kg/100 ks	ks	
TPB R FS	1,5	0,8		20	3,100		6357536

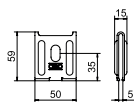
€/ks

Důležité: Dbejte na statiku stropu z trapézového plechu!

Západka k upevnění a zajištění trapézového závěsu na trapézových stropích.



Nástěnný a podlahový upevňovací prvek

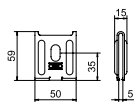


Typ	Bal. hmotnost		Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
K 12 1818 FS	25	8,772	6437109

€/ks

Jako nástěnné upevnění, do max. šířky mřížového žlabu 200 mm.
 Jako středový závěs, do max. šířky mřížového žlabu 200 mm.
 Jako zavěšení od šířky 300 mm.
 Nástěnný, stropní a podlahový úchyt pro mřížové žlaby.

Nástěnný a podlahový upevňovací prvek



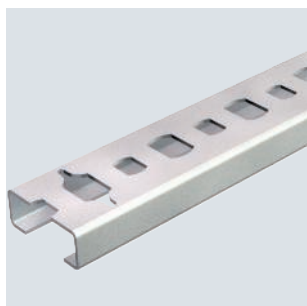
Typ	Bal. hmotnost		Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
K 12 1818 A2	25	8,772	6016421

€/ks

Jako nástěnné upevnění, do max. šířky mřížového žlabu 200 mm.
 Jako středový závěs, do max. šířky mřížového žlabu 200 mm.
 Jako zavěšení od šířky 300 mm.
 Nástěnný a podlahový úchyt pro mřížové žlaby.

Profilové lišty

Profilová lišta CL2008, výřez 11 mm, děrovaná, odlomitelná

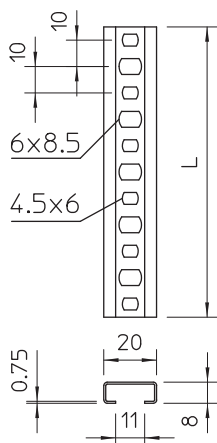


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
CL2008BP2000FS	2000	0,75	50	21,100	1106120

€/100 m

Lehká profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s řadovými nebo třmenovými příchytkami s patkou N. Lze používat i při výrobě skříňových rozvaděčů.

Rozměry



Typ	Roz-	Roz-
	měry	měr
CL2008BP2000FS	Š × V	L
	mm	mm
	20 x 8	2000



Profilová lišta CL2512, výřez 11 mm, neděrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm		Bal. m	hmotnost kg/100 m		Č. vyr.
CL2512UP2000FT	2000	1,5		20	65,000		1117025

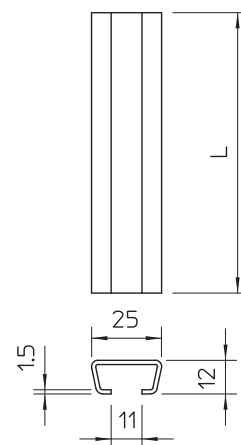
€/100 m

Lehká profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s řadovými nebo třmenovými příchytkami s patkou N. Lze používat i při výrobě skříňových rozvaděčů.



Typ	Rozměry Š × V mm		Rozměr L mm
CL2512UP2000FT	25 x 12	2000	

Rozměry



Profilová lišta CL2712, výřez 12 mm, děrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm		Bal. m	hmotnost kg/100 m		Č. vyr.
CL2712P2000FT	2000	2		20	89,500		1109529

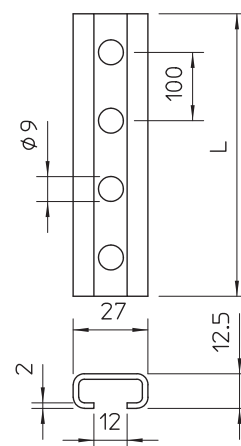
€/100 m

Lehká profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s řadovými nebo třmenovými příchytkami s patkou N. Lze používat i při výrobě skříňových rozvaděčů.



Typ	Rozměry Š × V mm		Rozměr L mm
CL2712P2000FT	27 x 12,5	2000	

Rozměry



Profilová lišta CM3015, výřez 16 mm, děrovaná

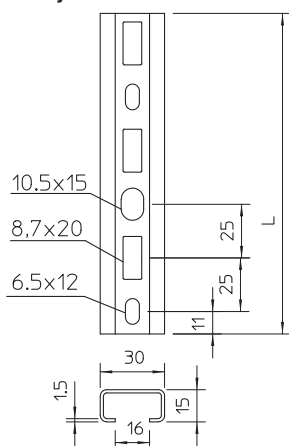


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
CM3015P2000FT	2000	1,5	20	73,000	1109871

€/100 m

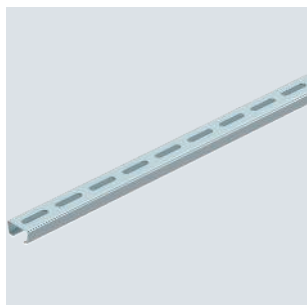
Profilová lišta děrovaná, šířka výřezu 16 mm.

Rozměry



Typ	Roz- měry Š × V mm	Roz- měr L mm
CM3015P2000FT	30 x 15	2000

Kotevní lišta AML3518, výřez 16,5 mm, děrovaná

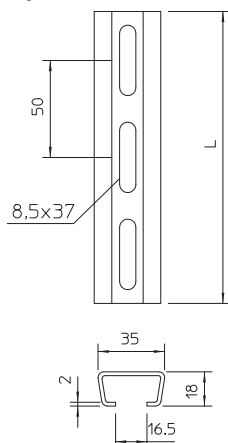


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AML3518P2000FS	2000	1,5	2	82,500	1119648
AML3518P2000FT	2000	1,5	20	89,000	1119656

€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.

Rozměry



Typ	Roz- měry Š × V mm	Roz- měr L mm
AML3518P2000FS	35 x 18	2000
AML3518P2000FT	35 x 18	2000

Kotevní lišta AML3518, výřez 16,5 mm, děrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm		Bal. hmotnost		Č. vyr.
				m	kg/100 m	
AML3518P2000A2	2000	1,5		20	82,000	1119702

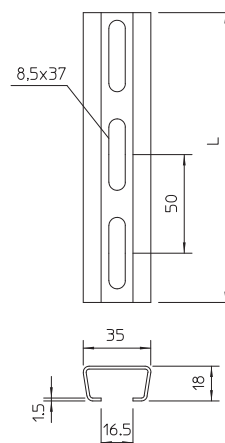
€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třimenovými příchýtkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.



Typ	Roz- měry Š x V		Roz- měr L
	mm	mm	
AML3518P2000A2	35 x 18	2000	

Rozměry

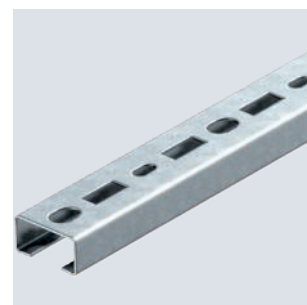


Profilová lišta CML3518, výřez 17 mm, děrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm		Bal. hmotnost		Č. vyr.
				kus	kg/100 ks	
CML3518P0200FS	200	1,25		25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	300	1,25		25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	400	1,25		10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	500	1,25		10	35,500	1104306

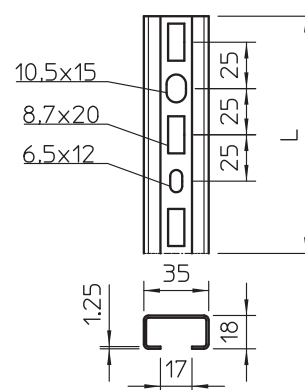
€/100 ks

Profilová lišta děrovaná, v lehkém provedení, s šířkou výřezu 17 mm.



Typ	Roz- měry Š x V		Roz- měr L
	mm	mm	
CML3518P0200FS	35 x 18	200	
CML3518P0300FS	35 x 18	300	
CML3518P0400FS	35 x 18	400	
CML3518P0500FS	35 x 18	500	

Rozměry



Profilová lišta CML3518, výřez 17 mm, děrovaná

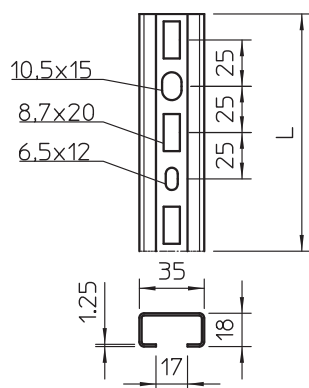


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu		Bal. m	hmotnost		Č. výr.
		mm	mm		kg/100 m		
CML3518P2000FS	2000	1,25		2	71,000		1104500
CMS3518P2000FS	2000	1,75		2	97,800		1104454

€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.

Rozměry



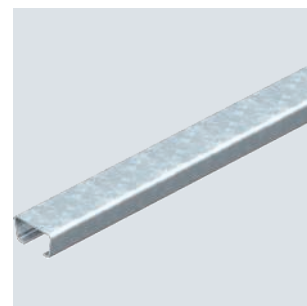
Typ	Roz- měry	
	Š × V mm	L mm
CML3518P2000FS	35 x 18	2000

Kotevní lišta AML3518, výřez 16,5 mm, neděrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AML3518UP2000FS	2000	1,5	20	90,000	1118226

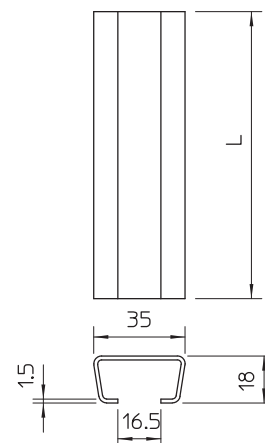
€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchýtkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.



Typ	Roz- měry Š × V	Roz- měr L
	mm	mm
AML3518UP2000FS	35 x 18	2000

Rozměry

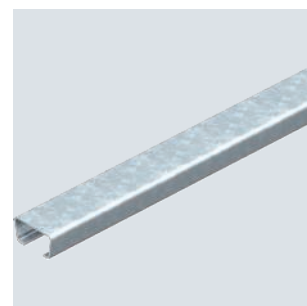


Kotevní lišta AML3518, výřez 16,5 mm, neděrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AML3518UP2000FT	2000	1,5	20	89,400	1118129

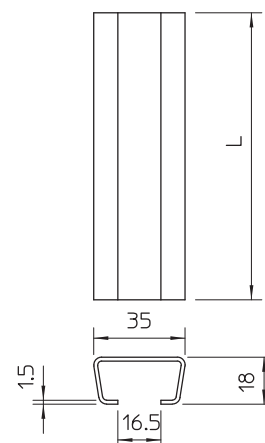
€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchýtkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.



Typ	Roz- měry Š × V	Roz- měr L
	mm	mm
AML3518UP2000FT	35 x 18	2000

Rozměry



Kotevní lišta AMS3518, výřez 16,5 mm, neděrovaná

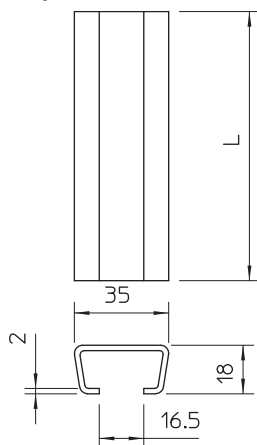


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AMS3518UP2000FS	2000	2	20	116,000	1112120

€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchýtkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.

Rozměry



Typ	Roz- měry Š × V mm	Roz- měr L mm
AMS3518UP2000FS	35 x 18	2000

Kotevní lišta AMS3518, výřez 16,5 mm, neděrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
AMS3518UP2000FT	2000	2	20	121,350	1112228

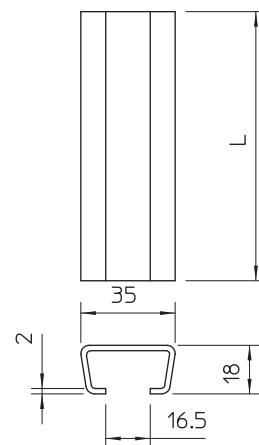
€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchýtkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.



Typ	Roz- měry Š × V	Roz- měr L
	mm	mm
AMS3518UP2000FT	35 x 18	2000

Rozměry

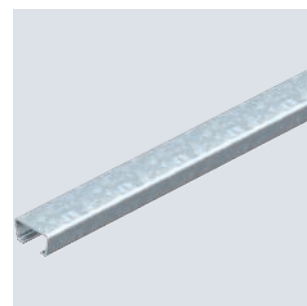


Kotevní lišta AMS3518, výřez 16,5 mm, neděrovaná

Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
AMS3518UP2000BK	2000	2	20	116,000	1112023

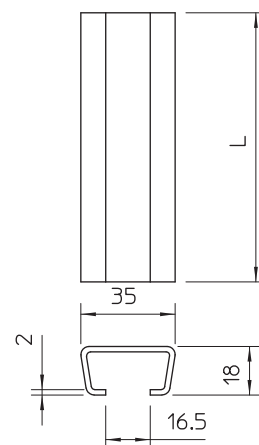
€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchýtkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.

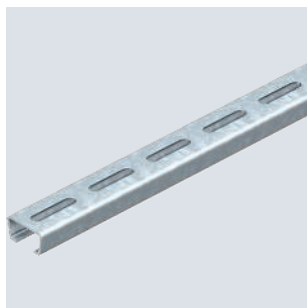


Typ	Roz- měry Š × V	Roz- měr L
	mm	mm
AMS3518UP2000BK	35 x 18	2000

Rozměry



Kotevní lišta AMS3518, výřez 16,5 mm, děrovaná

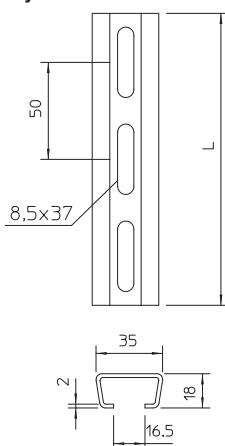


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AMS3518P2000FS	2000	2	2	115,000	1112708

€/100 m

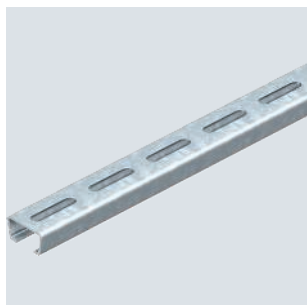
Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.

Rozměry



Typ	Rozměry	
	Š × V mm	L mm
AMS3518P2000FS	35 x 18	2000

Kotevní lišta AMS3518, výřez 16,5 mm, děrovaná

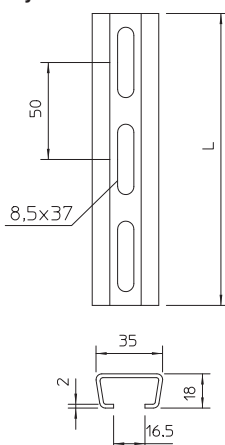


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
AMS3518P2000FT	2000	2	20	122,000	1112759

€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.

Rozměry



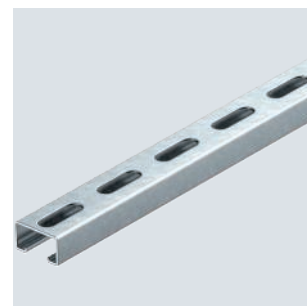
Typ	Rozměry	
	Š × V mm	L mm
AMS3518P2000FT	35 x 18	2000

Montážní lišta MS4022, těžká, výřez 18 mm, děrovaná

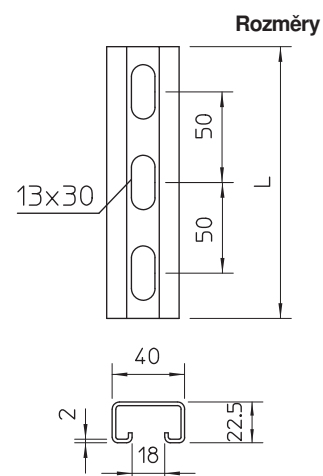
Typ	Tloušťka		Bal.	hmotnost		Č. výr.
	Délka	materiálu		m	kg/100 m	
MS4022P2000FT	2000	2	10	152,500	1121979	
MS4022P6000FT	6000	2	6	152,500	1121898	

€/100 m

Těžká profilová lišta C pro individuální instalaci nosných konstrukcí, např. pro kabelové žlaby nebo jako konzola pro skříňové rozvaděče. Lze použít také k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou U.



Typ	Roz- měry Š × V mm	Roz- měr L mm
MS4022P2000FT	40x22,5	2000
MS4022P6000FT	40x22,5	6000

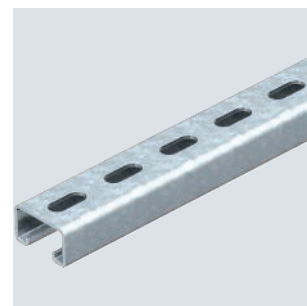


Montážní lišta MS5030, výřez 22 mm, děrovaná

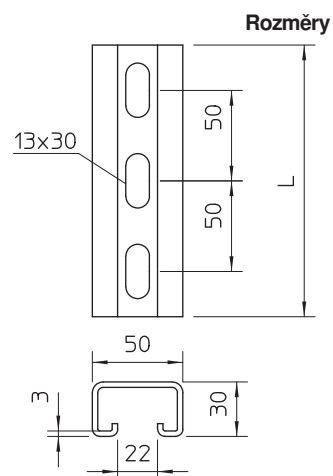
Typ	Tloušťka		Bal.	hmotnost		Č. výr.
	Délka	materiálu		m	kg/100 m	
MS5030P2000FT	2000	3	2	282,500	1121464	
MS5030P3000FT	3000	3	3	308,100	1121466	
MS5030P6000FT	6000	3	6	282,500	1121472	
MS5030P2000A2	2000	3	2	280,000	1121480	
MS5030P6000A2	6000	3	6	282,500	1121499	
MS5030P2000A4	2000	3	2	285,000	1121465	

€/100 m

Těžká profilová lišta C pro individuální instalaci nosných konstrukcí, např. pro kabelové žlaby nebo jako konzola pro skříňové rozvaděče. Lze použít také k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou U.



Typ	Roz- měry Š × V mm	Roz- měr L mm
MS5030P2000FT	50x30	2000
MS5030P3000FT	50x30	3000
MS5030P6000FT	50x30	6000



Montážní lišta MS4121, výřez 22 mm, děrovaná

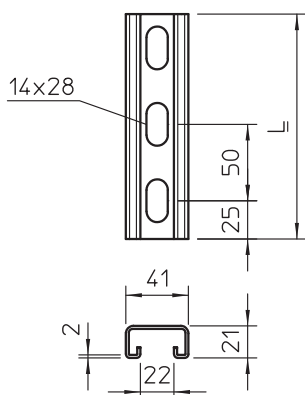


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
		Š	V			
MS4121P2000FS	2000	2		2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	2		3	141,900	1122920
MS4121P3000FT	3000	2		3	151,300	1122924

€/100 m

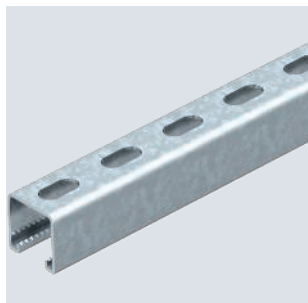
Těžká profilová lišta C pro individuální instalaci nosných konstrukcí, např. pro kabelové žlaby nebo jako konzola pro skříňové rozvaděče. Lze použít také k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými přichytkami s patkou U.

Rozměry



Typ	Roz- měry Š × V mm	Roz- měr L mm
MS4121P2000FS	41x21	2000
MS4121P3000FS	41x21	3000

Montážní lišta MSL4141, výřez 22 mm, děrovaná

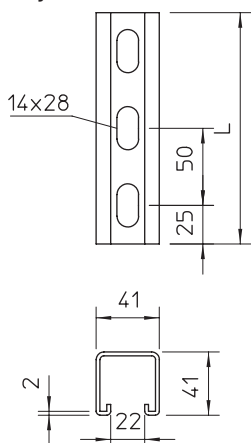


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
		Š	V			
MSL4141P3000FS	3000	2		3	201,100	1122972
MSL4141P6000FS	6000	2		6	201,100	1122974

€/100 m

Těžká profilová lišta C pro individuální instalaci nosných konstrukcí, např. pro kabelové žlaby nebo jako konzola pro skříňové rozvaděče. Lze použít také k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými přichytkami s patkou U.

Rozměry



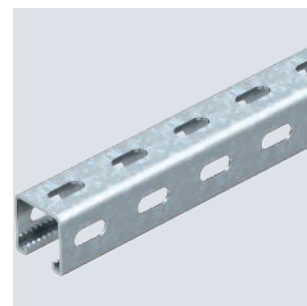
Typ	Roz- měry Š × V mm	Roz- měr L mm
MSL4141P3000FS	41x41	3000
MSL4141P6000FS	41x41	6000

Montážní lišta MS4141, výřez 22 mm, boční děrování

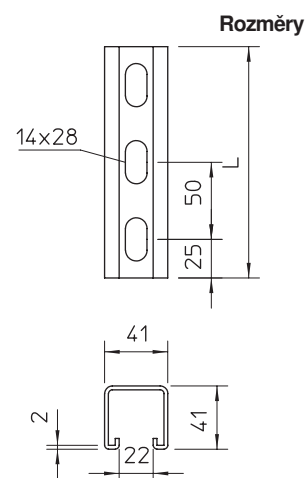
Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
MSL4141PP3000FS	3000	2	3	179,400	1123010

€/100 m

Těžká profilová lišta C pro individuální instalaci nosných konstrukcí, např. pro kabelové žlaby nebo jako konzola pro skříňové rozvaděče. Lze použít také k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou U.



Typ	Roz- měry	Roz- měr
	Š × V mm	L mm
MSL4141PP3000FS	41x41	3000



Montážní lišta MS4141, výřez 22 mm, boční děrování

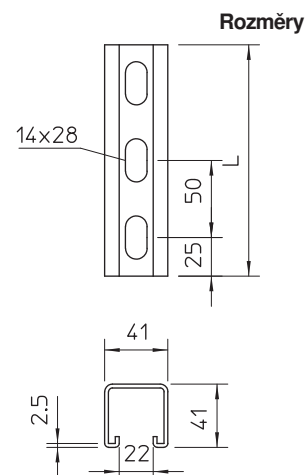
Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. hmotnost		Č. vyr.
			m	kg/100 m	
MS4141PP3000FS	3000	2,5	3	218,000	1122914
MS4141PP3000FT	3000	2,5	3	233,340	1122483
MS4141PP6000FT	6000	2,5	6	225,000	1122487

€/100 m

Těžká profilová lišta C pro individuální instalaci nosných konstrukcí, např. pro kabelové žlaby nebo jako konzola pro skříňové rozvaděče. Lze použít také k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou U.



Typ	Roz- měry	Roz- měr
	Š × V mm	L mm
MS4141PP3000FS	41x41	3000



Systemy svěrného upevnění

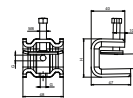
Princip instalace



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Upínací svorka těžká |
| 2 | Upínací svorka lehká |
| 3 | Profilová lišta |
| 4 | Upevňovací třmen / svěrný úhelník |
| 5 | Upevňovací svorka vodorovná |
| 6 | Upevňovací svorka svislá |

Nosníková svorka SSP 6-21

Typ	Tloušťka příruby mm	pro závitovou tyč	Mez pevnosti F1 kN	Mez pevnosti F2 kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SSP 6-21 M6 FT	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,900	1486232
SSP 6-21 M8 FT	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,900	1486282

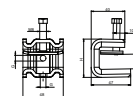


€/100 ks

Tento druh nosníkové svorky se nasouvá na nosník a k nosníku nebo ploché oceli se upevňuje prostřednictvím přítláčné opěrky a šroubu (M8). Šroub se šestihlannou hlavou má velikost 10 mm. V těle příchytky se mimoto nacházejí dva další závity M6 například k upevnění závitových tyčí.

Nosníková svorka SSP 6-21

Typ	Tloušťka příruby mm	pro závitovou tyč	Mez pevnosti F1 kN	Mez pevnosti F2 kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SSP 6-21 M6 A4	6-21	M6	1,75	1,5	25	23,200	1486236
SSP 6-21 M8 A2	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486284
SSP 6-21 M8 A4	6-21	M8	1,75	1,5	25	23,200	1486286

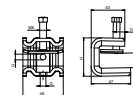


€/100 ks

Tento druh nosníkové svorky se nasouvá na nosník a k nosníku nebo ploché oceli se upevňuje prostřednictvím přítláčné opěrky a šroubu (M8). Šroub se šestihlannou hlavou má velikost 10 mm. V těle příchytky se mimoto nacházejí dva další závity M6 například k upevnění závitových tyčí.

Nosníková svorka SSP 20-40

Typ	Tloušťka příruby mm	pro závitovou tyč	Mez pevnosti F1 kN	Mez pevnosti F2 kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SSP 20-40 M6 FT	20-40	M6	1,4	1,3	25	27,700	1486238
SSP 20-40 M8 FT	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486288

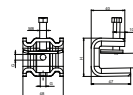


€/100 ks

Tento druh nosníkové svorky se nasouvá na nosník a k nosníku nebo ploché oceli se upevňuje prostřednictvím přítláčné opěrky a šroubu (M8). Šroub se šestihlannou hlavou má velikost 10 mm. V těle příchytky se mimoto nacházejí dva další závity M6 například k upevnění závitových tyčí.

Nosníková svorka SSP 20-40

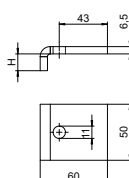
Typ	Tloušťka příruby mm	pro závitovou tyč	Mez pevnosti F1 kN	Mez pevnosti F2 kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SSP 20-40 M8 A2	20-40	M8	1,4	1,3	25	27,800	1486292



€/100 ks

Tento druh nosníkové svorky se nasouvá na nosník a k nosníku nebo ploché oceli se upevňuje prostřednictvím přítláčné opěrky a šroubu (M8). Šroub se šestihlannou hlavou má velikost 10 mm. V těle příchytky se mimoto nacházejí dva další závity M8 například k upevnění závitových tyčí.

Upevňovací třmen KL



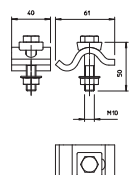
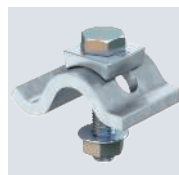
Typ	Výška mm	Šroub	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL1 10 S FT	10	M10x40	10	22,100	6354106
KL1 15 S FT	15	M10x50	10	23,400	6354114
KL1 20 S FT	20	M10x50	10	25,000	6354122

€/ks

Upevňovací třmen typu KL1 k upevnění lehkých nosných konstrukcí na přírubu ocelových nosníků.

Při výběru upevňovacího třmenu dbejte na tloušťku materiálu ocelového nosníku, protože podle ní se vybírá upevňovací výška třmene.

Upínací čelist, lehká TKS



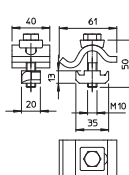
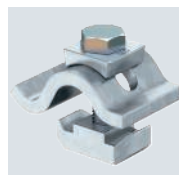
Typ	Výška mm	Šroub	F v kN	Bal. pár	hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
TKS-L-25 FT	25	M10x50	10	10	39,000	6355808

€/pár

Upínací svorka se šestihrannou maticí pro univerzální upevnění konstrukcí k ocelovým nosníkům.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. tloušťku upevnění 25 mm.

Upínací čelist, lehká TKH



Typ	Výška mm	Šroub	F v kN	Bal. pár	hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
TKH-L-25 FT	25	M10x25	10	10	46,000	6355812

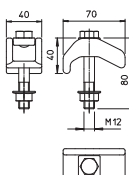
€/pár

Upínací svorka s kluznou maticí pro upevnění profilových lišt k ocelovým nosníkům.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. tloušťku upevnění 25 mm.

Upínací svorka se používá v kombinaci s profilovými lištami se šířkou výřezu 18 mm a 22 mm.

Upínací čelist, těžká TKS

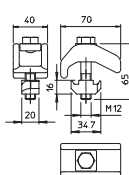
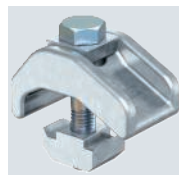


Typ	Výška mm	Šroub	F v kN	Bal. pár	hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
TKS-S-30 ZL	30	M12x75	21	10	82,800	6355798

Upínací svorka se šestihrannou maticí v těžkém provedení pro upevnění konstrukcí k ocelovým nosníkům.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. tloušťku upevnění 30 mm.

Upínací čelist, těžká TKH



Typ	Výška mm	Šroub	F v kN	Bal. pár	hmotnost kg/100 párů	Č. výr.
TKH-S-30 ZL	30	M12x65	21	10	88,600	6355805

Upínací svorka v těžkém provedení s kluznou maticí pro upevnění profilových lišt k ocelovým nosníkům.

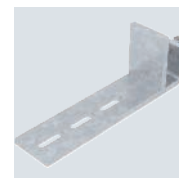
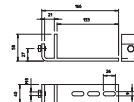
Upínací rozsah upínací čelisti je omezen na max. tloušťku upevnění 30 mm.

Upínací čelist se používá v kombinaci s profilovými lištami se šířkou drážky 22 mm.

Upevňovací svorka, svislá BFK 166

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	Šířka mm	b mm			
BFK 166 58 20 FT	166	133	10	45,000	6003888

€/ks



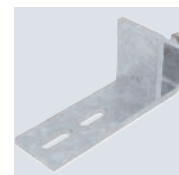
Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je svislý.

Upevňovací svorka, svislá BFK 132

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	Šířka mm	b mm			
BFK 132 58 FT	–	99	10	39,000	6003880

€/ks



Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je svislý.

Upevňovací svorka, vodorovná BFK 153

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	Šířka mm	b mm			
BFK 153 33 FT	–	101	10	37,000	6003884

€/ks



Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je vodorovný.

Upevňovací svorka, vodorovná BFK 187

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	Šířka mm	b mm			
BFK 187 33 FT	–	135	10	43,000	6003892

€/ks



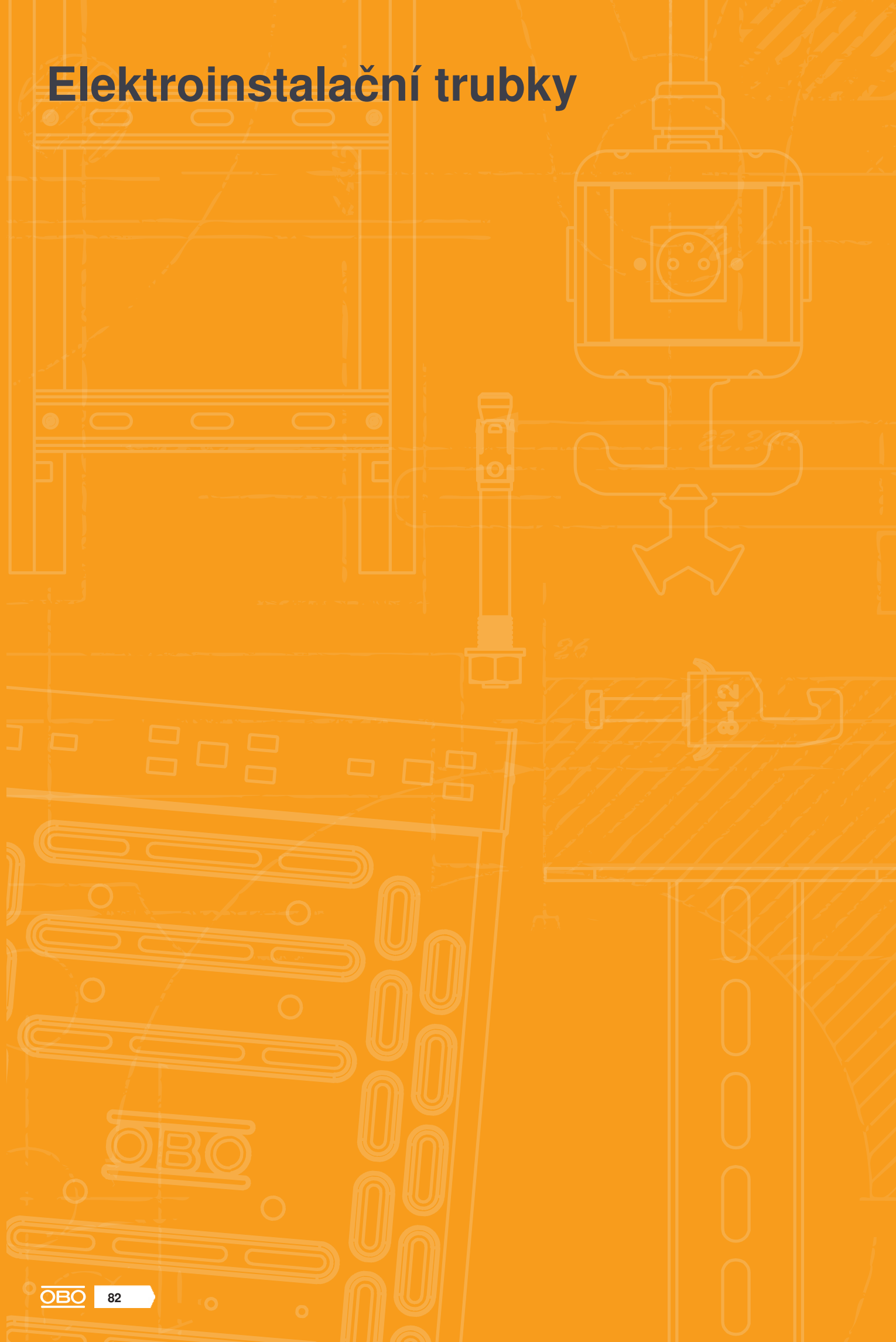
Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Průběh kabelového nosného systému uchyceného na upevňovací svorce je vodorovný.



Elektroinstalační trubky

Průmyslové instalace





Systemy kovových trubek

Ochrana před mechanickým namáháním

Kovové trubky OBO jsou mimořádně vhodné pro použití v náročných průmyslových podmínkách. Spolehlivě chrání uložené vedení i před velmi těžkým mechanickým namáháním.

Různé kvality materiálu a povrchu (od zinkovaného až po lakované provedení) umožňují optimální přizpůsobení požadavkům daného prostředí.

Zachování funkčnosti až 90 minut

Naše ocelové trubky zaručují zachování funkčnosti při požáru až 90 minut. Díky tomu se ideálně hodí k připojení zařízení relevantních pro bezpečnost, jako jsou systémy požární signalizace atd.



Ocelová trubka, žárově zinkovaná ponorem

Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, bez závitu



4 | 4 | 5 | 7 | 1

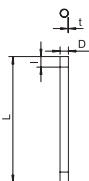
Typ	Rozměr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	2046597
S50W FT	50	3000	1,2	15	176,000	2046598
S63W FT	63	3000	1,2	9	223,000	2046599

€/100 m

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez ořepů. Třída antikorozní ochrany 4 (vysoká).

Ocelová trubka, galvanicky zinkovaná

Galvanicky zinkovaná ocelová trubka, se závit



5 | 5 | 5 | 7 | 1

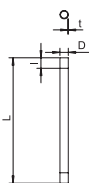
Typ	Závit	Rozměr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
						m	kg/100 m	
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	2046862
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867

€/100 m

Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez ořepů. Třída antikorozní ochrany 2 (střední). Na každou trubku je již našroubována spojka.

Ocelová trubka, žárově zinkovaná ponorem

Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, se závit



5 | 5 | 5 | 7 | 1

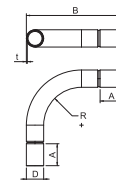
Typ	Závit	Rozměr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
						m	kg/100 m	
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	2046538
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046540

€/100 m

Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez ořepů. Třída antikorozní ochrany 4 (vysoká). Na každou trubku je již našroubována spojka.

Ocelový oblouk žárově zinkovaný ponorem, bez závitů

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr D mm	Rozměr l mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046817
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046818
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	2046819
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	2046821
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	2046822



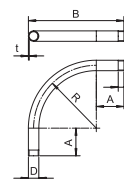
€/100 ks

Oblouk 90° s tvarovanými spojkami, pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1. S vnitřní stěnou bez ořepů.

Ocelový trubkový oblouk, galvanicky zinkovaný

Galvanicky zinkovaný ocelový oblouk, se závitěm

Typ	Závit	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr D mm	Rozměr l mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046779
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046780
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046782
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046783
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046784



€/100 ks

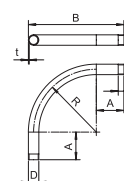
Oblouk 90° pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1 se závitovými konci dle ČSN EN 60423. S vnitřní stěnou bez ořepů.

Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.

Ocelový trubkový oblouk, žárově zinkovaný ponorem

Ocelový oblouk žárově zinkovaný ponorem, se závitěm

Typ	Závit	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr D mm	Rozměr l mm	Rozměr R mm	Rozměr t mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046786
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046787
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046788
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046789
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046791

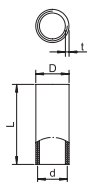
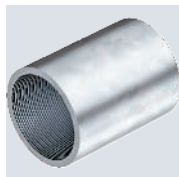


€/100 ks

Oblouk 90° pro elektroinstalační trubky dle EN 61386-1 se závitovými konci dle ČSN EN 60423. S vnitřní stěnou bez ořepů.

Na každý trubkový oblouk je již našroubovaná spojka.

Galvanicky zinkovaná ocelová spojka, se závit



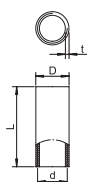
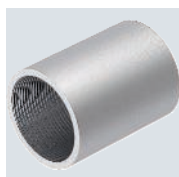
Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046876
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046877
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046880

€/100 ks

Díl příslušenství: trubková spojka se závitem dle EN 60423, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

Spojka ocelové trubky, žárově zinkovaná ponorem

Ocelová spojka opatřená zinkovoniklovou povrchovou úpravou, se závit

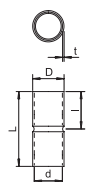


Typ	Závit	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr t mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046554
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	2046556
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046557
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	2046558
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	2046559

€/100 ks

Díl příslušenství: trubková spojka se závitem dle EN 60423, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami a 90° oblouky.

Ocelová spojka žárově zinkovaná ponorem, bez závitu



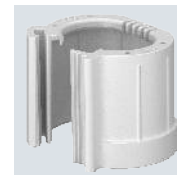
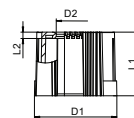
Typ	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,100	2046622
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,500	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	2046624
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	2046625
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	22,000	2046626

€/100 ks

Díl příslušenství: zásuvná spojka, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami. S vnitřní stěnou bez otřepů.

Trubková koncovka, dělitelná, metrická, světle šedá

Typ	Velikost	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 TB M16	M16	světle šedá	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	světle šedá	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	světle šedá	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	světle šedá	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	světle šedá	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	světle šedá	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	světle šedá	20	1,140	2047898

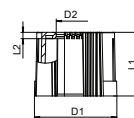


€/100 ks

Dělitelná trubková koncovka určená k nasazení na metrické elektroinstalační trubky. Dělitelnou trubkovou koncovku lze za účelem oprav prováděných v souladu s předpisy použít ve stávajících instalacích. Není přitom třeba odpojovat kabely, což umožňuje rychlou montáž.

Trubková koncovka, dělitelná, metrická, černá

Typ	Velikost	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 TB M20 SW	M20	černá	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	černá	50	0,500	2047952
129 TB M40 SW	M40	černá	30	0,790	2047979



€/100 ks

Dělitelná trubková koncovka určená k nasazení na metrické elektroinstalační trubky. Dělitelnou trubkovou koncovku lze za účelem oprav prováděných v souladu s předpisy použít ve stávajících instalacích. Není přitom třeba odpojovat kabely, což umožňuje rychlou montáž.

Jednotky sil. napájení

Průmyslové instalace



26





Flexibilní možnosti osazení

Robustní

Bezpečně

Vždy na dosah

HoverCube by OBO

Závěsná silová rozvodnice pro pracoviště a stroje v průmyslu, v řemeslné výrobě a v odborném vzdělávání. Jednotky HoverCube lze umístit na libovolné místo v místnosti. Napájení je vedeno ze stropu. Lze je flexibilně osadit silnoproudou, datovou a multimediální technikou či pracovními médii, například stlačeným vzduchem.



Dílny a pracovní prostory



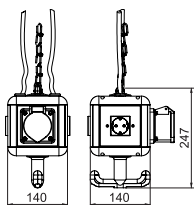
Průmyslová a montážní pracoviště



Vzdělávací a školicí místnosti



HoverCube VH-4, 3× zásuvka s ochranným kontaktem, 1× CEE 16 A



Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-4 3SD1C16	grafitově černá	1	115,700	6109804

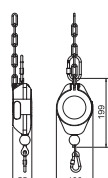
€/ks

Pouzdro osazeno a předem zapojeno, s okem, závěsným háčkem a čtyřmi krycími deskami.

Osazeno následovně:
3 × jednoduchá zásuvka s ochranným kontaktem 16 A / 250 V se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku, předem zapojeno na jeden okruh stírdavého proudu, připojení pomocí třípólové svorky, 1 × zásuvka CEE 16 A / 415 V, s přepážkou k oddělení proudových okruhů.

Řešení upevnění pro napájecí jednotky VH a VHF

Polohovač pro napájecí jednotky VH

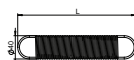


Typ	Označení	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-POS	–	oranžová	1	80,000	6109887

€/ks

Polohovač pro variabilní nastavení výšky napájecí jednotky VH, nosnost 0,5–6,0 kg, maximální vytažení lana 1,5 m.

Tažná pružina VH/VHF



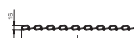
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VH-F100VA	1	31,000	6109829

€/ks

Tažná pružina pro napájecí jednotky VH/VHF, s německým okem.

Fmax. = 100 N
L0 = 200 mm
Ln = 500 mm (při Fmax.)
Materiál: VA, ϕ 3,0 mm

Uzlový řetěz



Typ	Označení	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
VH-K800	Metrové zboží	1	20,000	6109870

€/m

Uzlový řetěz z oceli, opatřený podkladovým pomědřením, poniklovaný, DIN 5686.
Max. tažná síla: 800 N.

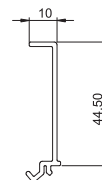
Upozornění: Při objednávání uveďte požadovanou délku řetězu.

Přepážka

Typ	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

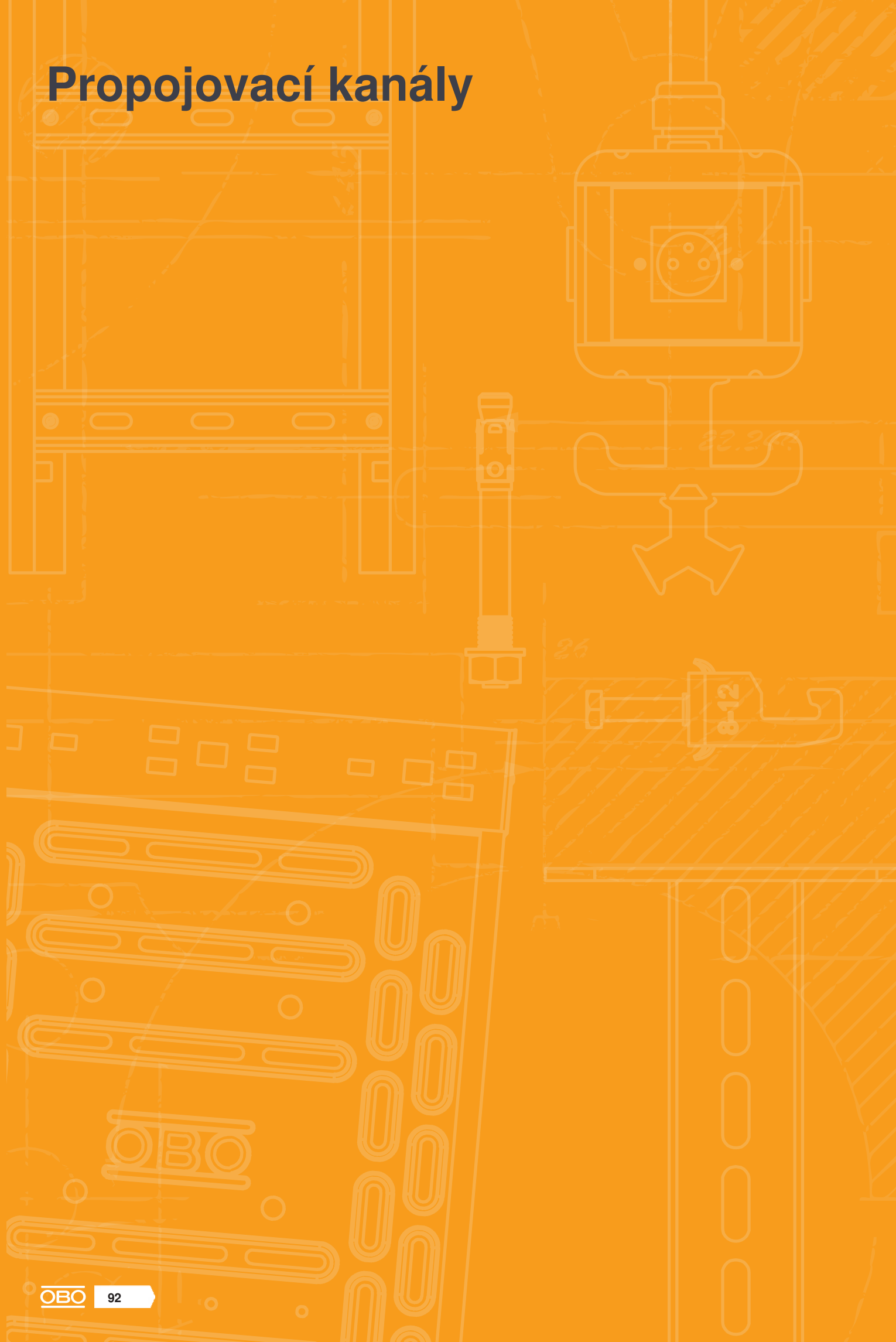
€/m

Přepážka k montáži do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GA a Rapid IBIS nebo instalačních sloupů ISS, k instalaci kabelů a vedení s různou úrovní napětí.



Propojovací kanály

Průmyslové instalace



Přesné rozměry, ověřená kvalita

Propojovací kanály OBO Bettermann



HALOGEN
FREE

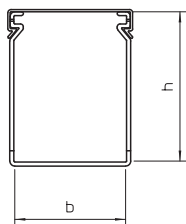
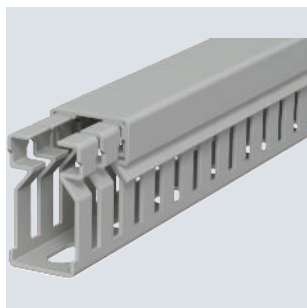
Průmyslové instalace



Propojovací kanály OBO přesvědčí mnoha výhodami:

- Stabilní kanály s velkou tloušťkou stěn
- Přesná místa požadovaného zlomu v oblasti přepážek a dna
- Měkké výřezy bez otřepů a zaoblené jazýčky
- Řezné hrany jsou v oblasti uzavření zakulacené a bez otřepů
- Pevné usazení vrchních dílů díky optimálním uzavíracím konturám
- Přidržovací jazýček umožňuje propojení bez přidržovací svorky

Propojovací kanál, typ LK4 30015

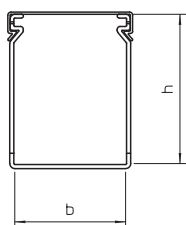
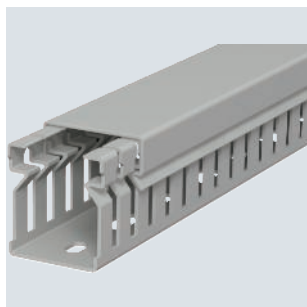


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 30015	kamenná šed	2000	15	30	40	18,000	6178003

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 30025

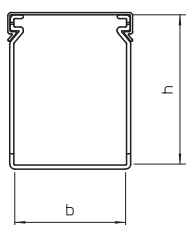
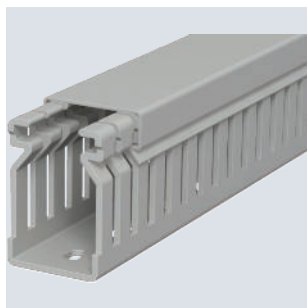


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 30025	kamenná šed	2000	25	30	48	28,000	6178005

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 40025

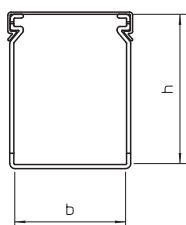
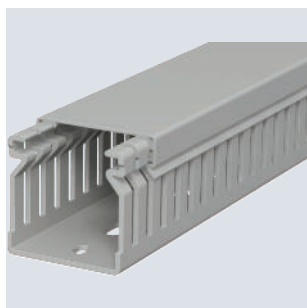


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 40025	kamenná šed	2000	25	40	48	36,500	6178010

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 40040



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 40040	kamenná šed	2000	40	40	36	44,000	6178012

€/m

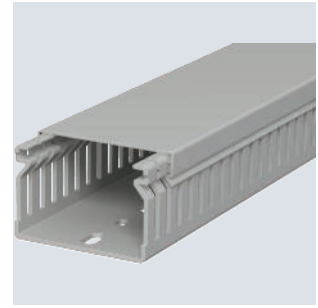
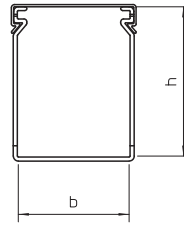
Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 40060

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 40060	kamenná šed	2000	60x40	24	57,000	6178014

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

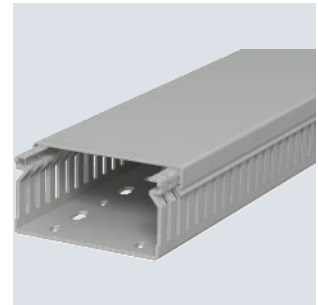
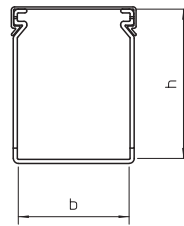


Propojovací kanál, typ LK4 40080

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 40080	kamenná šed	2000	80x40	24	71,000	6178016

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

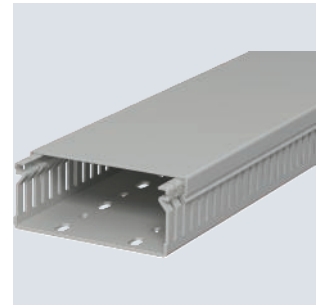
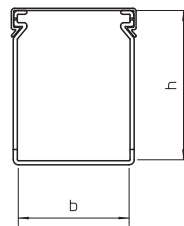


Propojovací kanál, typ LK4 40100

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 40100	kamenná šed	2000	100x40	24	85,500	6178018

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

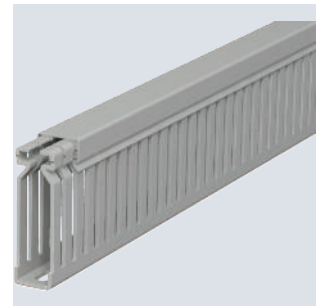
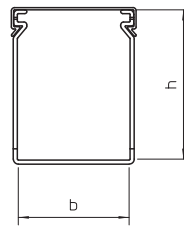


Propojovací kanál, typ LK4 60015

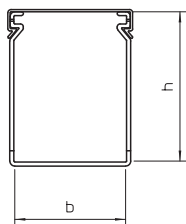
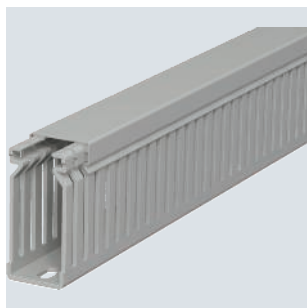
Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 60015	kamenná šed	2000	15x60	48	32,500	6178026

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.



Propojovací kanál, typ LK4 60025

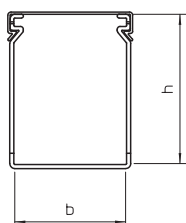
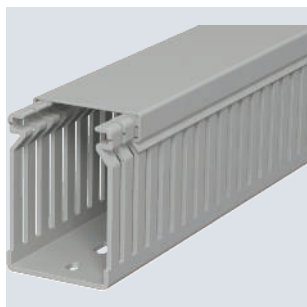


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 60025	kamenná šed	2000	25	60	32	46,000	6178028

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 60040

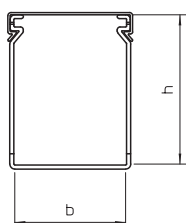
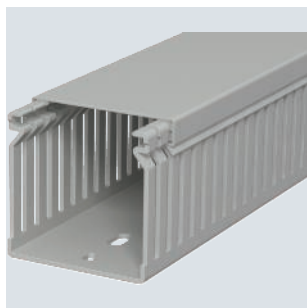


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 60040	kamenná šed	2000	40	60	24	53,500	6178031

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 60060

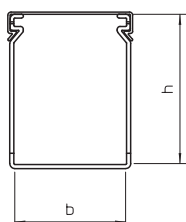
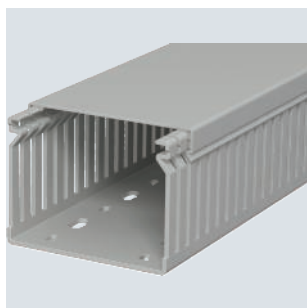


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 60060	kamenná šed	2000	60	60	32	64,500	6178033

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 60080



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 60080	kamenná šed	2000	80	60	24	82,500	6178035

€/m

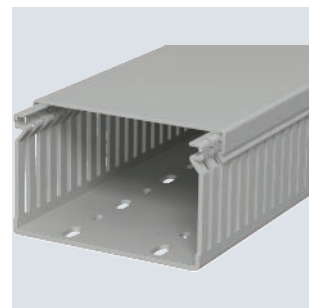
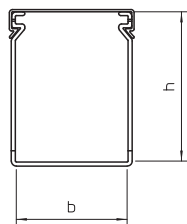
Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 60100

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 60100	kamenná šed	2000	100x60	16	100,000	6178037

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

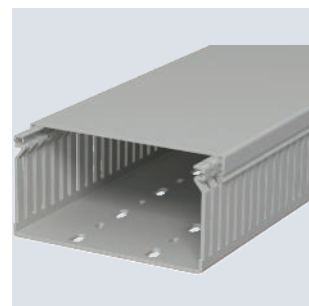
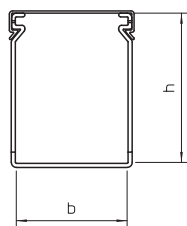


Propojovací kanál, typ LK4 60120

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 60120	kamenná šed	2000	120x60	8	117,000	6178039

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

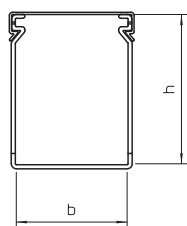


Propojovací kanál, typ LK4 80025

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 80025	kamenná šed	2000	25x80	32	61,000	6178050

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

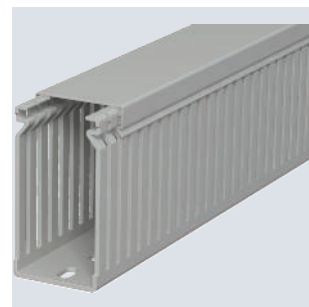
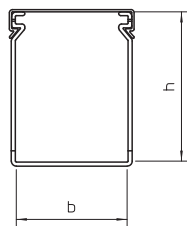


Propojovací kanál, typ LK4 80040

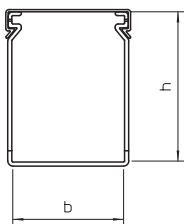
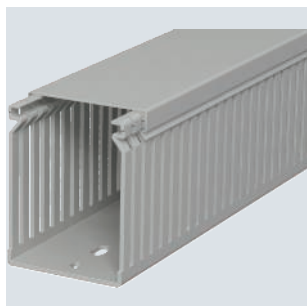
Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 80040	kamenná šed	2000	40x80	24	64,500	6178052

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.



Propojovací kanál, typ LK4 80060

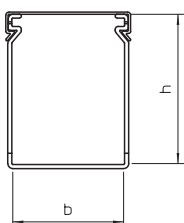
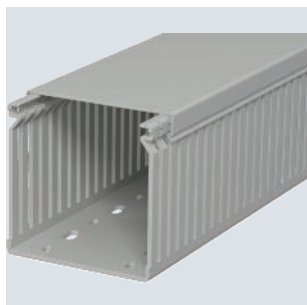


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 80060	kamenná šed	2000	60	80	24	76,000	6178054

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 80080

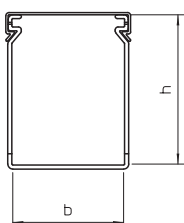
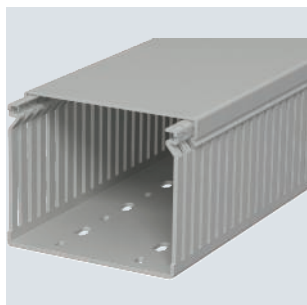


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 80080	kamenná šed	2000	80	80	16	95,500	6178056

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 80100

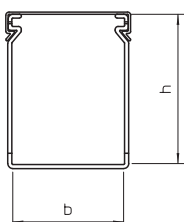
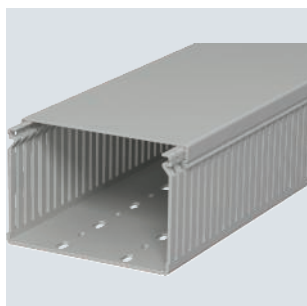


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 80100	kamenná šed	2000	100	80	16	111,500	6178059

€/m

Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4 80120



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 80120	kamenná šed	2000	120	80	8	128,500	6178061

€/m

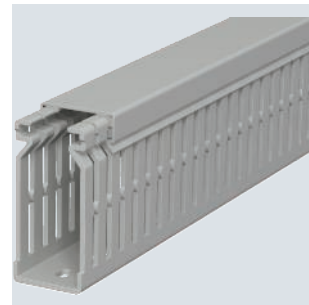
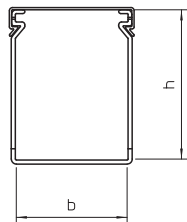
Propojovací kanál vč. horního dílu a děrování dna. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4/N 60025

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 N 60025	kamenná šed	2000	25x60	32	48,500	6178203

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

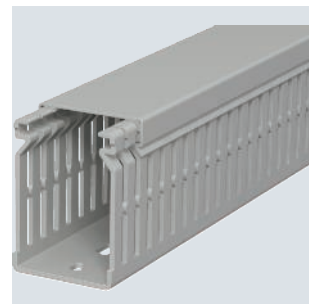
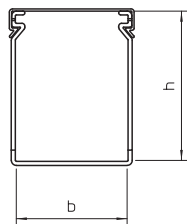


Propojovací kanál, typ LK4/N 60040

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 N 60040	kamenná šed	2000	40x60	24	56,000	6178205

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

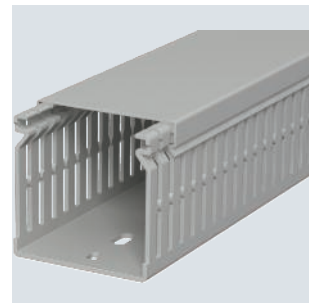
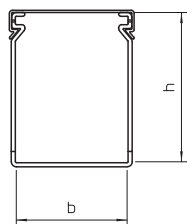


Propojovací kanál, typ LK4/N 60060

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 N 60060	kamenná šed	2000	60x60	32	68,000	6178207

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

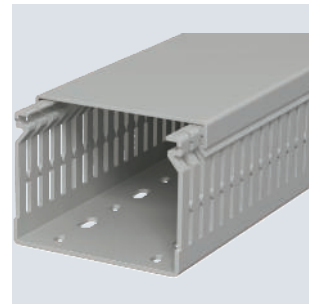
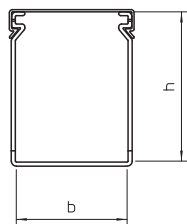


Propojovací kanál, typ LK4/N 60080

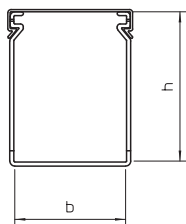
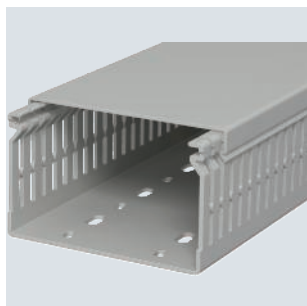
Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 N 60080	kamenná šed	2000	80x60	24	87,000	6178209

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.



Propojovací kanál, typ LK4/N 60100

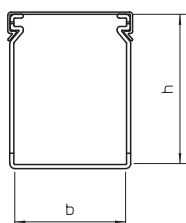


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 N 60100	kamenná šed	2000	100	60	16	105,500	6178211

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4/N 80025

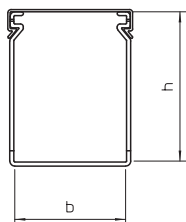
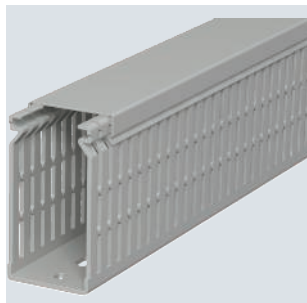


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 N 80025	kamenná šed	2000	25	80	32	65,000	6178225

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4/N 80040

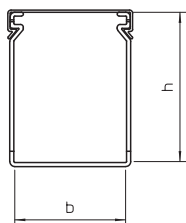
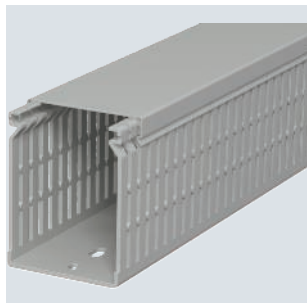


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 N 80040	kamenná šed	2000	40	80	24	73,500	6178227

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4/N 80060



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LK4 N 80060	kamenná šed	2000	60	80	24	82,000	6178229

€/m

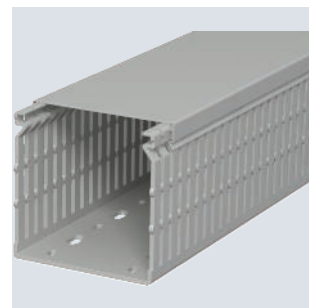
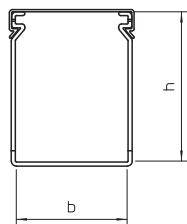
Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LK4/N 80080

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 N 80080	kamenná šed	2000	80x80	16	101,000	6178231

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.

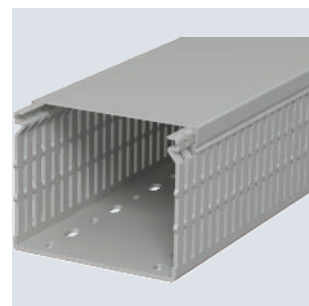
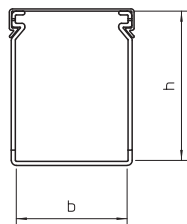


Propojovací kanál, typ LK4/N 80100

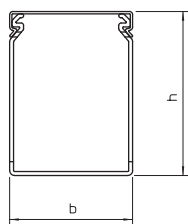
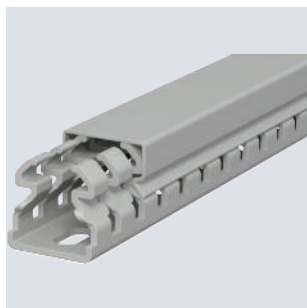
Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LK4 N 80100	kamenná šed	2000	100x80	16	116,500	6178233

€/m

Propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení. Jmenovitý rozměr systémové velikosti odpovídá vnitřnímu rozměru kanálů. Speciální délky na dotaz.



Propojovací kanál, typ LKV 25025

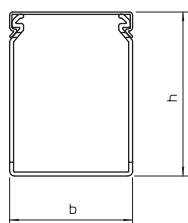
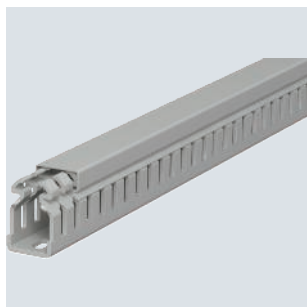


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 25025	kamenná šed	2000	25	25	32	24,000	6178302

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 37025

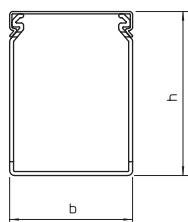


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 37025	kamenná šed	2000	25	37,5	32	31,500	6178305

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 37037

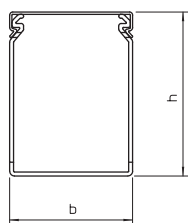
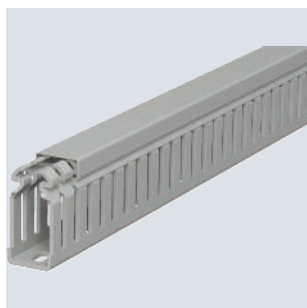


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 37037	kamenná šed	2000	37,5	37,5	60	40,500	6178307

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 50025



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 50025	kamenná šed	2000	25	50	60	35,500	6178310

€/m

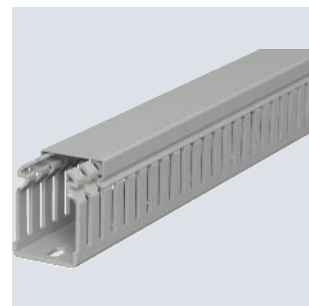
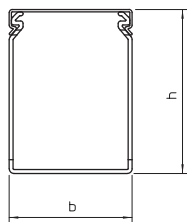
Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 50037

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 50037	kamenná šed	2000	37,5x50	48	44,500	6178312

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

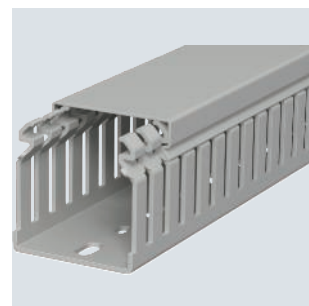
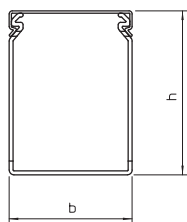


Propojovací kanál, typ LKV 50050

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 50050	kamenná šed	2000	50x50	36	50,000	6178314

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

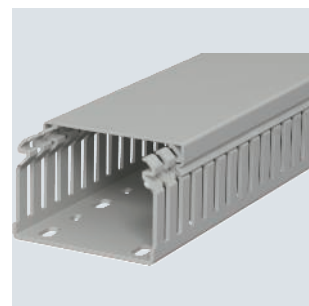
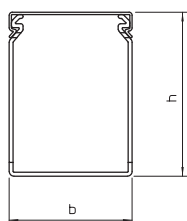


Propojovací kanál, typ LKV 50075

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 50075	kamenná šed	2000	75x50	24	66,000	6178316

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

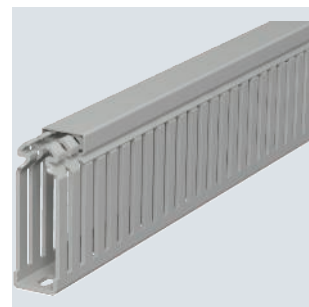
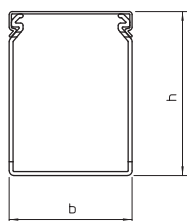


Propojovací kanál, typ LKV 75025

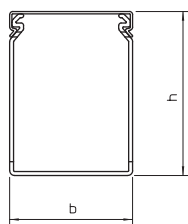
Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 75025	kamenná šed	2000	25x75	40	48,500	6178320

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.



Propojovací kanál, typ LKV 75037

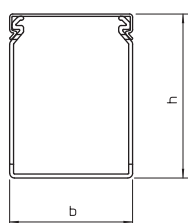
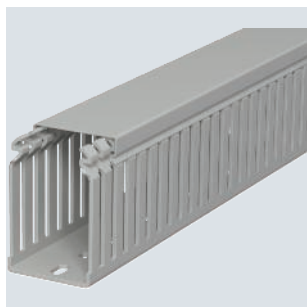


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 75037	kamenná šed	2000	37,5	75	32	58,500	6178322

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 75050

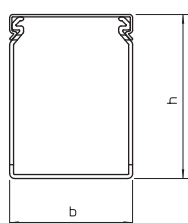
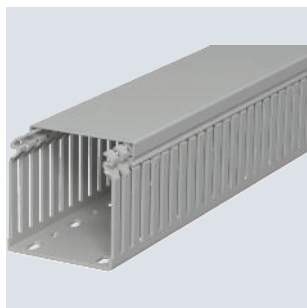


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 75050	kamenná šed	2000	50	75	24	67,500	6178324

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 75075

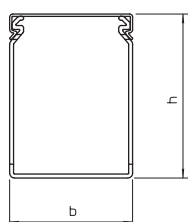
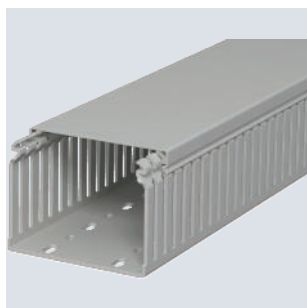


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 75075	kamenná šed	2000	75	75	16	80,000	6178326

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 75100



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV 75100	kamenná šed	2000	100	75	16	105,500	6178328

€/m

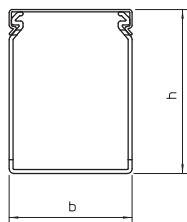
Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

Propojovací kanál, typ LKV 10037

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 10037	kamenná šed	2000	37,5x100	32	67,000	6178334

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

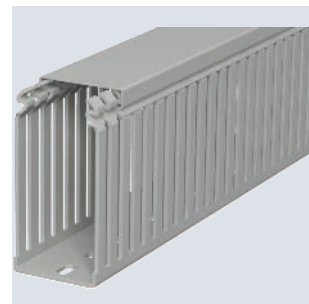
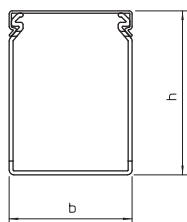


Propojovací kanál, typ LKV 10050

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 10050	kamenná šed	2000	50x100	24	77,000	6178336

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

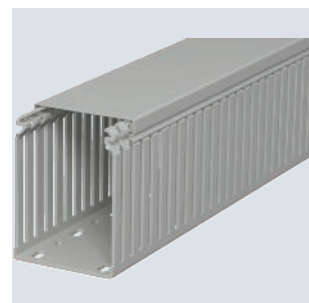
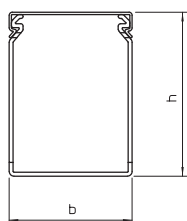


Propojovací kanál, typ LKV 10075

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 10075	kamenná šed	2000	75x100	16	96,000	6178338

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.

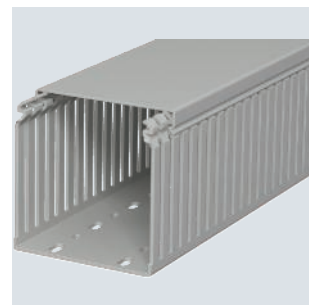
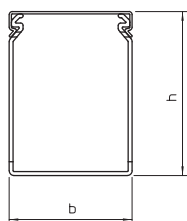


Propojovací kanál, typ LKV 100100

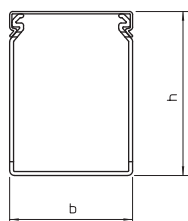
Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV 100100	kamenná šed	2000	100x100	8	116,500	6178341

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna. Speciální délky na dotaz.



Propojovací kanál, typ LKV N 75025

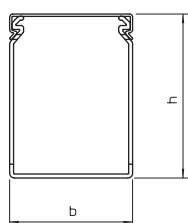
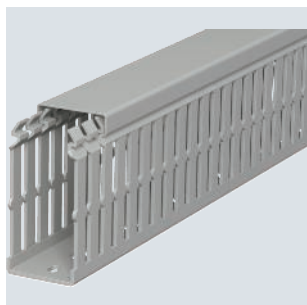


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV N 75025	kamenná šed	2000	25x75		40	49,500	6178420

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.

Propojovací kanál, typ LKV N 75037

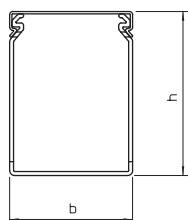
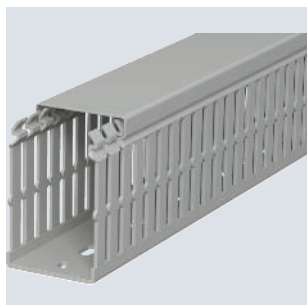


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV N 75037	kamenná šed	2000	37,5x75		32	60,500	6178422

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.

Propojovací kanál, typ LKV N 75050

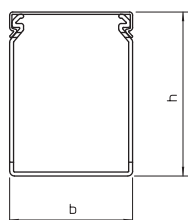
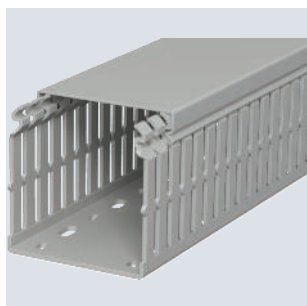


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV N 75050	kamenná šed	2000	50x75		24	72,500	6178424

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.

Propojovací kanál, typ LKV N 75075



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKV N 75075	kamenná šed	2000	75x75		16	84,500	6178426

€/m

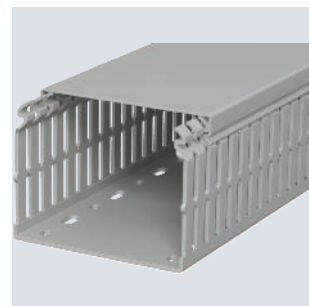
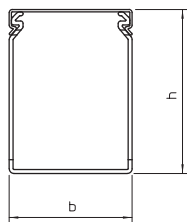
Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.

Propojovací kanál, typ LKV N 75100

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV N 75100	kamenná šed	2000	100x75	16	112,000	6178428

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.

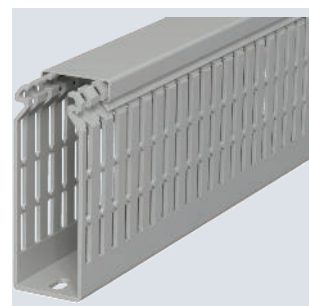
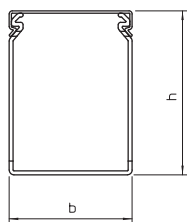


Propojovací kanál, typ LKV N 10037

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV N 10037	kamenná šed	2000	37,5x100	32	73,000	6178435

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.

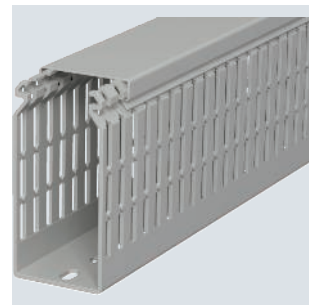
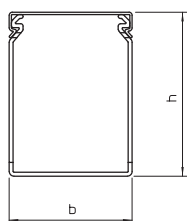


Propojovací kanál, typ LKV N 10050

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV N 10050	kamenná šed	2000	50x100	24	83,000	6178437

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.

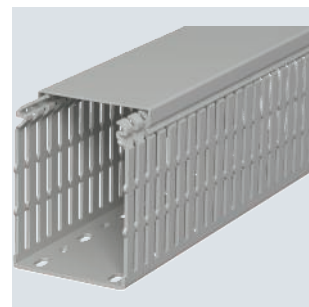
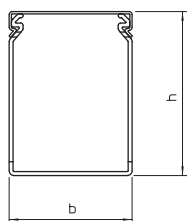


Propojovací kanál, typ LKV N 10075

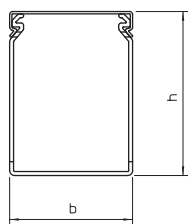
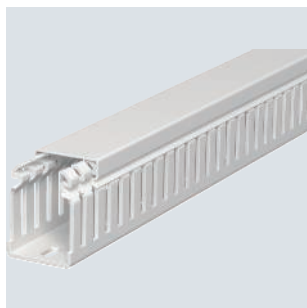
Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
LKV N 10075	kamenná šed	2000	75x100	16	102,000	6178439

€/m

Propojovací kanál dle EN 50085-2-3 vč. vrchního dílu a děrování dna, zúžení v bočních drážkách zabraňuje vypadnutí vedení.



Propojovací kanál, typ LKV H 50037

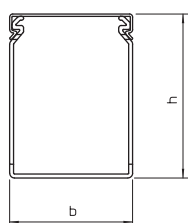
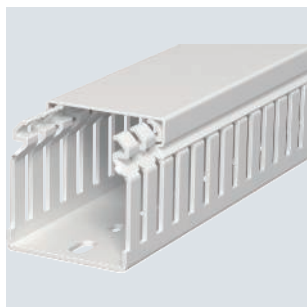


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKVH 50037	světle šedá	2000	37,5	50	48	32,000	6178582

€/m

Bezhalogenový propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna dle EN 50085-2-3.

Propojovací kanál, typ LKV H 50050

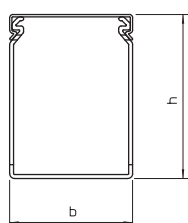
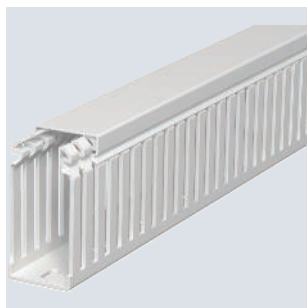


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKVH 50050	světle šedá	2000	50	50	36	37,000	6178585

€/m

Bezhalogenový propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna dle EN 50085-2-3.

Propojovací kanál, typ LKV H 75037

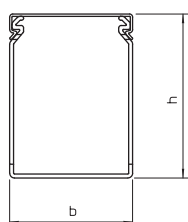


Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKVH N 75037	světle šedá	2000	37,5	75	32	44,000	6178552

€/m

Bezhalogenový propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna dle EN 50085-2-3.

Propojovací kanál, typ LKV H 75050



Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry Š × V		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	m	kg/100 m	
LKVH N 75050	světle šedá	2000	50	75	24	51,000	6178556

€/m

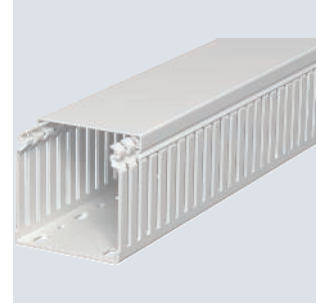
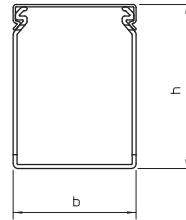
Bezhalogenový propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna dle EN 50085-2-3.

Propojovací kanál, typ LKV H 75075

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry		Bal. hmotnost		Č. výr.
			Š × V mm		m	kg/100 m	
LKVH N 75075	světle šedá	2000	75x75		16	64,000	6178559

€/m

Bezhalogenový propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna dle EN 50085-2-3.

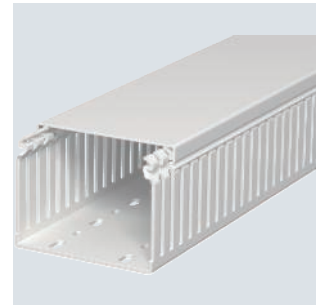
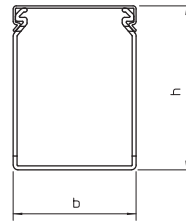


Propojovací kanál, typ LKV H 75100

Typ	Barva	Délka mm	Roz- měry		Bal. hmotnost		Č. výr.
			Š × V mm		m	kg/100 m	
LKVH N 75100	světle šedá	2000	100x75		16	84,000	6178563

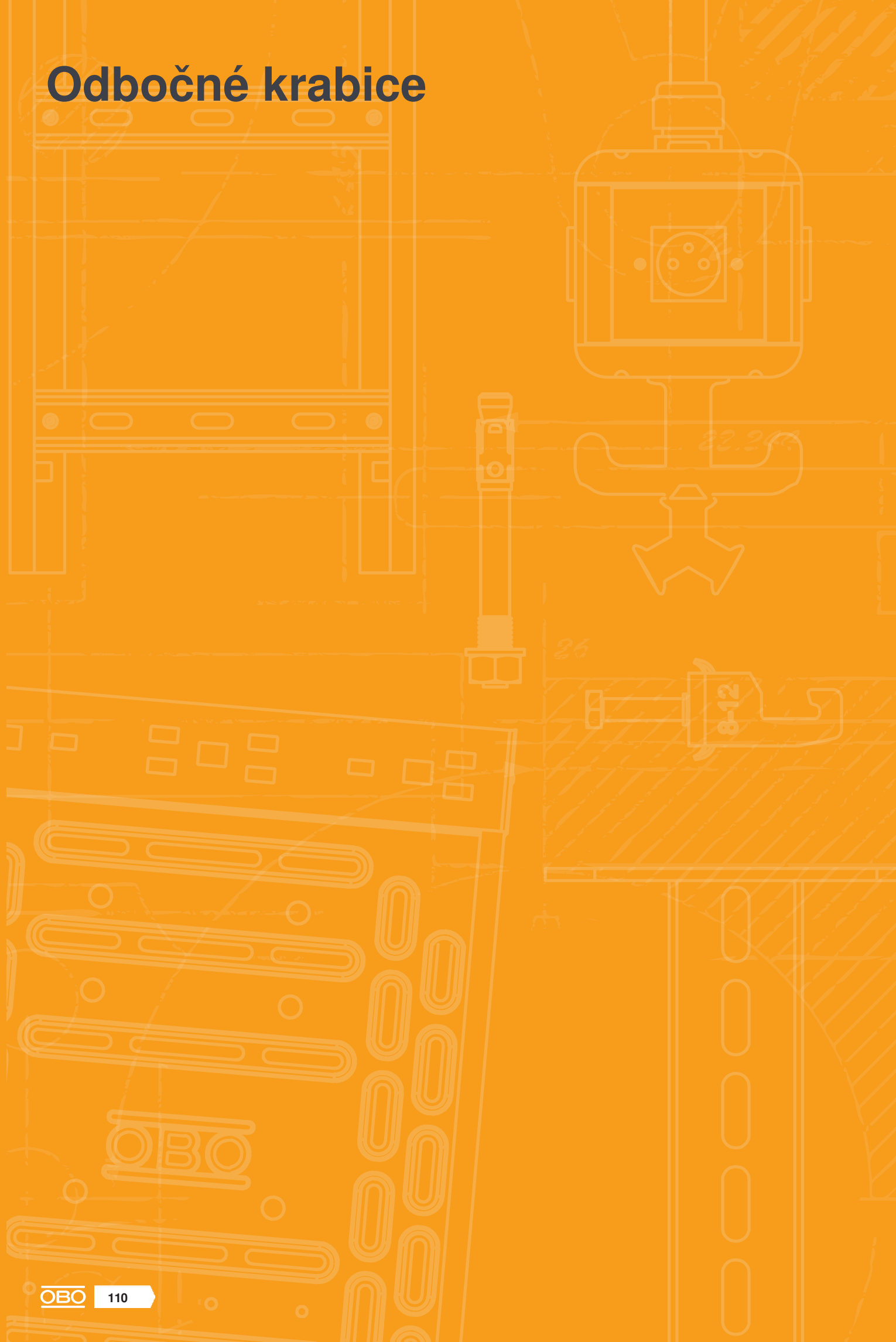
€/m

Bezhalogenový propojovací kanál vč. vrchního dílu a děrování dna dle EN 50085-2-3.



Odbočné krabice

Průmyslové instalace



Řada A

Klasické a přesto stále mladé: Známé odbočné krabice řady A získávají novou tvář. Řada A se vyznačuje termoplastickým materiálem bez halogenů a také pevně usazeným svěrným víkem a vylamovacími kabelovými otvory. Profil klasického modelu završuje krytí IP55 a praktické vnější upevnění.

Bezhalogenový termoplast

Odolné vnější upevňovací prvky

Rychlá montáž díky pevně usazenému svěrnému víku

Vhodné do vlhkých prostor, IP55



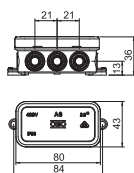
Průmyslové instalace



Předlisovaný kabelový otvor

Předlisované kabelové otvory lze otevřít nožem nebo pomocí dodávaného vyřezávacího otvoru.

Odbočná krabice A 6

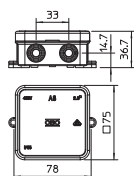


Typ	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 6	světle šedá	80x43x36	69x32x30	10	2,560	2000001

€/100 ks

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm², 6 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm
4 vývodů pro kabely o průměru 5–9 mm.
Svěrné víko.
Rozměry: 80 × 43 × 36 mm
Světlé vnitřní rozměry: 69 × 32 × 30 mm
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

Odbočná krabice A 8

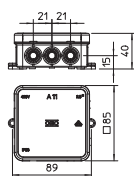


Typ	Příslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 8	bez svorkovnice	světle šedá	75x75x36,2	65x65x32	10	3,649	2000016

€/100 ks

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm², 7 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm.
Svěrné víko.
Rozměry: 75 × 75 × 36,2 mm
Světlé vnitřní rozměry: 65 × 65 × 32 mm
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

Odbočná krabice A 11

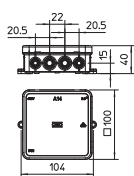


Typ	Příslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 11	bez svorkovnice	světle šedá	85x85x40	75x75x35	10	6,200	2000342

€/100 ks

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm², 12 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm.
Svěrné víko.
Rozměry: 85 × 85 × 40 mm
Světlé vnitřní rozměry: 75 × 75 × 35 mm
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

Odbočná krabice A 14



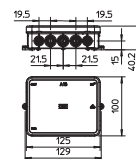
Typ	Příslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 14	bez svorkovnice	světle šedá	100x100x40	90x90x35	10	5,855	2000378

€/100 ks

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm², 8 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm
8 vývodů pro kabely o průměru 5–11 mm.
Svěrné víko.
Rozměry: 100 × 100 × 40 mm
Světlé vnitřní rozměry: 90 × 90 × 35 mm
Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

Odbočná krabice A 18

Typ	Príslušenství	Barva	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
A 18	bez svorkovnice	světlé šedá	125x100x40	115x90x35	10	6,957	2000410



€/100 ks

Stupeň krytí IP55, jmenovité napětí 400 V, jmenovitý průřez 2,5 ÷ mm², 10 vývodů pro kabely o průměru 5–14 mm
8 vývodů pro kabely o průměru 5–11 mm.

Světlé víko.

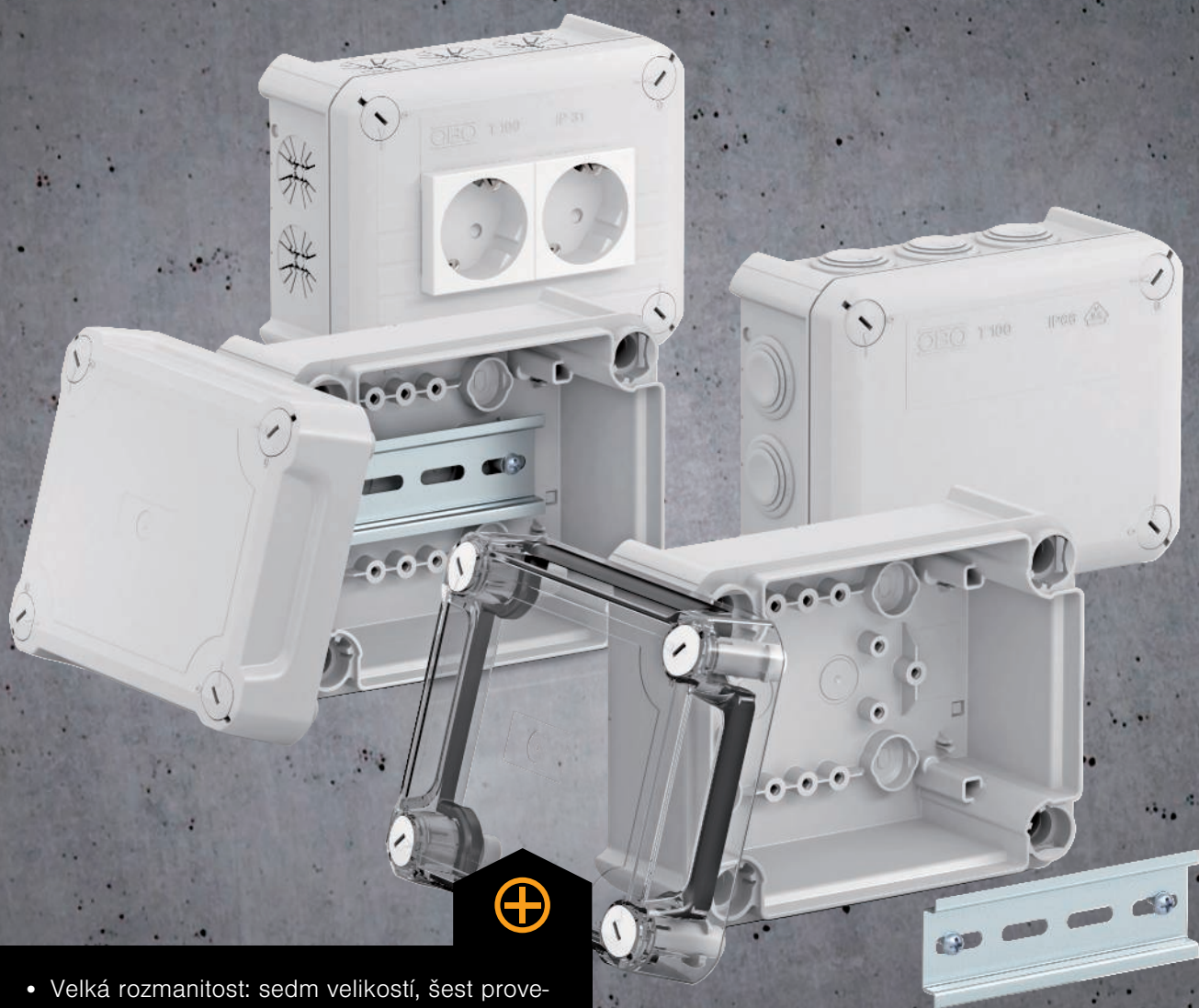
Rozměry: 125 × 100 × 40 mm

Světlé vnitřní rozměry: 115 × 90 × 35 mm

Na každých 10 krabic 1 vyřezávací nástroj

Odbočné krabice řady T

Inteligenci má řada T v genech: Naši vývojáři pomocí kvalitních materiálů, vhodné tloušťky stěn a stabilní konstrukce zajistili, že se řada T osvědčí i v náročných podmínkách. Všechny odbočné krabice jsou vyrobeny z bezhalogenového polypropylénu, a neobsahují proto fluór, chlor ani brom.



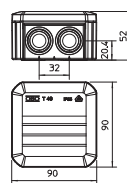
- Velká rozmanitost: sedm velikostí, šest provedení
- Vysoká těsnost IP 66
- Vysoká pevnost v rázu – IK 08
- Bílé varianty s UV ochranou pro použití ve venkovním prostředí
- Odolnost proti šíření plamene: standardně do 650 °C, speciální modely do 960 °C
- Bezhalogenové: bez chlóru, fluoru a brómu

Odbočná krabice T 40, násuvné těsnění

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 40	světle šedá	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007045

€/100 ks

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění. S pevně usazeným svěrným víkem. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.



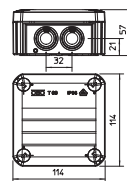
Odbočná krabice T 60, násuvné těsnění

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60	světle šedá	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007061

€/100 ks

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.



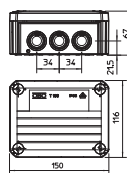
Odbočná krabice T 100, násuvné těsnění

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100	světle šedá	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007077

€/100 ks

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.



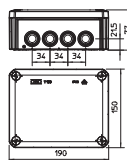
Odbočná krabice T 160, násuvné těsnění

Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160	světle šedá	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007093

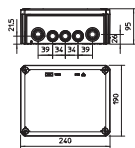
€/100 ks

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.



Odbočná krabice T 250, násuvné těsnění

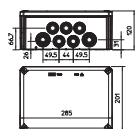


Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250	světle šedá	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	2007109

€/100 ks

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

Odbočná krabice T 350, násuvné těsnění



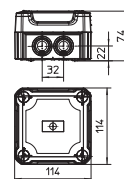
Typ	Barva	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350	světle šedá	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	2007125

€/100 ks

Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnícími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů. Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

Odbočná krabice T60, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 60 HD TR	7 × M25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	2007750



Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Čtvercové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

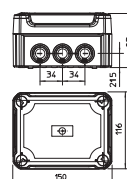
Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.

€/100 ks

Odbočná krabice T100, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 HD TR	10 × M25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	2007752



Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

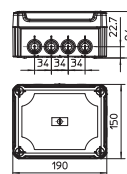
Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Pevnost v rázu IK07 podle EN 50102.

€/100 ks

Odbočná krabice T160, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 HD TR	7 × M25 5 × M32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	2007754



Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop a k montáži na montážní plechy. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

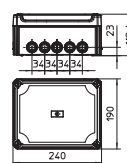
Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

€/100 ks

Odbočná krabice T250, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko

Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 250 HD TR	9 × M25 7 × M32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	2007756



Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami po stranách a otvory k vyražení ve dně. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliček. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

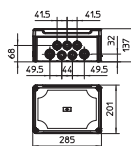
Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

€/100 ks

Odbočné krabice, řada T s vysokým transparentním víkem a násuvnými těsnicími průchodkami

Odbočná krabice T350, s násuvným těsněním, transparentní vysoké víko



Typ	Vývody	Rozměr D×Š×V mm	Vnitřní rozměry mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 HD TR	16× M32 8× M40	285x201x137	267x182x127	1	72,760	2007758

€/100 ks

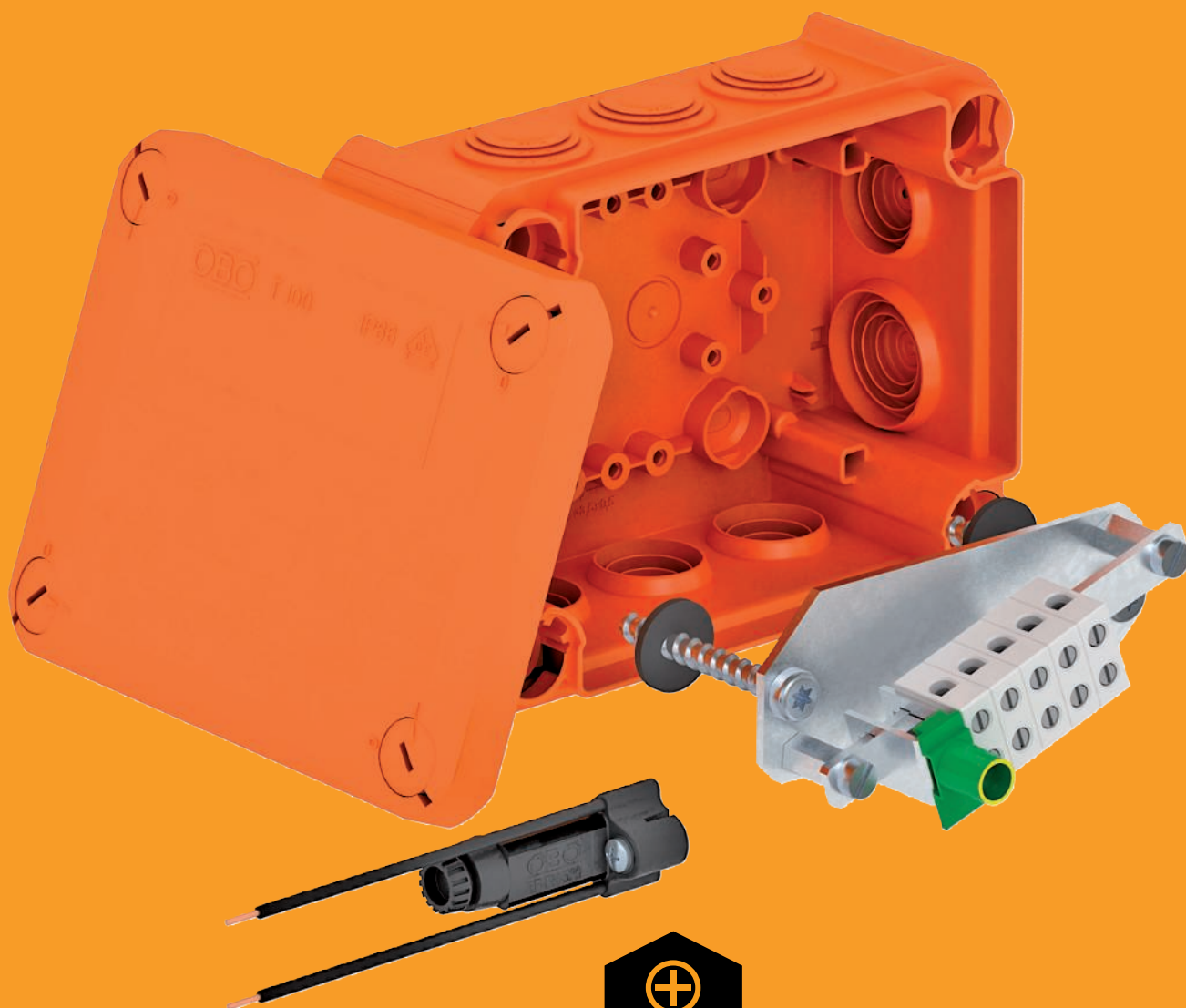
Odbočná krabice k propojení kabelů a vedení v interiéru a chráněném venkovním prostoru. Obdélníkové provedení s násuvnými těsnicími průchodkami. Vhodná pro montáž na stěnu či strop, k montáži na montážní plechy a závit ve dně. S možností vnitřního upevnění a montáže pomocí rohových náliťků. Vysoké víko s rychlouzávěrem, možnost zaplombování. Vyrobeno z bezhalogenových materiálů.

Včetně profilové lišty.

Odbočná krabice podle EN 60670. Odolnost proti šíření plamene podle EN 60695-2-11, zkušební teplota 650 °C. Rázová odolnost IK05 podle EN 50102.

Požárně bezpečné spojení

FireBox, řada T

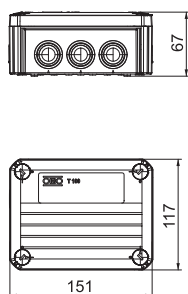
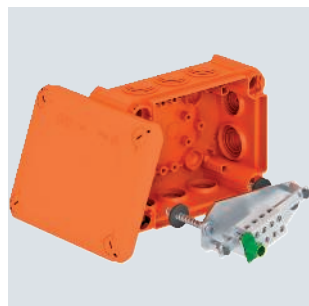


FireBox řady T se vyznačuje všemi přednostmi běžných odbočných krabic z termoplastu. Patří mezi ně vysoká odolnost proti lomu a rázu i vysoký stupeň krytí IP. FireBox je jako propojovací krabice otestována a schválena pro zachování funkčnosti elektrických zařízení dle normy ČSN 73 0895, STN 92 0205 i DIN 4102 část 12, pro dobu odolnosti až 90 min. Svorky sloužící k propojení jednotlivých žil kabelů odolávají vysokým teplotám a jsou předem namontovány do přípojovací jednotky. Ochranná svorka je spojena s nosným trmenem, díky čemuž není nutné zakrývat kovové díly.



- Zachování funkčnosti podle DIN 4102-12 E30–E90
- Krabice z elastického, avšak rázově odolného termoplastu
- Různé velikosti průchodek pro silová a datová vedení
- Kompletní dodávka s osazenou přípojnou jednotkou a protipožárními šroubovacími kotvami
- Volitelný držák pojistky pro odjištění odbožujícího vedení
- Všechny přednosti řady T

FireBox T100ED s vnitřním upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-5	6	5	8 × M25 2 × M32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8 × M25 2 × M32	1	35,900	7205533

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

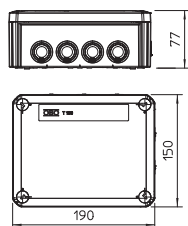
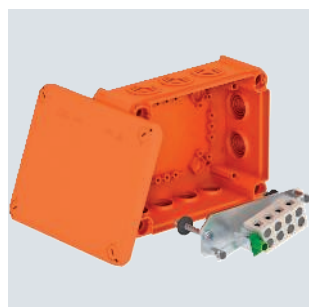
Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žílou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 136x102x57 mm

FireBox T160ED s vnitřním upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 ED 16-5	16	5	7 × M25 5 × M32	1	62,500	7205536

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: do 16 mm². Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK05.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

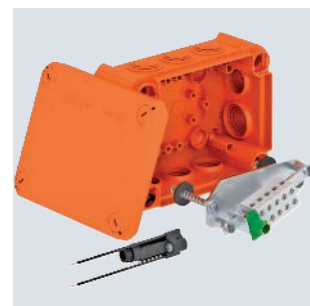
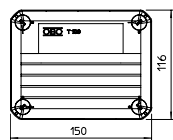
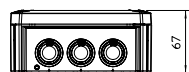
Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 176x135x67 mm

FireBox T100ED s vnitřním upevněním a držákem pojistek

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 × M25 2 × M32	1	38,650	7205550
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 × M25 2 × M32	1	38,650	7205553

€/ks



Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

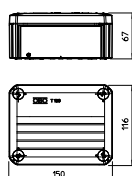
Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s držákem pojistek TE-FH 520 (k jistění spotřebičů v souladu s předpisy VDE bez zpětného ovlivňování) a 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění bez použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žilou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče
Vnitřní rozměry: 136x102x57 mm

FireBox T100E s vnitřním upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal.	hmotnost	Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
T 100 E 4-5	4	5	–	1	27,400	7205510

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice, schválená pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s protipožárními šroubovými kotvami pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 4 mm², datové kabely s vodičem do Ø 0,8 mm. Maximálně dva pevné měděné vodiče 1,5 mm² na každém svorkovém místě (odstraňte ochranu drátu).

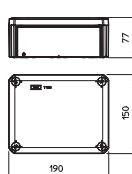
Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK07.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 136x102x57 mm

FireBox T160E s vnitřním upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal.	hmotnost	Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
T 160 E 10-5	10	5	–	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	–	1	53,800	7205528

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice, schválená pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s protipožárními šroubovými kotvami pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 10 resp. 16 mm²

Maximálně 2 tuhé měděné vodiče 2,5 mm² nebo 4 mm² na přípojné místo (odstranění ochrany vodičů).

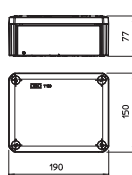
Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK06.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 176x135x67 mm

FireBox T160E pro datovou techniku s vnitřním upevněním



Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal.	hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
T 160 E 4-8D	oranžová	5	1	46,500	7205520

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice, schválená pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče.

Jmenovitý průřez: Datový kabel s žilami do Ø 0,8 mm.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK06.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst bez svorky ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 176x135x67 mm

FireBox T100ED pro datovou techniku s vnitřním upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 × M25 2 × M32	1	38,300	7205580

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

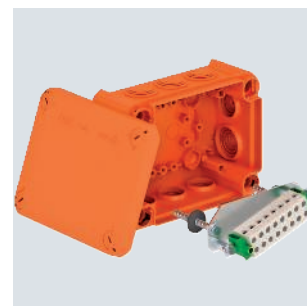
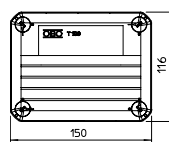
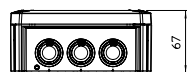
Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek. Pro datové kabely s žilami do Ø 0,8 mm. Možnost až 6 plných měděných žil (0,5 mm²) na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. 2 svorek ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 136x102x57 mm



FireBox T100ED pro datovou techniku s vnějším upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 × M25 2 × M32	1	45,600	7205583

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

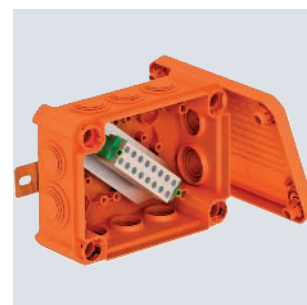
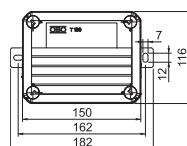
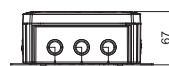
Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek. Pro datové kabely s žilami do Ø 0,8 mm. Možnost až 6 plných měděných žil (0,5 mm²) na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

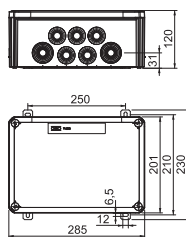
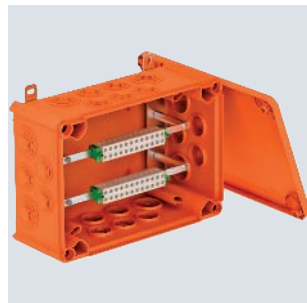
Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. 2 svorek ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 136x102x57 mm



FireBox T350ED pro datovou techniku s vnějším upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 × M32 8 × M40	1	163,000	7205590

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice jako malý datový rozvaděč, předem smontovaná, měkká násuvná těsnění, schválena pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná připojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka s 4 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek. Pro datové kabely s žílymi do Ø 0,8 mm. Možnost až 6 plných měděných žil (0,5 mm²) na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK06.

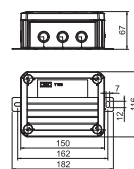
Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. 4 svorek ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 267x182x110 mm

FireBox T100ED s vnějším upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 × M25 2 × M32	1	38,500	7205540
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 × M25 2 × M32	1	40,600	7205543



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žilou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

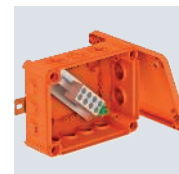
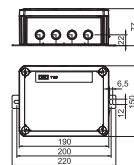
Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 136x102x57 mm

FireBox T160ED s vnějším upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 × M25 5 × M32	1	60,000	7205546



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: do 16 mm². Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

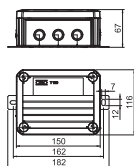
Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK05.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče

Vnitřní rozměry: 176x135x67 mm

FireBox T100ED s vnějším upevněním a držákem pojistek



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 × M25 2 × M32	1	43,330	7205560

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka s držákem pojistek TE-FH 520 (k jističi spotřebičů v souladu s předpisy VDE bez zpětného ovlivňování) a 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění k vnějším příložkám bez použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žílou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

Počet svorkových míst vč. svorky ochranného vodiče

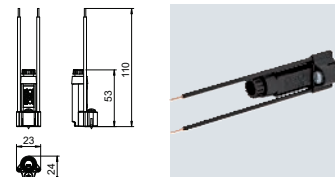
Vnitřní rozměry: 136x102x57 mm

Držák pojistek pro FireBox řady T

Typ	Bal.	hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
TE-FH 520	1	1,800		7205570

€/ks

Pojistkový držák s bajonetovým uzávěrem pro trubičkové pojistky rozměru Ø 5 x 20 mm. Připojovací vodič s funkcí, se jmenovitým průřezem 2,5 mm², hotový s odizolovanými konci. K upevnění na náliček těla odbočné krabice řady T pomocí přiloženého šroubu.



Studená zalévací hmota Aquasit

Studená zalévací hmota Aquasit, kartuše

Typ	Obsah ml	Bal.	hmotnost		Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
KVM 250	250	1	42,000		2363010

€/ks

Aquasit je dvousložková zalévací hmota pro odbočné krabice, určená pro použití v prostorách s extrémně vysokou a dlouhodobou vlhkostí. Používat ji lze i při mechanických nárazech a vibracích.

Kartuše se hodí pro použití v běžných pistolích. Neotevřený hliníkový obal lze při pokojové teplotě skladovat až po dobu 18 měsíců. Po otevření kartuše byste měli materiál zpracovat do 24 hodin. Zkušenosti, zkoušky a potvrzení platí jen ve spojení s odbočnými krabicemi OBO.

Vlastnosti hmoty Aquasit:

Stupeň krytí s odpovídající kabelovou krabicí: IP68 při 1,8 bar / 1000 h

Jmenovité napětí: 400 V.

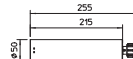
Dielektrická pevnost: > 20 kV / mm podle VDE 0291 část 2

Provozní teplota: -40 až +90 ° C

Teplota zpracování: 0 až +40 ° C

Bez halogenů, bez silikonu, bez izokyanidu

Šetrné k životnímu prostředí a bez označení



Kabelové vývodky.

Kabelová vývodka, sada s pojistnou maticí

Typ	Závít	Přepr. karton kus	Bal.	hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	100	10	1,106		7205660
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	100	10	1,710		7205663
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	100	10	2,840		7205666
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	120	10	5,150		7205669

€/100 ks

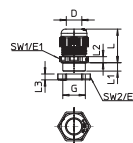
Robustní kabelová vývodka s převlečnou maticí a metrickým připojovacím závitem podle IEC 423, včetně matice.

Pro velký těsnicí rozsah. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z polychloroprénového/akrylnitrilbutadienového kaučuku. Na šroubení nastříknutý těsnicí břit, takže není nutno používat těsnicí kroužek na připojovacím závitu.

Testováno VDE podle EN 50262, stupeň ochrany IP 68 při 5 barech 1 h.

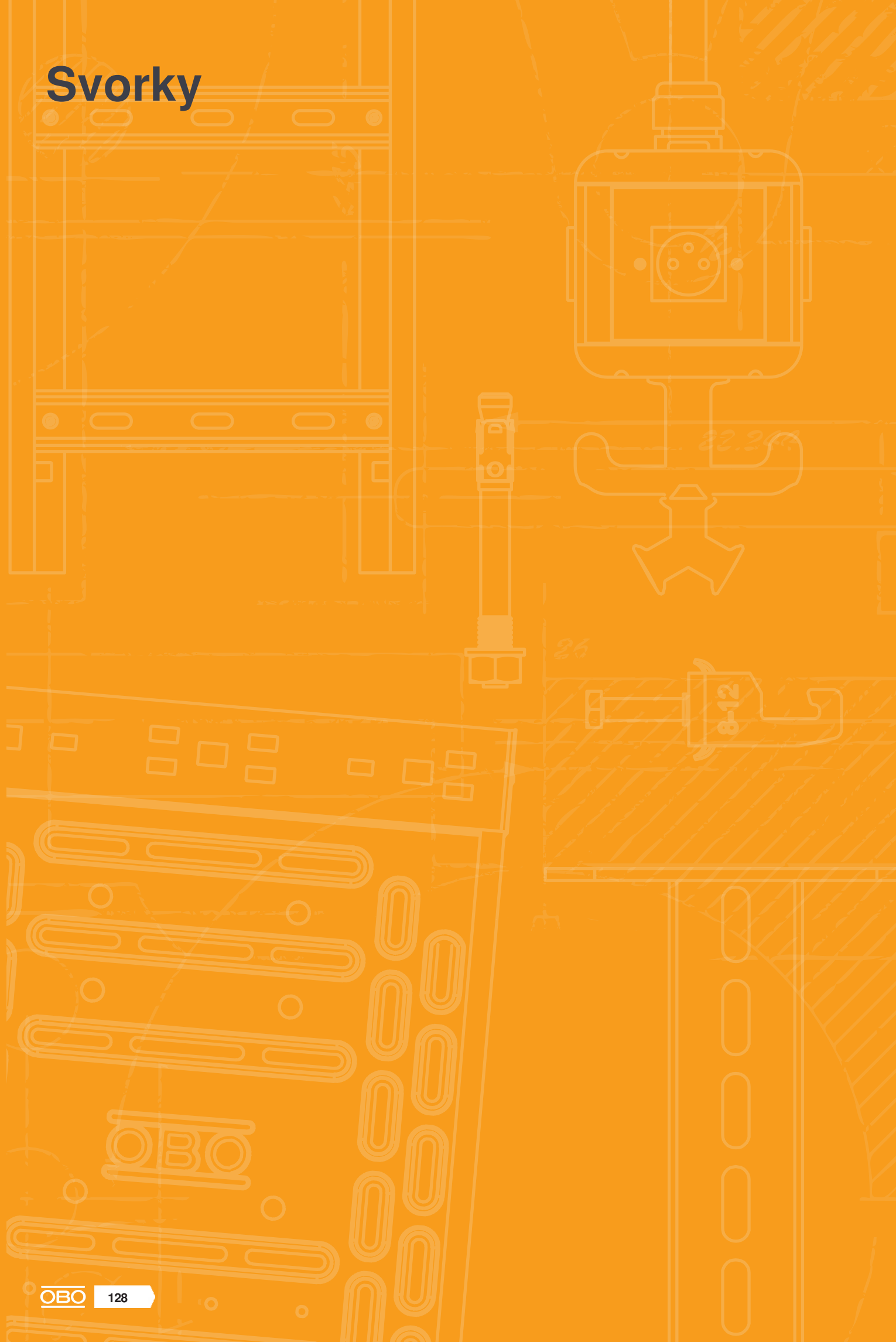
Pro zachování funkčnosti podle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 0895 ve spojení s uzavřenými odbočnými krabicemi řady FireBox T.

Barva: pastelově oranžová



Svorky

Průmyslové instalace



Univerzální násuvná svorka, 2pól.

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 225 FL	průhledná	100	0,200	2054450

€/100 ks

Otestovány dle normy EN 60998

Bezšroubová svorka ke spojení elektrických vodičů. Vodič může být buď laněný, jemně laněný, nebo plný.

Při používání plných vodičů není třeba otvírat uvolňovací páčku. Vodič lze rovnou zasunout do svorky.

Chcete-li vodič vytáhnout, jednoduše otevřete uvolňovací páčku. Žílu pak lze bez problémů vytáhnout.

Jmenovitý průřez:

2× 0,2–2,5 mm² vícedrátové/plně vodiče

Jmenovité napětí 450 V

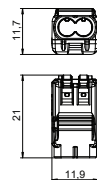
Jmenovitý proud 24 A

Délka odizolování: 9 mm (+1 mm)

Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)

velice dobře přístupný na horní straně svorky

Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: 85 °C.



Univerzální násuvná svorka, 3pól.

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 325 FL	průhledná	75	0,270	2054454

€/100 ks

Otestovány dle normy EN 60998

Bezšroubová svorka ke spojení elektrických vodičů. Vodič může být buď laněný, jemně laněný, nebo plný.

Při používání plných vodičů není třeba otvírat uvolňovací páčku. Vodič lze rovnou zasunout do svorky.

Chcete-li vodič vytáhnout, jednoduše otevřete uvolňovací páčku. Žílu pak lze bez problémů vytáhnout.

Jmenovitý průřez:

3× 0,2–2,5 mm² vícedrátové/plně vodiče

Jmenovité napětí 450 V

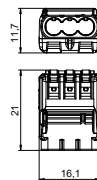
Jmenovitý proud 24 A

Délka odizolování: 9 mm (+1 mm)

Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)

velice dobře přístupný na horní straně svorky

Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: 85 °C.



Univerzální násuvná svorka, 5pól.

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
61 525 FL	průhledná	50	0,410	2054458

€/100 ks

Otestovány dle normy EN 60998

Bezšroubová svorka ke spojení elektrických vodičů. Vodič může být buď laněný, jemně laněný, nebo plný.

Při používání plných vodičů není třeba otvírat uvolňovací páčku. Vodič lze rovnou zasunout do svorky.

Chcete-li vodič vytáhnout, jednoduše otevřete uvolňovací páčku. Žílu pak lze bez problémů vytáhnout.

Jmenovitý průřez:

5× 0,2–2,5 mm² vícedrátové/plně vodiče

Jmenovité napětí 450 V

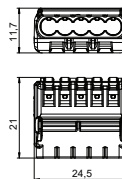
Jmenovitý proud 24 A

Délka odizolování: 9 mm (+1 mm)

Zkušební otvor: fázová zkoušečka a zkušební kolík (max. Ø 2 mm)

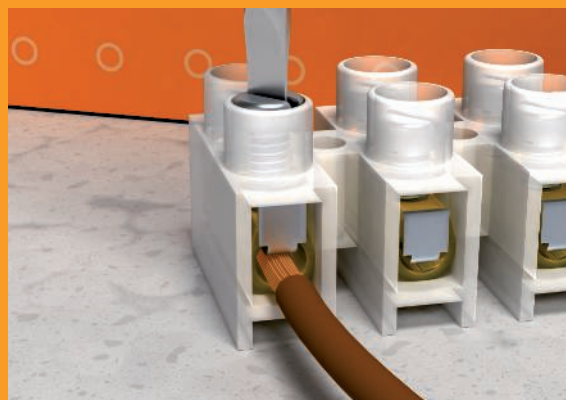
velice dobře přístupný na horní straně svorky

Max. přípustná okolní teplota dle normy EN 60998: 85 °C.



Řadové svorkovnice – lustr-svorky

Odbočná/svítidlová svorka sestává z izolačního plastového pouzdra, které slouží jako ochrana proti nebezpečnému styku se svěrnou vložkou z oceli/-mosazi. Při řádném použití tak nehrozí nebezpečí, že by se pracovníci dotkli dílů vedoucích napětí. Konce laněných vodičů je nutné zasouvat v dutinkách. Ty vylučují nebezpečí mechanického poškození a přetržení jednotlivých lanek otáčejícím se svěracím šroubem.



- Zkoušeny dle normy EN 60998
- Svorky z mosazi, šrouby z galvanicky zinkované oceli
- 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull“
- Šrouby povytočené, neztrátové
- Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 °C až +80 °C
- Jmenovitý průřez 4–35 mm²

Řadové svorkovnice 4 mm², polypropylén

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
72 CE WS/EKL 0 S	bílá	500	10	1,800	2056070

€/100 ks

Otestována dle normy EN 60998.

Ocelové svorky, ocelové šrouby, pozinkované, 12pól., které lze oddělit do jednotlivých svorek pomocí „twist'n'pull“.

Šrouby povytočené, neztratné.

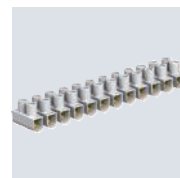
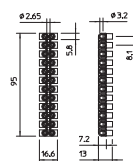
Maximální přípustná teplota okolí dle EN 60998: -5 bis +80 °C.

Jmenovitý průřez 4 mm²

Jmenovité napětí 450 V

Jmenovitý proud 32 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 mm² plný vodič nebo 2,5 mm² laněný/flexibilní vodič



Řadové svorkovnice 4 mm², polyamid

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
72 VDE/EKL 0E PA	průhledná	500	10	2,000	2055929

€/100 ks

Svorky z mosazi, poniklované, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a modře pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta.

Šrouby povytočené, neztratné.

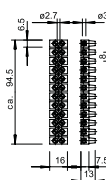
Jmenovitý průřez 4 mm²

Jmenovité napětí 450 V

Jmenovitý proud 32 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 4 mm² plný vodič nebo 2,5 mm² laněný vodič

Maximální přípustná teplota okolí dle EN 60998: -5 bis +85 °C.



Řadové svorkovnice 6 mm², polypropylén

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
74 CE WS/EKL 1 S	bílá	200	10	2,600	2056224

€/100 ks

Otestována dle normy EN 60998.

Ocelové svorky, ocelové šrouby, pozinkované, 12pól., které lze oddělit do jednotlivých svorek pomocí „twist'n'pull“.

Šrouby povytočené, neztratné.

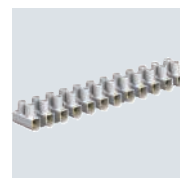
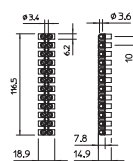
Maximální přípustná teplota okolí dle EN 60998: -5 bis +80 °C.

Jmenovitý průřez 6 mm²

Jmenovité napětí 450 V.

Jmenovitý proud 41 A.

Max. rozsah upnutí na jedné straně: 6 mm² pevný nebo 4 mm² jemně laněný vodič.



Řadové svorkovnice 6 mm², polyamid

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
74 VDE/EKL 1BEF2	průhledná	200	10	3,580	2056143

€/100 ks

Otestována dle normy EN 60998.

Svorky z mosazi, poniklované, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a modře pasivované, 12pólová, po jednotlivých svorkách oddělitelná lišta.

Šrouby povytočené, neztratné.

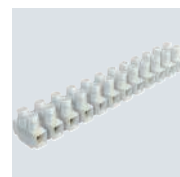
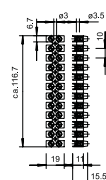
Jmenovitý průřez 6 mm²

Jmenovité napětí 450 V

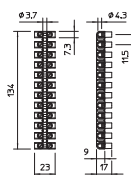
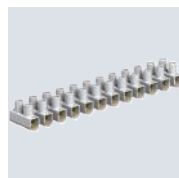
Jmenovitý proud 41 A

Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 6 mm² plný vodič nebo 4 mm² jemně laněný

Maximální přípustná teplota okolí dle EN 60998: -5 bis +85 °C.



Řadové svorkovnice 10 mm², polypropylén

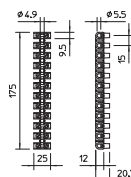
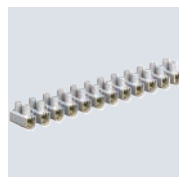


Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
76 CE WS/EKL 2 S	bílá	100	10	4,300	2056372

€/100 ks

Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull“.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.
Jmenovitý průřez 10 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 57 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 10 mm² plný vodič nebo 6 mm² laněný/flexibilní vodič.

Řadové svorkovnice 16 mm², polypropylén

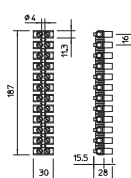
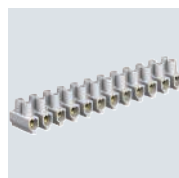


Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
78 CE WS/EKL 3 S	bílá	100	10	7,500	2056550

€/100 ks

Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z oceli, šrouby z oceli, galvanicky zinkované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty metodou „twist'n'pull“.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.
Jmenovitý průřez 16 mm²
Jmenovité napětí 450 V
Jmenovitý proud 76 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 16 mm² plný vodič nebo 10 mm² laněný, resp. 6 mm² flexibilní vodič.

Řadové svorkovnice 25 mm², polypropylén

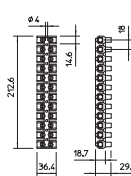


Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
79 CE WS/EKL 4BE	bílá	50	10	11,200	2056577

€/100 ks

Zkoušeno podle EN 60998.
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.
Jmenovitý průřez 25 mm²
Jmenovité napětí 750 V
Jmenovitý proud 101 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 25 mm² laněný nebo 16 mm² jemně laněný.

Řadové svorkovnice 35 mm², polypropylén



Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
80 CE SW/EKL 5E	černá	50	10	17,400	2056593

€/100 ks

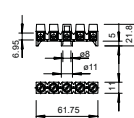
Zkoušeno dle EN 60998.
Svorky z mosazi, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, 12pólové, po jednotlivých svorkách oddělitelné lišty.
Šrouby povytočené, neztratitelné.
Maximální přípustná okolní teplota podle EN 60998: -5 až +80 °C.
Jmenovitý průřez 35 mm²
Jmenovité napětí 750 V
Jmenovitý proud 125 A
Max. připojitelné průřezy na svorkové místo: 35 mm² laněný nebo 25 mm² jemně laněný.

Svorkovnice 2,5 mm²

Typ	Barva	Počet svorkových míst	Jmenovitý průřez mm ²	Jmen. napětí V	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
689	přírodní	5	0,8-2,5	660	50	1,502	2017342

€/100 ks

Těla svorek mosazná, niklovaná, šrouby z oceli, galvanicky zinkované a transparentně pasivované, jmenovitý průřez 0,8 ÷ 2,5 mm², jmenovité napětí 660 V, 5pól., se zdířkovými svorkami, ke svorkovému místu lze připojit vodiče max. 4× 2,5 mm², 5× 1,5 mm² nebo 6× 1 mm², nepotřebné póly lze oddělit a použít jako samostatné svorky.



Kabelové vývodky



Kabelová vývodka V-TEC VM a V-TEC VM L

Nejrychlejší a nejpohodlnější způsob, jak zajistit odlehčení tahu a utěsnit vyvedení kabelů u odbočných krabic a pouzder: osvědčené kabelové vývodky V-TEC VM značky OBO.



- Rychlý a pohodlný způsob vyvedení kabelů z odbočné krabice a pouzdra
- S integrovaným těsnicím břítem a speciální lamelovou technikou OBO lze dosáhnout stupně krytí až IP 68
- Odlehčení tahu a těsnost testovány podle EN 62444
- Připojovací závity jsou metrické, a jsou proto univerzálně použitelné
- Použití: Od soukromých bytových domů s odbočnými krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděcích
- Rozsah provozních teplot: - 20 ° C až + 65 ° C

Průmyslové instalace

Kabelová vývodka s kloboučkovou maticí, metrický závit, světle šedá



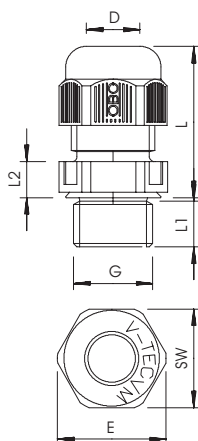
Typ	Barva	Přepř. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM12 LGR	světle šedá	500	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	světle šedá	500	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	světle šedá	600	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	světle šedá	300	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	světle šedá	240	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	světle šedá	120	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	světle šedá	60	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	světle šedá	60	5	8,306	2022876

€/100 ks

Nejrychlejší a nejpohodnější způsob, jak zajistit odlehčení tahu a utěsnit vyvedení kabelů u odbočných krabic a pouzder: osvědčené kabelové vývodky V-TEC VM značky OBO. S integrovaným těsnícím břitem a speciální lamelovou technikou OBO lze dosáhnout stupně krytí až IP 68. Tahová síla a těsnost přezkoušena dle EN 62444. Připojné závity jsou metrické nebo PG, a jsou proto univerzálně a pohodlně použitelné. Jednou zašroubovat a instalace je trvale fixována, optimální přizpůsobení závitu se správným stoupáním zaručuje trvalou odolnost proti vibracím.

Použití: od soukromých obytných domů s odbočovacími krabicemi až po průmyslové aplikace v rozvaděcích. Rozsah provozních teplot: -20 °C až +65 °C

Rozměry



Typ	Závit	Oblast těsnění D mm	SW mm	Roz- měř E mm	Roz- L min. mm	Roz- L max. mm	Roz- měř L1 mm	Roz- měř L2 mm	Inst. točivý moment 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

Dělitelná kabelová vývodka, uzavřená těsnicí vložka, světle šedá

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB25	světle šedá	50	5	3,440	2024910

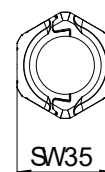
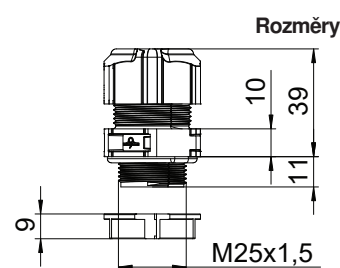
€/ks

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely.

Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.



Typ	SW	Roz- měr E mm	Roz- měr L mm	Roz- měr min. mm	Roz- měr max. mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm
V-TEC TB25	35	39	31,5	40	11	10	10



Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, jeden kabel, světle šedá

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB25 09-11	světle šedá	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 11-13	světle šedá	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 12-15	světle šedá	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	světle šedá	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 18-20	světle šedá	50	5	2,290	2024925

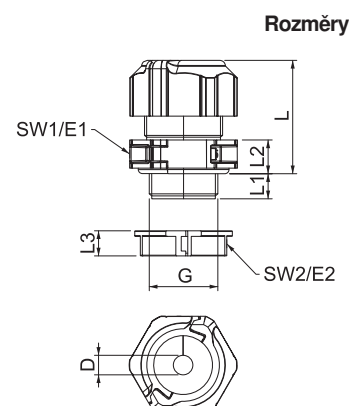
€/ks

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely.

Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.



Typ	Oblast těsnění D mm	Velikost klíče 1 mm	Velikost klíče 2 mm	Roz- měr L1 mm	Roz- měr L2 mm	Roz- měr L mm
V-TEC TB25 09-11	9-11	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 11-13	11-13	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 12-15	12-15	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 14-18	14-18	35	31	11	10	41
V-TEC TB25 18-20	18-20	35	31	11	10	41



Dělitelná kabelová vývodka, těsnicí vložka, vícenásobná, světle šedá



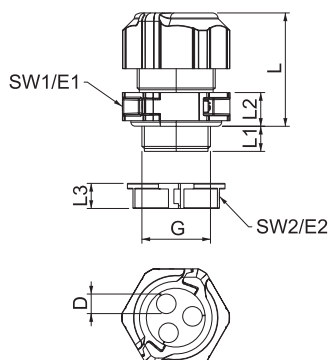
Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC TB25 3x9	světle šedá	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x8	světle šedá	50	5	2,950	2024931

€/ks

Dělitelná vývodka V-TEC TB.. zaručuje stejně jako všechny ostatní kabelové vývodky V-TEC spolehlivé utěsnění kabelů. Dělitelná kabelová vývodka umožňuje rychle a bezproblémově nainstalovat například kabely osazené konektory nebo funkční kabely.

Vývodka V-TEC TB je nepřekonatelná i při dovybavování stávající instalace a také při použití k opravám – lze ji instalovat bez demontáže předem namontovaných kabelů a bez přerušení výroby.

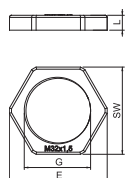
Rozměry



Typ	Počet vyvrtaných otvorů	Rozměr D mm	Roz. L min. mm	Roz. L max. mm	Roz. měř L1 mm	Roz. měř L2 mm	Roz. měř E1 mm	Roz. měř Velikost klíče 1 mm
V-TEC TB25 3x9	3	9	31,5	40	11	10	39	35
V-TEC TB25 4x8	4	8	31,5	40	11	10	39	35

Pojistná matice

Pojistná matice, metrický závit



Typ	Závit	Barva	SW mm	Roz. měř E mm	Roz. měř L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
116 M12 LGR PA	M12x1,5	světle šedá	17	19	5	100	0,100	2048906
116 M16 LGR PA	M16x1,5	světle šedá	22	25	5	100	0,160	2048914
116 M20 LGR PA	M20x1,5	světle šedá	26	29	6	100	0,173	2048922
116 M25 LGR PA	M25x1,5	světle šedá	32	36	6,5	100	0,297	2048930
116 M32 LGR PA	M32x1,5	světle šedá	41	46	7	50	0,610	2048949
116 M40 LGR PA	M40x1,5	světle šedá	50	56	7	25	1,683	2048957
116 M50 LGR PA	M50x1,5	světle šedá	60	68	8	25	0,890	2048965
116 M63 LGR PA	M63x1,5	světle šedá	75	83	8	25	1,467	2048973

€/100 ks

Pojistná matice dle DIN 46319, s metrickým závitem podle IEC 423.

Elektroizolační a těsnicí sada

Typ	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
115 GR-GN	přírodní	90	10	11,020	2340038



€/100 ks

v tyčích.

Trvale elastický těsnicí tmel bez vláken na polymerové a minerální bázi k vyplnění dutých prostor při instalaci například kabelových vývodů nebo podobných součástí na ochranu před průnikem nečistot a vody.

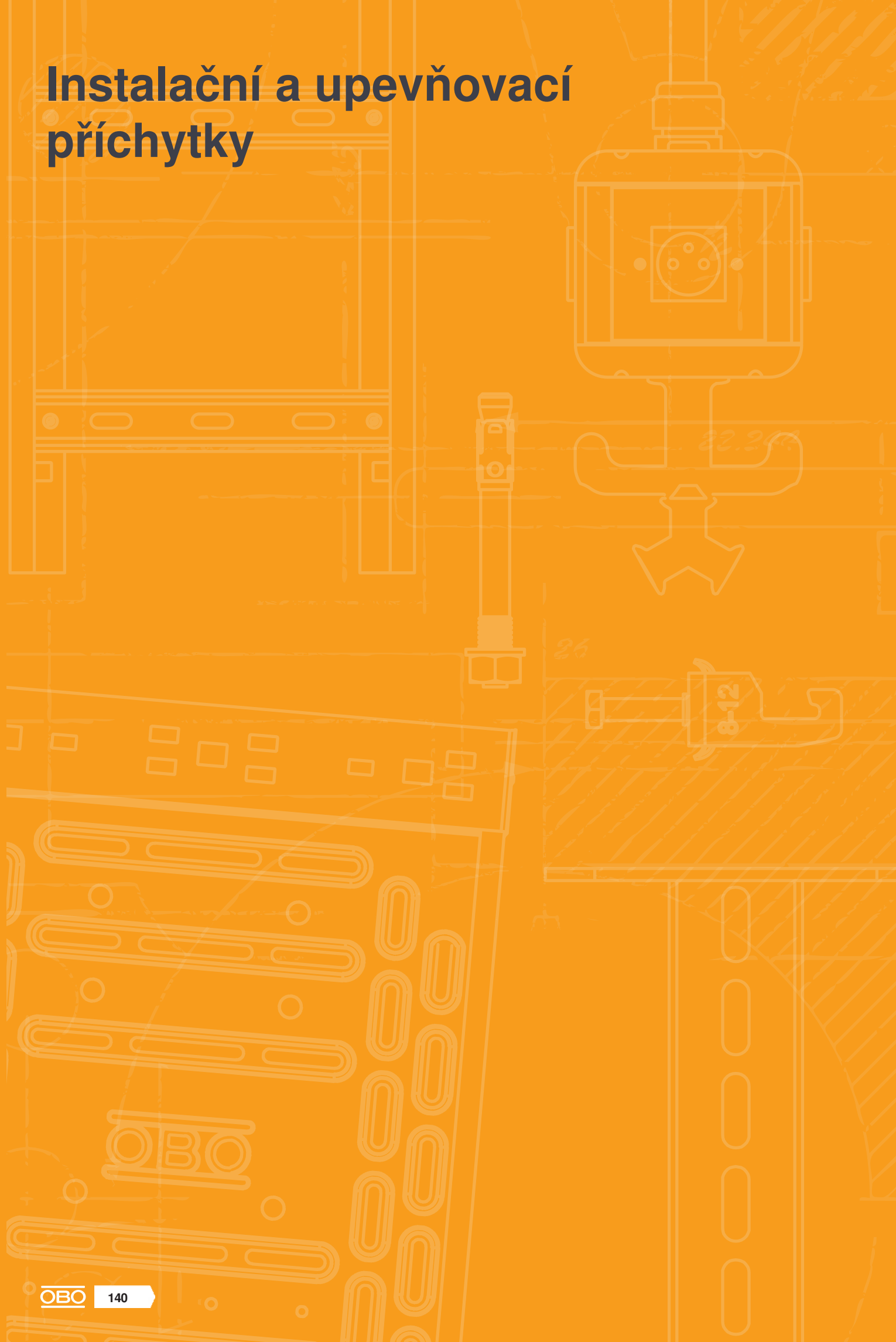
Barva: zelenošedá

Vlastnosti těsnicího tmele:

- bez halogenů, kyselin a silikonu
- zpracovatelný také za nízkých teplot
- odolný proti trvalému teplu do 80 °C
- zabraňuje korozi
- nízká absorpce vody
- dobré izolační vlastnosti
- dielektrická pevnost 16 kV/mm dle VDE 0291, část 2
- téměř neomezeně skladovatelný



Instalační a upevňovací příchytky





Přichytka Quick

„Vysokorychlostní“
přichytka

- Vysoká zatížitelnost
- Maximální odolnost
- Maximálně snadná montáž
- Zkosení pro snadné zavádění
- Podélné upevňovací děrování
- Systém řazení
- Zaklapávací otvor / středový doraz



Přichytka Quick, světle šedá



Typ	Jmenovitá velikost	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2955 M16	M16	světle šedá	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	světle šedá	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	světle šedá	1200	100	0,430	2149016
2955 M32	M32	světle šedá	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	světle šedá	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	světle šedá	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	světle šedá	240	20	2,203	2149040

€/100 ks

Přichytka OBO Quick typ 2955/...: pro všechny metrické pancéřové trubky a také pro lehké a těžké metrické izolované trubky. Vhodná pro upevnění OBO Quick-Pipe.

Pomůcky pro středění trubek umožňují optimální umístění trubky a automaticky otočí přichytku do správné polohy.

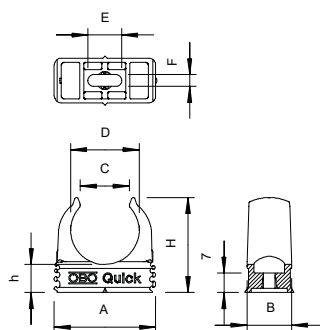
Univerzální možnosti upevnění, možnost přiřazení přichytky OBO Multi-Quick a starQuick.

Podélný prolis pro boční vyrovnání při montáži pomocí šroubu do dřeva nebo natloukací hmoždinky.

Velikost M16–M32 lze našroubovat na závit M6.

Doporučená vzdálenost upevnění 50–60 cm, max. vytažovací hodnoty F při teplotě 20 °C viz tabulku.

Rozměry



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





Přichytka Multi-Quick

Univerzální přichytka

- PG a metrické provedení
- Snadné upevnění
- Bezpečné zaklapnutí
- Radiální řazení
- Zjednodušení skladového hospodářství
- Upínací rozsah 15 – 37 mm
- univerzálně použitelné



Příchytky Multi-Quick

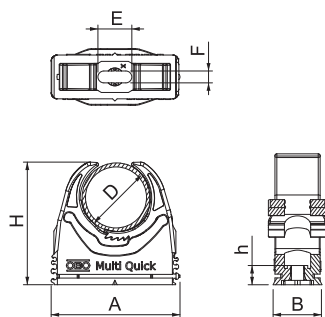


Typ	Rozsah upínání D		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	Barva			
M-Quick 15-19LGR	15-19	světle šedá	100	0,545	2153106
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	světle šedá	100	0,760	2153114
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	světle šedá	50	1,170	2153130
M-Quick 31-37LGR	31-37	světle šedá	25	1,780	2153157

€/100 ks

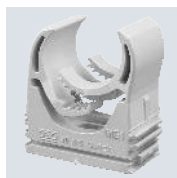
Pg a metrické
 Jednoduché upevnění
 Bezpečné zacvaknutí
 Boční řazení
 Zjednodušené skladování
 Rozsahy upnutí 15–37 mm
 Univerzálně použitelné
 Upevnění v lištách typu CL2008

Rozměry



Typ	Rozměr		Rozměr		Rozměr	
	A	B	E	F	H	h
M-Quick 15-19LGR	27,5	15,5	8	4,1	32	7
M-Quick 18-22LGR	33	15,5	8	4,1	37,5	7
M-Quick 25-28LGR	43	15,5	8	4,1	46	7
M-Quick 31-37LGR	55	15,5	8	4,1	58	7

Příchytky Multi-Quick, metrická

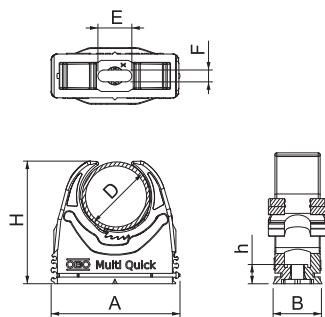


Typ	Rozsah upínání D		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	Barva			
M-Quick M20 LGR	16-20	světle šedá	100	0,600	2153718
M-Quick M25 LGR	20-25	světle šedá	50	0,930	2153726
M-Quick M32 LGR	25-32	světle šedá	50	1,390	2153734

€/100 ks

- Multi-Quick metrické
- Jednoduché upevnění
- Bezpečné zacvaknutí
- Boční řazení
- Zjednodušené skladování
- Univerzálně použitelné

Rozměry



Typ	Rozměr		Rozměr		Rozměr	
	A	B	E	F	H	h
M-Quick M20 LGR	27,5	15,5	8	4,1	32	7
M-Quick M25 LGR	33	15,5	8	4,1	37	7
M-Quick M32 LGR	43	15,5	8	4,1	46	7





Přichytka starQuick

Bezpečnostní přichytka

- Aretační zámek s patentovaným bezpečnostním systémem
- Možnost řazení do velikosti SQ28
- Polyamid odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Montáž na stěnu a strop



Přichytka starQuick



Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
SQ-10 LGR	9,5-12	světle šedá	100	0,568	2146053
SQ-12 LGR	11,5-15	světle šedá	100	0,540	2146061
SQ-15 LGR	14-16,5	světle šedá	100	0,584	2146096
SQ-17 LGR	16-20	světle šedá	100	0,640	2146118
SQ-20 LGR	19,5-23,5	světle šedá	50	0,670	2146134
SQ-25 LGR	24-28	světle šedá	50	0,970	2146207
SQ-28 LGR	27,5-32	světle šedá	50	1,070	2146215
SQ-32 LGR	31,2-35,8	světle šedá	50	1,230	2146258
SQ-36 LGR	35-40,1	světle šedá	25	1,510	2146290
SQ-40 LGR	39,3-44,5	světle šedá	25	1,710	2146320
SQ-47 LGR	44-50	světle šedá	25	1,980	2146363
SQ-51 LGR	48-55	světle šedá	15	2,250	2146444
SQ-59 LGR	58,5-65	světle šedá	15	3,300	2146487

€/100 ks

Řaditelné vedle sebe až do velikostí SQ-28.

Mezní zatížení: se šroubem DIN 96; průměr 4,5 mm, minimální mezní zatížení při 20 stupních.

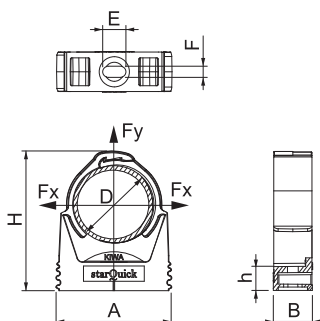
Přichytky starQuick typu SQ... jsou rozsáhlým programem vysoce kvalitních přichytek, které jsou vhodné především pro venkovní použití, pro použití ve veřejných prostorách a také v garážích nebo pod mosty a na otevřených ocelových konstrukcích. Vlivy okolního prostředí jim nemohou uškodit: přichytky jsou vyrobeny z polyamidu odolného proti ultrafialovému záření a povětrnostním podmínkám.

Program, který zahrnuje celkem třináct různých velikostí a rozsah upnutí od 10 do 65 mm, umožňuje bezproblémovou instalaci nejrůznějších trubkových systémů. starQuick se dá použít pro plastové i kovové trubky a je vhodný jak pro elektrické, tak pro nejrůznější sanitární instalace. Přichytky mohou být namontovány na stěně nebo na stropě. Montáž probíhá i bez nářadí neobyčejně rychle a bez komplikací. Také montáž více trubek je možná zcela jednoduchým způsobem:

- vzájemným napojením jednotlivých přichytek
- využitím výhod dvojitého držáku, který zaručuje bezpečné upevnění a udržování rozestupu i při vysokém zatížení.
- upevněním na liště s libovolně volitelnými rozestupy a počtem přichytek.

Přichytka starQuick je spolehlivá a vysoce zatížitelná. Patentovaný bezpečnostní systém fixuje trvale pozici trubek. Uzavřená přichytka zaručuje bezpečné upevnění trubky.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Mezní zatížení 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



Přichytka starQuick, černá

Typ	Jmenovitá velikost	Rozsah upínání D mm	Mezní zatížení kN	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SQ-20 SW	20-23	19,5-23,5	0,8	sytě černá	50	0,848	2146164

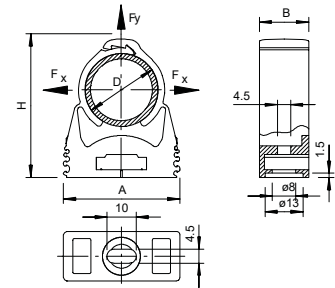
€/100 ks



Držák vedení isCon® k montáži na strukturu budovy. Lze použít i v oblasti prvního 1,5 metru. Řaditelné vedle sebe, vyrobené z polyamidu odolného proti UV záření a povětrnostním vlivům.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Mezní zatížení kN
SQ-20 SW	19,5-23,5	29	17	43,5	0,8

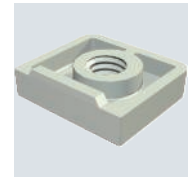
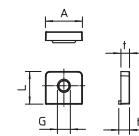
Rozměry



Matice starQuick

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr A mm	Rozměr L mm	Rozměr h mm	Rozměr t mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SQ M6	M6	17	15	5	4	světle šedá	100	0,070	2146509

€/100 ks



Matice starQuick je vyvinuta speciálně pro přichytku starQuick. Jednoduše ji zasunete do připraveného otvoru přichytky. Matice je v přichytce usazena tak, aby ji nebylo možné ztratit. Vhodná pro závit M6.



Kabelové a trubkové distanční příchytky

Spolehlivé upevnění vedení a systémů trubek na stěny, podlahy a stropy. Vzdálenost od upevňovacího podkladu lze variabilně nastavovat pomocí závitového svorníku příchytky nebo libovolně osaditelné závitové tyče. K upevnění potřebujete šroubovací kotvy, hmoždinky Angler nebo šrouby Sprint velikosti M6 (objednávejte zvlášť). Certifikováno pro systémy zachování funkčnosti tříd E30 až E90 podle DIN 4102 část 12



Distanční příchytky pro kabely a trubky ASG 732 s připojovacím závitem M6

E30

E90



Distanční příchytky pro kabely a trubky ASL 733



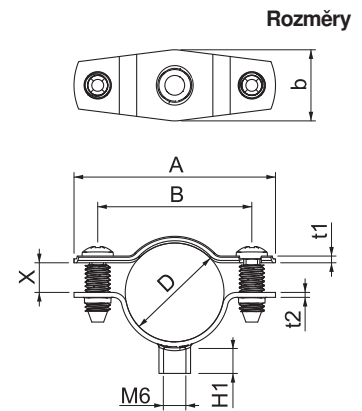
Distanční příchytka ASG 732

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASG 732 6 G	5-6	25	1,136	1362404
ASG 732 7 G	6-7	25	1,341	1362406
ASG 732 8 G	7-8	25	1,349	1362408
ASG 732 10 G	8-10	25	1,504	1362410
ASG 732 12 G	10-12	25	1,567	1362412
ASG 732 14 G	12-14	25	1,638	1362414
ASG 732 17 G	14-17	25	1,793	1362417
ASG 732 20 G	17-20	25	1,895	1362420
ASG 732 25 G	20-25	25	2,145	1362424
ASG 732 30 G	25-30	20	3,157	1362428
ASG 732 36 G	30-36	20	3,664	1362432
ASG 732 44 G	36-44	20	4,002	1362436
ASG 732 53 G	44-53	20	4,713	1362440
ASG 732 63 G	53-63	20	5,231	1362444



Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí náliksu s vnitřním závitem. Povrchy G a FT od velikosti příchytky 20 vhodné pro montáž pomocí hřebíkovačky nebo natloukacího nástroje. Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 085 pro třídu až E 90, resp. P90-R.

Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr b mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr 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



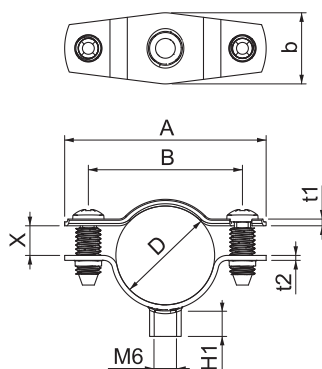
Distanční příchytka ASG 732



Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASG 732 6 FT	5-6	25	1,398	1362354
ASG 732 7 FT	6-7	25	1,415	1362356
ASG 732 8 FT	7-8	25	1,424	1362358
ASG 732 10 FT	8-10	25	1,585	1362360
ASG 732 12 FT	10-12	25	1,653	1362362
ASG 732 14 FT	12-14	25	1,729	1362364
ASG 732 17 FT	14-17	25	1,892	1362367
ASG 732 20 FT	17-20	25	2,002	1362369
ASG 732 25 FT	20-25	25	2,261	1362372
ASG 732 30 FT	25-30	20	3,309	1362374
ASG 732 36 FT	30-36	20	3,840	1362378
ASG 732 44 FT	36-44	20	4,197	1362382
ASG 732 53 FT	44-53	20	4,942	1362386
ASG 732 63 FT	53-63	20	5,492	1362389

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistným vrchním dílem. Upevnění pomocí náličky s vnitřním závitem. Povrchy G a FT od velikosti příchytky 20 vhodné pro montáž pomocí hřebíkováčky nebo natloukacího nástroje.
Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 085 pro třídu až E 90, resp. P90-R.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr b mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr H1 mm
ASG 732 6 FT	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 FT	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 FT	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 FT	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 FT	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 FT	12-14	41	29	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 17 FT	14-17	44	32	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 20 FT	17-20	47	35	4,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 25 FT	20-25	51	39	7,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 30 FT	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 FT	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 FT	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 FT	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 FT	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5



Distanční příchytka ASL 733

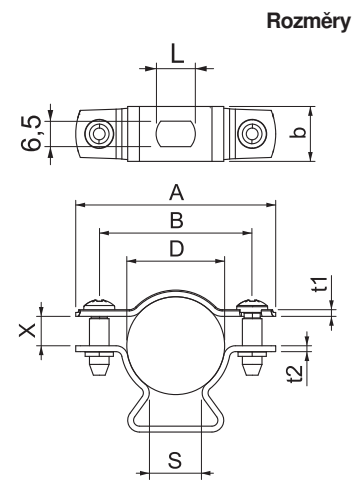
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ASL 733 10 G	8-10	25	1,794	1362754
ASL 733 12 G	10-12	25	1,857	1362756
ASL 733 14 G	12-14	25	1,936	1362758
ASL 733 17 G	14-17	25	2,099	1362762
ASL 733 20 G	17-20	25	2,201	1362764
ASL 733 25 G	20-25	25	2,419	1362768
ASL 733 30 G	25-30	20	3,401	1362772
ASL 733 36 G	30-36	20	3,774	1362776
ASL 733 44 G	36-44	20	4,151	1362780
ASL 733 53 G	44-53	20	5,616	1362784
ASL 733 63 G	53-63	20	6,212	1362788



Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistým vrchním dílem. Upevnění pomocí podélného prolisu. Od velikosti příchytky 20 vhodné pro montáž pomocí hřebíkovačky nebo natloukacího nástroje.

Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 085 pro třídu až E 90, resp. P90-R (mimo ALU).

Typ	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr x mm	Rozměr t1 mm	Rozměr t2 mm	Rozměr L mm	Rozměr b mm	Rozměr 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



Distanční příchytka ASL 733

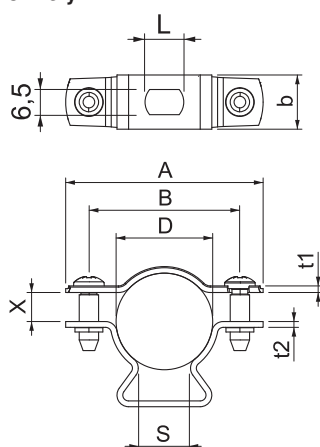


Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		25	1,883	1362704
ASL 733 10 FT	8-10	25	1,951	1362706
ASL 733 12 FT	10-12	25	2,035	1362708
ASL 733 14 FT	12-14	25	2,206	1362712
ASL 733 17 FT	14-17	25	2,315	1362714
ASL 733 20 FT	17-20	25	2,540	1362718
ASL 733 25 FT	20-25	20	3,567	1362722
ASL 733 30 FT	25-30	20	3,956	1362726
ASL 733 36 FT	30-36	20	4,356	1362730
ASL 733 44 FT	36-44	20	5,850	1362734
ASL 733 53 FT	44-53	20	6,477	1362738
ASL 733 63 FT	53-63			

Distanční příchytka k montáži trubek a kabelů na stěnu, strop a podlahu. Se samojistným vrchním dílem. Upevnění pomocí podélného prolisu. Od velikosti příchytky 20 vhodné pro montáž pomocí hřebikovačky nebo natloukacího nástroje.

Schváleno pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 085 pro třídu až E 90, resp. P90-R (mimo ALU).

Rozměry



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



Příchytka Druck-ISO 3050, jednoduchá, světle šedá

Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepř. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3050 LGR	6-16	světle šedá	1200	100	0,400	2101017

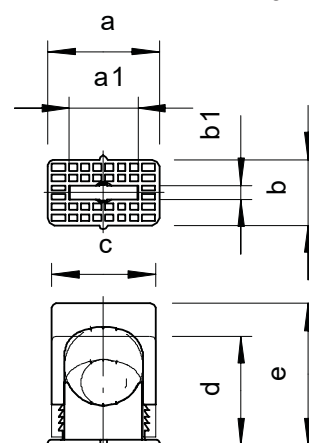
€/100 ks

S nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchetek na zdivo a beton použijte rychlolepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.



Typ	Rozsah upínání D mm	Rožměr a1 mm	Rožměr b1 mm	Rožměr a mm	Rožměr b mm	Rožměr c mm	Rožměr d mm	Rožměr e mm
3050 LGR	6-16	13	4	28	18	22,5	25	34

Rozměry

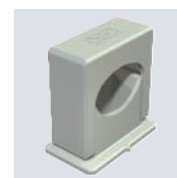


Příchytka Druck-ISO 3051, jednoduchá, světle šedá

Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepř. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3051 LGR	14-24	světle šedá	600	50	0,720	2101033

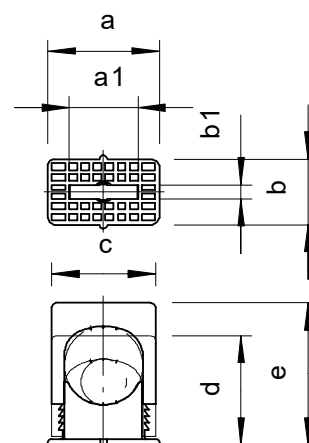
€/100 ks

S nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových příchetek na zdivo a beton použijte rychlolepidlo na můstkové vodiče Impu-Fix typu 509.

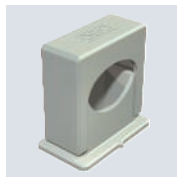


Typ	Rozsah upínání D mm	Rožměr a1 mm	Rožměr b1 mm	Rožměr a mm	Rožměr b mm	Rožměr c mm	Rožměr d mm	Rožměr e mm
3051 LGR	14-24	21	4,2	34	20	32	33	43

Rozměry



Přichytka Druck-ISO 3052, jednoduchá, světle šedá

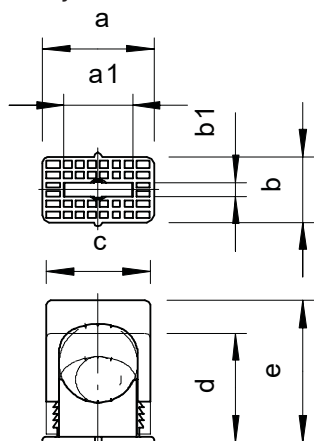


Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
3052 LGR	24-34	světle šedá	300	25	1,290	2101068

€/100 ks

S nalepovacím podstavcem a podélným prolisem, pro našroubování na závit M6.
K lepení polystyrolových přichytek na zdivo a beton použijte rychlolepido na mústkové vodiče Impu-Fix typu 509.

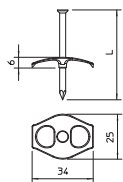
Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr a1 mm	Rozměr b1 mm	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr c mm	Rozměr d mm	Rozměr e mm
3052 LGR	24-34	16	4,2	45	24	43	43	57

Nagel-Fix

Nagel-Fix, s hřebíkem



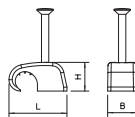
Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	Barva	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1996 40	3 x 40	průhledná	1200	100	0,267	2222833
1996 50	3,5 x 50	průhledná	1200	100	0,380	2222841
1996 60	3,5 x 60	průhledná	1200	100	0,443	2222868
1996 70	3,5 x 70	průhledná	1200	100	0,773	2222876

€/100 ks

S předem namontovaným zinkovaným ocelovým hřebíkem o průměru 3 mm až 3,5 mm, k upevňování vedení do spár ve zdi a na zdivo, pro 1 nebo 2 vedení NYM 3 × 1,5/2,5 mm² popřípadě 1 nebo 2 vedení NYM 5 × 1,5/2,5 mm².

Přichytky Haft-Clip

Přichytka Haft-Clip typu 2025, světle šedá



Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2025 18 LGR	2 x 18	4-7	světle šedá	14,5	7,2	7,1	100	0,072	2228610
2025 25 LGR	2 x 25	4-7	světle šedá	14,5	7,2	7,1	100	0,086	2228629

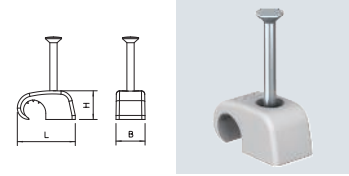
€/100 ks

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení



Přichytka Haft-Clip typu 2026, světle šedá

Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2026 18 LGR	2x18	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	100	0,097	2228718
2026 25 LGR	2x25	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	100	0,110	2228726
2026 25 LGR SP	2x25	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	200	0,111	2228432
2026 35 LGR	2x35	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	100	0,135	2228734
2026 35 LGR SP	2x35	7-12	světle šedá	19,1	8,3	10,1	200	0,135	2228440

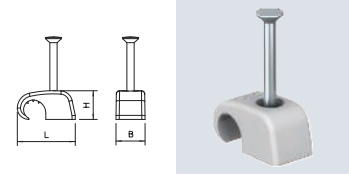


€/100 ks

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení

Přichytka Haft-Clip typu 2027, světle šedá

Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2027 25 LGR	2,0x25	10-14	světle šedá	28	10	13,3	100	0,161	2228823
2027 30 LGR	2,0x30	10-14	světle šedá	28	10	13,3	100	0,172	2228831
2027 40 LGR	2,0x40	10-14	světle šedá	28	10	13,3	100	0,196	2228858

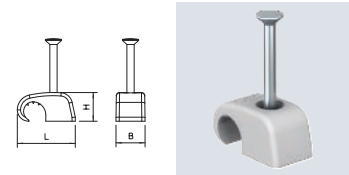


€/100 ks

Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení

Přichytka Haft-Clip typu 2028, světle šedá

Typ	pro hřebíky o průměru × l mm	pro kabely o průměru mm	Barva	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2028 40 LGR	2,0x40	14-17	světle šedá	32	15	17,8	100	0,270	2228904



€/100 ks

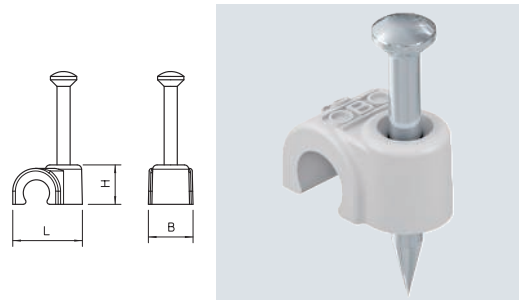
Přichytka Haft-Clip, k přisvorkování na vedení

Hřebové přichytky ISO

Přichytka ISO typu 2004

Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	světle šedá	200	0,057	2227223
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	světle šedá	200	0,071	2227231

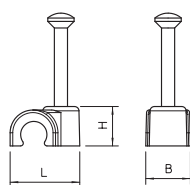
€/100 ks



Přichytka ISO, krátké provedení



Přichytka ISO typu 2005

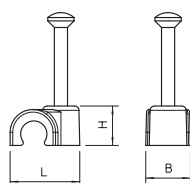


Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	světle šedá	100	0,077	2227339

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2006

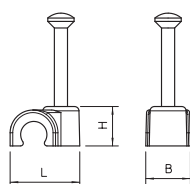


Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	světle šedá	100	0,089	2227428
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	světle šedá	100	0,113	2227436

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2007

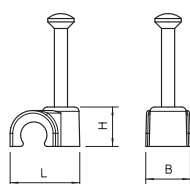


Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	světle šedá	100	0,083	2227517
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	světle šedá	100	0,121	2227525

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení

Přichytka ISO typu 2008



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Roz- měr L mm	Roz- měr B mm	Roz- měr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	světle šedá	100	0,103	2227614
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	světle šedá	100	0,127	2227622
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	světle šedá	100	0,148	2227630

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení

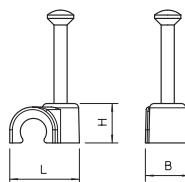


Přichytka ISO typu 2009

Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	světle šedá	100	0,109	2227711
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	světle šedá	100	0,134	2227738

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení

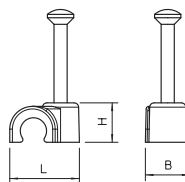


Přichytka ISO typu 2010

Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	světle šedá	100	0,146	2227819
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	světle šedá	100	0,167	2227827

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení

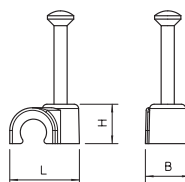


Přichytka ISO typu 2011

Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	světle šedá	100	0,183	2227924

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení

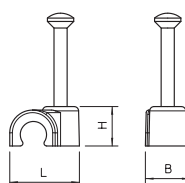


Přichytka ISO typu 2012

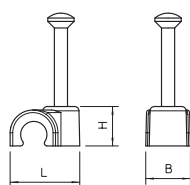
Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	světle šedá	100	0,165	2228025
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	světle šedá	100	0,189	2228033

€/100 ks

Přichytka ISO, krátké provedení



Příchytka ISO typu 2014

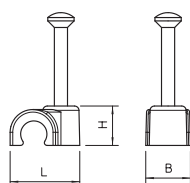


Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	světle šedá	50	0,336	2228122

€/100 ks

Příchytka ISO, krátké provedení

Příchytka ISO typu 2016



Typ	pro kabely o průměru mm	pro hřebíky o průměru × l mm	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	světle šedá	50	0,361	2228238

€/100 ks

Příchytka ISO, krátké provedení



Třmenová příchytka, jednoduchá plastová přítlačná opěrka

Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 12 FT	8-12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12-16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16-22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22-28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28-34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34-40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40-46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46-52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52-58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58-64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64-70	50	18,200	1160702
2056 76 FT	70-76	25	20,600	1160761
2056 82 FT	76-82	25	22,000	1160826
2056 90 FT	82-90	25	26,200	1160907
2056 100 FT	90-100	25	27,800	1160990

€/100 ks

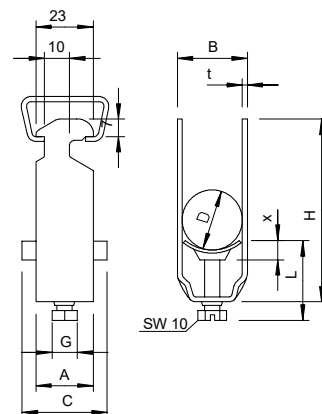
Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.

Příchytka a šroub z oceli žárově zinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr x mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
2056 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5
2056 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5	5
2056 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5	5
2056 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5	5

Rozměry



Třmenová příchytka, jednoduchá kovová přítlačná opěrka

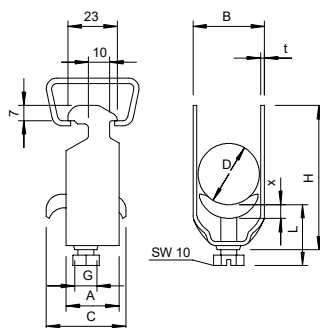


Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90-100	25	24,500	1156160

€/100 ks

Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Příchytka, šroub a přítlačná opěrka z oceli žárově zinkované ponorem.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr x mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
2056 M 12 FT	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 FT	52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44	5
2056 M 64 FT	58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 FT	64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5
2056 M 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56	5
2056 M 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	5	130	56	5
2056 M 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	5	140	56	5



Třmenová přichytka, jednoduchá plastová přítlačná opěrka

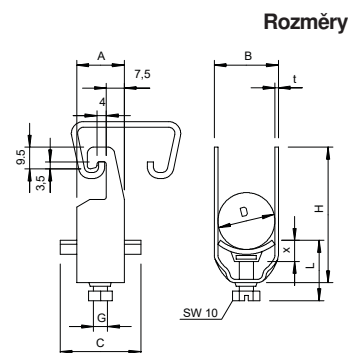
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U 12 FT	8-12	100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12-16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16-22	100	3,223	1175211
2056U 28 FT	22-28	100	4,344	1175289
2056U 34 FT	28-34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34-40	100	8,100	1175408
2056U 46 FT	40-46	100	10,000	1175467
2056U 52 FT	46-52	100	11,200	1175521
2056U 58 FT	52-58	100	13,400	1175580
2056U 64 FT	58-64	100	14,300	1175645
2056U 70 FT	64-70	50	15,250	1175696
2056U 76 FT	70-76	25	20,600	1175769
2056U 82 FT	76-82	25	22,000	1175823
2056U 90 FT	82-90	25	26,200	1175904
2056U 100 FT	90-100	25	30,000	1175998

€/100 ks

Vhodná pro všechny profilové listy C se šířkou výřezu 18 mm a 22 mm.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, bezhalogenová, světle šedá RAL 7035.



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr x mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment 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	46	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



Třmenová příchytka, jednoduchá kovová přítlačná opěrka

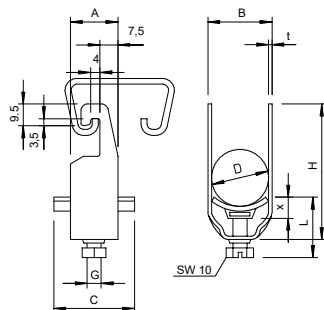


Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158007
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158015
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158023
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158031
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158058
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158066
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158074
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158082
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158090
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158104
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158112
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158120

€/100 ks

Vhodná pro všechny profilové lišty C se šířkou výřezu 18 mm a 22 mm.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr x mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
2056U M 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

Třmenová příchytka, jednoduchá kovová přítlačná opěrka

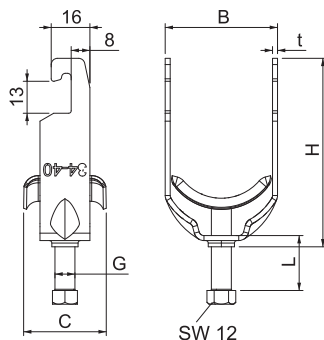


Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U M 12 A4	8-12	100	3,300	1158207
2056U M 16 A4	12-16	100	3,520	1158211
2056U M 22 A4	16-22	100	3,590	1158215
2056U M 28 A4	22-28	100	4,930	1158219
2056U M 40 A4	34-40	100	8,360	1158227
2056U M 70 A4	64-70	50	18,200	1158247

€/100 ks

Vhodná pro všechny profilové lišty C se šířkou výřezu 18 mm a 22 mm.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
2056U M 12 A4	8-12	16	34	M6	1,5	43,5	25,5	3
2056U M 16 A4	12-16	20	34	M6	1,5	47,5	25,5	3
2056U M 22 A4	16-22	27	34	M6	1,5	54,5	22	3
2056U M 28 A4	22-28	33	34	M6	2	61	22	3
2056U M 40 A4	34-40	45	—	M8	2	75,5	28	5
2056U M 70 A4	64-70	76	40	M8	2,5	105,5	30	5

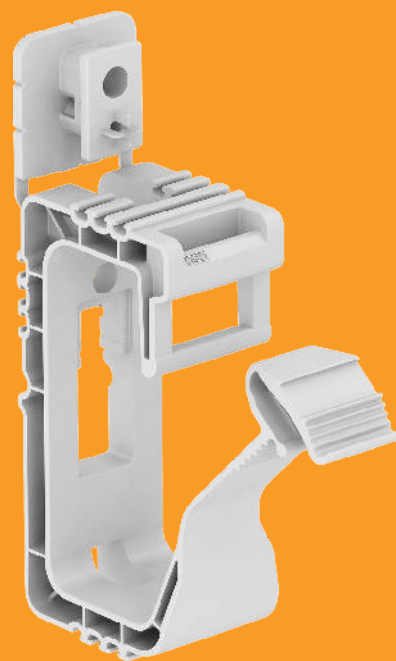


Svazkový držák Grip

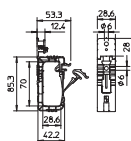
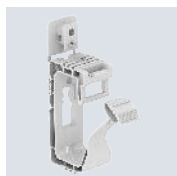


Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.

- Montáž na stěnu a strop
- Možnost vzájemného propojení zadními stranami k sobě
- Pro víc kabelů
- Rychlá montáž pomocí upevňovacího prvku
- Ideální pro dodatečnou instalaci
- Kamenně šedé provedení, odolné proti šíření plamene podle normy EN 0471 / IEC 695 část 2-1, zkušební teplota 960 °C



Grip 20

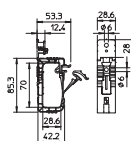
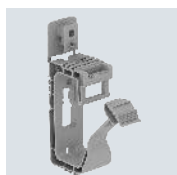


Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
2031 20	20		světle šedá	50	1,920	2205404
2031 20 SP	20		světle šedá	100	1,920	2205408

€/100 ks

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.

Grip 20, odolný proti šíření plamene

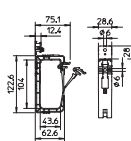


Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
2031 F 20	20		kamenná šedá	50	1,920	2205412

€/100 ks

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky. Kamenné šedé provedení, odolné proti šíření plamene dle normy DIN VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 960 °C.

Grip 40

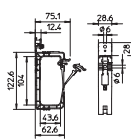
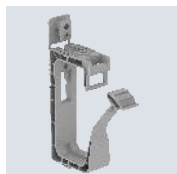


Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
2031 40	40		světle šedá	25	3,610	2205416

€/100 ks

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky.

Grip 40, odolný proti šíření plamene



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
2031 F 40	40		kamenná šedá	25	3,610	2205423

€/100 ks

Svazkový držák pro všeobecné použití, vhodný k montáži na stěnu i strop. Nastříknutý upevňovací prvek lze upevnit pomocí natloukací hmoždinky nebo pneumatické hřebíkovačky. Kamenné šedé provedení, odolné proti šíření plamene dle normy DIN VDE 0471/DIN IEC 695, část 2-1, zkušební teplota 960 °C.



Svazkový držák Grip, kov



E30

E90



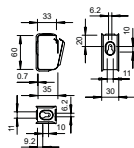
Pružný uzavírací třmen umožňuje svazkový držák Grip lehkým zatlačením kdykoli znovu otevřít a zavřít. Díky tomu můžete i při pevné montáži na stěnu a strop kdykoli zcela snadno vyndat některé z vedení nebo dodatečně nainstalovat nové.



- Promyšlená konstrukce umožňuje montáž na stěnu i strop
- Snadné vkládání kabelů
- Vysoce zatížitelný zaklapávací uzávěr umožňuje bezproblémovou dodatečnou instalaci kabelů
- Kvalita ověřená podle požadavků UL
- K dispozici také z ušlechtilé oceli kvality A2 a A4
- Otestované zachování funkčnosti
- Bezhalogenový, bez požární zátěže



Grip kovový 15

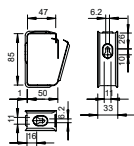


Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028

€/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 (jako varianta specifická pro konkrétní kabel). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených variantách uložení naleznete v příslušných zkušebních dokumentech.

Grip kovový 30

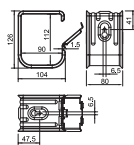


Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036

€/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 (jako varianta specifická pro konkrétní kabel). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených variantách uložení naleznete v příslušných zkušebních dokumentech.

Grip kovový 70



Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 70 FS	70	10	10	34,500	2207060

€/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 i ČSN 73 0895 (jako nenormové uložení kabelů). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených možnostech instalace naleznete v odpovídajících zkušebních dokumentech.



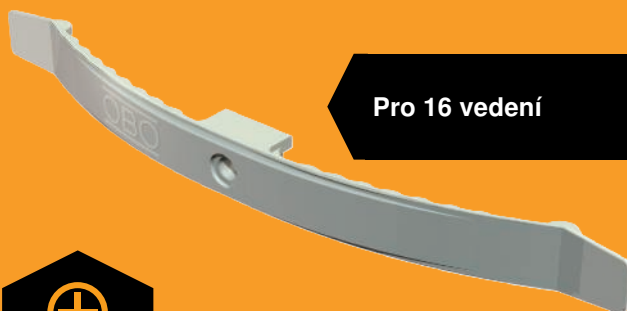
Kabelová spona



Čím rychleji, tím lépe – to platí i při instalaci v prostoru nad podhledy. Kabelové spony OBO Bettermann jsou vyrobeny z kvalitního polyamidu a usnadňují ukládání kabelů a vedení pod stropem. Kabelová spona je dokonalým řešením zejména v prostorách, v nichž záleží na každém centimetru. Montáž se provádí zcela jednoduše pomocí natloukací hmoždinky M6. Díky vrchní úderové ploše se při zatloukání snadněji trefuje natloukací šroub. Po montáži se kabely nahodí jedním pohybem ruky pod spony a montáž je dokončena.



Pro 8 vedení



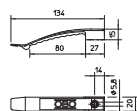
Pro 16 vedení



- Horní úderová plocha
- Přizpůsobená vlnitá struktura
- Rozpěrka pro kabely o větším průměru



Kabelová spona pro 8 vedení



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
2032	8		světle šedá	50	1,371	2205017
2032 SP	8		světle šedá	100	1,371	2204975

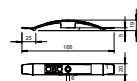
€/100 ks

Standardní provedení pro všeobecné použití, jako např. instalace v mezistřepech a mezistěnách.

Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.

Upevňovací otvor o průměru 6 mm.

Kabelová spona pro 10 vedení



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
2034	10		světle šedá	50	1,169	2205041
2034 SP	10		světle šedá	100	1,169	2204991

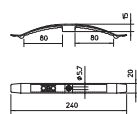
€/100 ks

Standardní provedení pro všeobecné použití, jako např. instalace v mezistřepech a mezistěnách.

Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.

Upevňovací otvor o průměru 6 mm.

Kabelová spona pro 16 vedení



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
2033	16		světle šedá	25	2,077	2205033
2033 SP	16		světle šedá	100	2,077	2204983

€/100 ks

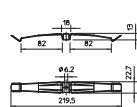
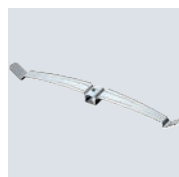
Standardní provedení pro všeobecné použití, jako např. instalace v mezistřepech a mezistěnách.

Výška svorky 9 mm, s rozpěrkou 13 mm.

Upevňovací otvor o průměru 6 mm.

Kabelové spony, kov

Kabelová spona pro 16 vedení



Typ	Počet vedení	NYM 3 x 1,5	Bal.	hmotnost	Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
2033 M A2	16		25	2,310	2204000

€/100 ks

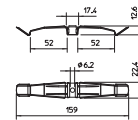
Kabelová spona z kovu je bezhalogenová, nezvyšuje požární zatížení a nabízí vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Kabelová spona je schválena jako nenormová trasa pro zachování elektrické funkčnosti dle normy DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895. Rozpěrka 2033 D 15 x 3 G (objednává se zvlášť) a zvětšuje u kabelových spon výšku upnutí z 10 na 13 mm. Kabelová spona je vhodná k požárně bezpečné montáži kabelů nad požáry dle normy DIN 4102 i ČSN 73 0895.



Kabelová spona pro 10 vedení

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2034 M A2	10	50	1,860	2204010

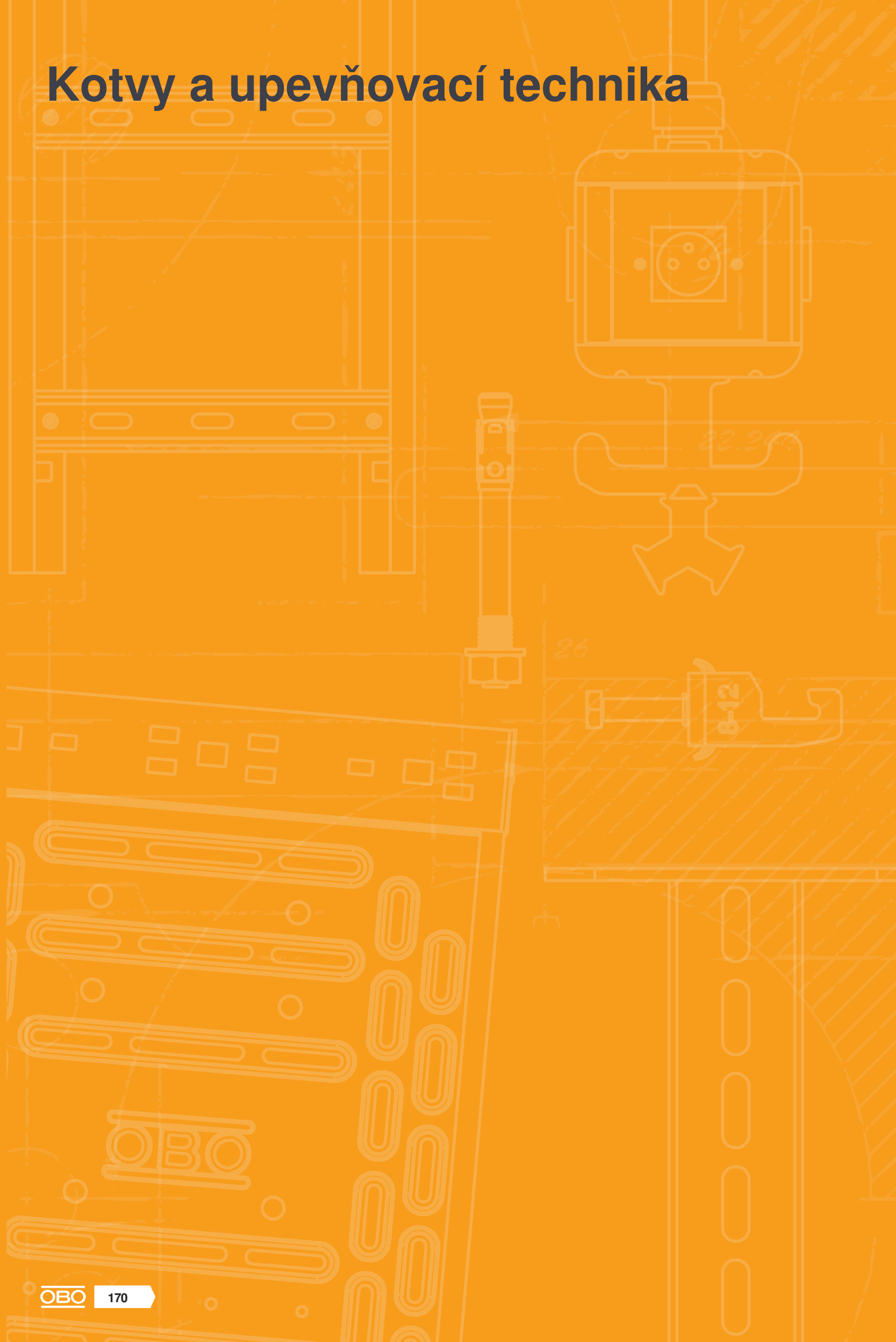
€/100 ks



Kabelová spona z kovu je bezhalogenová, nezvyšuje požární zatížení a nabízí vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Kabelová spona je schválena jako nenormová trasa pro zachování elektrické funkčnosti dle normy DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895. Rozpěrka 2033 D 15 x 3 G (objednává se zvlášť) a zvětšuje u kabelových spon výšku upnutí z 10 na 13 mm. Kabelová spona je vhodná k požárně bezpečné montáži kabelů nad požárními podhledy dle normy DIN 4102 i ČSN 73 0895.

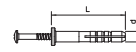


Kotvy a upevňovací technika



Natloukací hmoždinka

Typ	Průměr kotvy mm	Délka mm	Tažná síla N min./Beton	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	2351021
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351064
910 SD 8X55	8	55	350	50	1,070	2351099



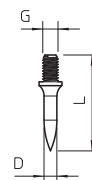
€/100 ks

Natloukací šrouby: ocel, galvanicky pozinkovaná, transparentně pasivovaná.

Natloukací hmoždinka

Hmoždinka OBO

Typ	Délka dříku mm	Roz- měr L mm	Rozměr D Ø mm	Rozměr G mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	3100154
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	3100189
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	3100251
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	3100405



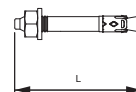
€/100 ks

Ocel tvrzená, galvanicky pozinkovaná se závitem M6 x 8 mm.

Kotva, těžké upevnění

Kotva N se závitem

Typ	Závít	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrt- aného otvoru mm	Rozsah upnutí mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100	1,160	3498396



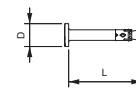
€/100 ks

Kotvu N lze použít k vícenásobnému upevnění nosných systémů do betonu s trhlinami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Nutno dbát na dodržení utahovacího momentu. Při zatížení se kotva samočinně rozevře a fixuje se tak v otvoru.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.

Kotva N-K s hřebíkovou hlavou

Typ	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrt- aného otvoru mm	Rozsah upnutí mm	Roz- měr L mm	Rozměr D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390



€/100 ks

Hřebíkovou kotvu N-K lze použít k vícenásobnému upevnění nosných systémů do betonu s trhlinami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží.

Hřebíkovou kotvu stačí zatlouct do vyvrtaného otvoru. Při zatížení se hřebíková kotva samočinně rozevře a ukotví se v otvoru.

Evropské technické schválení ETA-11/0240, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.



Kotva BZ



Typ	Závit	Roz- měr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		L	mm			
BZ10-100-120/180	M10	180		25	10,320	3498342
BZ 12-15-35/110	M12	110		25	10,320	3498350

€/100 ks

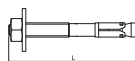
Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požárem do doby požární odolnosti R 120.

Certifikace pro seismické události, kategorie C1 a C2.

Zkouška šokem od Federálního úřadu pro civilní ochranu, Bern, Švýcarsko.

Kotva BZ-U



Typ	Závit	Roz- měr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		L	mm			
BZ-U 8-10-21/75	M8	75		50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95		50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90		50	6,720	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110		25	7,900	3498340

€/100 ks

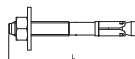
Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požárem do doby požární odolnosti R 120.

Certifikace pro seismické události, kategorie C1 a C2.

Zkouška šokem od Federálního úřadu pro civilní ochranu, Bern, Švýcarsko.

Kotva BZ-U



Typ	Závit	Roz- měr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		L	mm			
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75		50	3,460	3498322
BZU10-10-30/90A4	M10	90		50	6,740	3498336

€/100 ks

Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží v interiéru i exteriéru do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do doby požární odolnosti R 120.

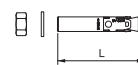
Průkaz způsobilosti při seismických vlivech, kategorie C1 a C2.

Schválení Spolkového úřadu civilní ochrany, Bern, Švýcarsko pro rázové namáhání.



Kotva BZ-IG

Typ	Závít	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrt- aného otvoru mm	Roz- měr L mm	Dov. zatěžovací rozsah tahové zóny kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,180	3498372
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,550	3498374
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	11,700	3498376



€/100 ks

Kotva BZ-IG s vnitřním závitem k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os. Dno vyvrtaných otvorů není třeba rozšiřovat.

Součástí lze kromě šroubů se šestihrannou hlavou možné upevnit také šrouby se zápustnou hlavou a systémem sestávajícím z matice, podložky a běžné závitové tyče.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120.

Schválení Spolkového úřadu civilní ochrany, Bern, Švýcarsko pro rázové namáhání.

Hmoždinka do pórobetonu s vnějším závitem
M6

Typ	Závít	Tloušťka upnutí mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PBD M6x10	M6	10	86	25	4,900	3497600
PBD M8x10	M8	10	88	25	7,600	3497608
PBD M10x10	M10	10	90	25	11,400	3497616



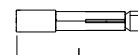
Požárně otestovaná a schválená ocelová hmoždinka pro použití v pórobetonu.

Provedení s vnějším závitem. Vhodná pro požární zatížení až 120 minut, hodnoty zatížení viz všeobecné stavebně technické osvědčení (platí pro pórobeton třídy pevnosti min. 3,3).

Pro montáž je nutný usazovací nástroj.

Hmoždinka do pórobetonu s vnitřním závitem

Typ	Závít	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PBD i M6	M6	82	25	4,500	3497700
PBD i M8	M8	82	25	6,200	3497702
PBD i M10	M10	92	25	9,300	3497704
PBD i M12	M12	92	25	8,900	3497706



Požárně otestovaná a schválená ocelová hmoždinka pro použití v pórobetonu.

Provedení s vnitřním závitem. Vhodná pro požární zatížení až 120 minut, hodnoty zatížení viz všeobecné stavebně technické osvědčení (platí pro pórobeton třídy pevnosti min. 3,3).

Pro montáž je nutný usazovací nástroj.

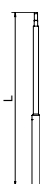
Natloukací kotva, provedení s límcem



Typ	Závít	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrtaného otvoru mm	Roz- měr L mm	Dov. zatěžovací rozsah tahové zóny kN	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ES M 6x25	M6	8	25	25	1,7	100	0,600	3492018
ES M 8x30	M8	10	30	30	1,7	100	1,100	3492023
ES M 10x25	M10	12	25	25	2,1	50	1,400	3492022
ES M 10x40	M10	12	40	40	2	50	2,100	3492024
ES M 12x25	M12	15	25	25	2,1	50	2,200	3492025
ES M 12x50	M12	15	50	50	2,4	50	4,100	3492026

Natloukací kotva pro jednotlivé upevnění nenosných systémů v betonu bez trhlin a k vícenásobnému upevnění v betonu s trhlinami i bez nich.
 Testováno pro požární ochranu, třída požární odolnosti R 120 podle Evropského technického schválení ETA-02/0020 (opt. 7) a Evropského technického schválení ETA-05/0116.
 Montáž pomocí značkovacího a rozevíracího nástroje.

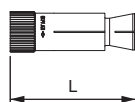
Standardní rozevírací nástroj pro natloukací kotvy



Typ	Délka mm	Závít	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
E-SW 8x30	168	M8	1	13,400	3492030
E-SW 10x30	168	M10	1	14,000	3492029

Standardní rozevírací nástroj pro natloukací kotvy typu E Standardní provedení nevytváří značku na dutince kotvy.

Kotva do dutých stropů Easy



Typ	Závít	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774

€/100 ks

Kotva do dutých stropů Easy pro montáž do desek dutých stropů z předepjatého betonu. Při dotahování šroubu nebo matice se kónus uvolní od dutinky kotvy a vtáhne se do ní. Hmoždinka se tím rozevře v dutině a vytvoří tvarový styk. Kotvu do dutých stropů lze použít také tehdy, pokud se oblast rozevření nenachází v duté komoře. Součástí lze upevnit pomocí běžných šroubů a závitových tyčí.

Všeobecné stavebně-technické osvědčení Z-21.1-1785 DIBt Berlín, včetně přípustného zatížení při namáhání požárem do požární odolnosti v délce 120 minut.



Injektážní malta v kartuši, 280 ml

Typ	Obsah ml	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
VMU plus 280	280	1	56,000	3497800

€/ks

Vinylesterová kompozitní malta bez styrenu pro ukotvení vysokého zatížení bez rozpínání pomocí závitových kotevních tyčí. Koaxiální kartuše včetně směšovací trubice, zpracování pomocí standardní pistole na kartuše nebo pistole typu VM-P 345 Profi.

Evropské technické schválení pro popraskaný a nepopraskaný beton, jakož i pro masivní a děrované cihlové zdivo. Odolnost proti zemětřesení v betonu dle kategorie C1. Požárně-technické schválení pro beton a zdivo s třídou požární odolnosti do 120 minut.

Teplota podkladu během zpracování -10 ° C až + 40 ° C (beton), okolní teplota po úplném vytvrzení -40 ° C až + 120 ° C (v betonu). V tmavém, chladném a suchém prostředí možno skladovat po dobu nejméně 18 měsíců.

Injektážní malta má Evropské technické schválení (ETA) pro beton s trhlinami i bez nich a zdivo z plných nebo děrovaných cihel. Je odolná proti zemětřesení podle výkonnostní kategorie C1 a disponuje požárně-technickým schválením pro beton a zdivo s třídou požární odolnosti do 120 minut.



Injektážní malta v kartuši, 420 ml

Typ	Obsah ml	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
VMU plus 420	420	1	83,000	3497803

€/ks

Vinylesterová kompozitní malta bez styrenu pro ukotvení vysokého zatížení bez rozpínání pomocí závitových kotevních tyčí. Koaxiální kartuše včetně směšovací trubice, zpracování pomocí vytlačovací pistole typu VM-P 380 Profi.

Evropské technické schválení pro popraskaný a nepopraskaný beton, jakož i pro masivní a děrované cihlové zdivo. Odolnost proti zemětřesení v betonu dle kategorie C1. Požárně-technické schválení pro beton a zdivo s třídou požární odolnosti do 120 minut.

Teplota podkladu během zpracování -10 ° C až + 40 ° C (beton), okolní teplota po úplném vytvrzení -40 ° C až + 120 ° C (v betonu). V tmavém, chladném a suchém prostředí možno skladovat po dobu nejméně 18 měsíců.



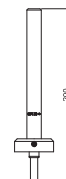
Označovací rozevírací nástroje

Montážní nástroj BZ-IG

Typ	Závit	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	3498380
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	3498382
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	3498384
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	3498386

€/ks

Montážní nástroj BZ-IGS pro průvlakovou montáž.

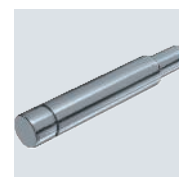
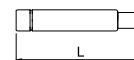


Usazovací železo

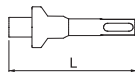
Montážní nástroj pro kladivo

Typ	Velikost	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
EWP 6x10	M6x10	1	32,500	3497640
EWP 8x10	M8x10	1	39,800	3497648
EWP 10x10	M10x10	1	47,600	3497656

Montážní nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBD – pro kladivo.



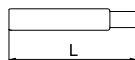
Usazovací nástroj pro vrtací kladivo



Typ	Velikost		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 ks		
SDS-EWP 8x10	M8x10		1	26,000		3497676
SDS-EWP 10x10	M10x10		1	25,600		3497684

Usazovací nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBD – pro vrtací kladivo s upínáním SDS.

Montážní nástroj pro kladivo



Typ	Velikost		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 ks		
EWP 6 i	M6x10		1	30,000		3497720
EWP 8 i	M8x10		1	37,100		3497722
EWP 10 i / 12 i	M10/M12x10		1	44,800		3497724

Usazovací nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBDi – pro kladivo.

Kotevní tyče

Kotevní tyč



Typ	Rozměr		Závit	SW	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	L mm	d mm				kg/100 ks		
VMU-A 8-110vz	110	6,5	M8	13	10	4,350		3497820
VMU-A 10-130vz	130	8,2	M10	17	10	8,150		3497822
VMU-A 12-155vz	155	9,9	M12	19	10	13,850		3497826
VMU-A 8-110A4	110	6,5	M8	13	10	4,350		3497830
VMU-A 10-130A4	130	8,2	M10	17	10	8,150		3497832
VMU-A 12-155A4	155	9,9	M12	19	10	13,850		3497834

€/ks

Kotevní tyč a vhodná plastová dutinka umožňují ve spojení s injektážní maltou VMU plus upevnit zátěže ke stěnám ze zdiva bez působení rozpínacího tlaku. Systém se používá také k upevnění do betonových stropů. V případě stěn z betonu a plyných tvárců se kotevní tyč montuje pouze pomocí injektážní malty VMU plus bez dutinky.

Kotevní tyč VMU-A 8 x 110 mm se montuje s plastovou dutinkou VM-SH 12 x 80 nebo VM-SH 16 x 85.

Kotevní tyč VMU-A 10x130 mm je upevněna pomocí plastového pouzdra VM-SH 16x85.

Kotevní tyč VMU-A 10x150 mm je namontována s plastovým pouzdrům VM-SH 16x85 nebo VM-SH 16x130.

Kotevní tyč VMU-A 12 x 155 mm se montuje s plastovou dutinkou VM-SH 20x85

Pro kotevní tyče M6 (L = 65 mm) a M8 (L = 65 mm) použijte dutinku VMU-SH 12x50. Pokud budete používat kotevní tyče M8 (L = 120 mm), M10 (L = 140 mm), M10 (L = 160 mm) a M12 (L = 165 mm), je třeba použít dutinku VMU-SH 18x95.



Pouzdro s vnitřním závitem, kov

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	L mm	d mm		kg/100 ks	ks	
VMU-IG M6x80vz	80	10	10	3,350	3497840	
VMU-IG M8x80vz	80	12	10	4,650	3497842	
VMU-IG M10x80vz	80	16	10	8,750	3497844	
VMU-IG M6x80A4	80	10	10	3,350	3497850	
VMU-IG M8x80A4	80	12	10	4,650	3497852	
VMU-IG M10x80A4	80	16	10	8,750	3497854	

€/ks

Pouzdro s vnitřním závitem a vhodná plastová dutinka umožňuje ve spojení s injektážní maltou VMU plus upevnit zátěže ke stěnám a stropům z betonu a ze zdiva bez působení rozpínacího tlaku.

Pouzdro s vnitřním závitem VMU-IG M6 x 80 mm se montuje s plastovou dutinkou VM-SH 16 x 85.

Vnitřní závitová pouzdra VMU-IG M8x80 a VMU-IG M10x80 mm se montují s plastovým pouzdrem VM-SH 20x85.



Plastová dutinka

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	L mm	d mm		kg/100 ks	ks	
VMU-SH 12x80	80	12	10	0,200	3497860	
VMU-SH 16x85	85	16	10	0,300	3497862	
VMU-SH 20x85	85	20	10	0,400	3497866	

€/ks

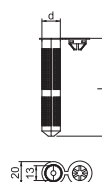
Plastová dutinka doplňuje kotevní tyč nebo pouzdro s vnitřním závitem a slouží k montáži součástí na zdivo.

Plastová dutinka VM-SH 12 x 80 se montuje s kotevní tyčí VMU-A 8 x 110.

Plastové pouzdro VM-SH 16x85 se montuje s kotevními tyčemi VMU-A 10x130 a VMU-A 10x150 nebo vnitřního závitového pouzdra VMU-IG M6x80.

Plastové pouzdro VM-SH 16x130 se montuje s kotevní tyčí VMU-A 10x150.

Plastové pouzdro VM-SH 20x85 se montuje s kotevní tyčí VMU-A 12x155 nebo vnitřním závitovým pouzdrem VMU-IG M8x80 a VMU-IG M10x80.



Šrouby s plochou kulovou hlavou

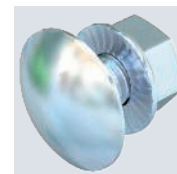
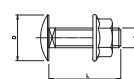
Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

Typ	Rozměry mm	Rozměr		Rozměr D mm	Třída pevnosti	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		L mm	d mm				kg/100 ks	ks	
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	6406130	
FRSB 6x20 G	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,903	6406181	

€/100 ks

Žárově zinkovaný šroub s plochou kulovou hlavou vratový, včetně galvanicky pozinkované kombinované matice.

Pro univerzální upevnění konstrukčních prvků. Použití výrobku jen v suchém prostředí.

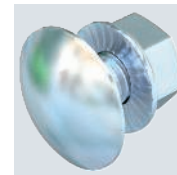
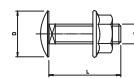


Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

Typ	Rozměry mm	Rozměr		Rozměr D mm	Třída pevnosti	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		L mm	d mm				kg/100 ks	ks	
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122	
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	0,890	6406157	
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	6406203	

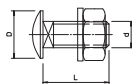
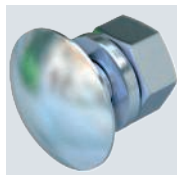
€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.



Šrouby s plochou kulovou hlavou

Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí



Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Třída pevnosti	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRS 8x16 F 8.8	M 8x16	16	8	20	8.8	50	1,947	6406963
FRS 8x25 F	M 8x25	25	8	20	8.8	50	2,217	6406998
FRS 10x25 F 8.8	M 10x25	25	10	24	8.8	50	4,500	6407560
FRS 10x25 TPS F	M 10x25	25	10	18	5.6	50	4,300	6407536
FRS 12x25 F	M 12x25	25	12	30	5.6	50	6,518	6406254

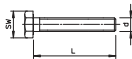
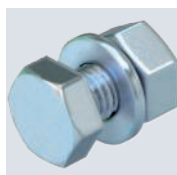
€/100 ks

Šroub s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem (vratový). S podložkou a šestihrannou maticí.

Šrouby s plochou kulovou hlavou mohou být použity v kombinaci s výrobky pozinkovanými ponorem a povrchovou úpravou Double Dip.

Šrouby se šestihrannou hlavou

Šroub se šestihrannou hlavou, podložkou a maticí

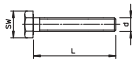
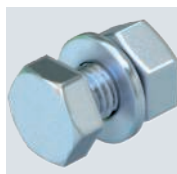


Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Třída pevnosti SW mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 6x12 F	M 6x12	12	6	10 5.6	100	0,810	3156494
SKS 6x20 F	M 6x20	20	6	10 5.6	100	0,900	3156516
SKS 6x30 F	M 6x30	30	6	10 5.6	100	1,100	3156524

€/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních součástí.

Šroub se šestihrannou hlavou, podložkou a maticí

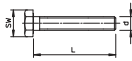
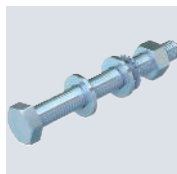


Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Třída pevnosti SW mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 8x16 F	M 8x16	16	8	13 8.8	50	1,900	3158624
SKS 8x20 F	M 8x20	20	8	13 8.8	50	1,500	3158632
SKS 8x30 F	M 8x30	30	8	13 5.6	50	2,300	3158640

€/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.

Šroub se šestihrannou hlavou, maticí a podložkou



Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Třída pevnosti SW mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 10x25 F	M 10x25	25	10	17 8.8	50	4,200	3160734
SKS 10x30 F	M 10x30	30	10	17 8.8	50	4,400	3160742
SKS 10x40 F	M 10x40	40	10	17 8.8	50	4,900	3160750
SKS 10x60 F	M 10x60	60	10	17 8.8	20	6,000	6408516

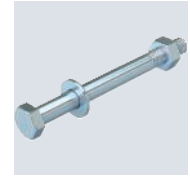
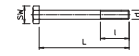
€/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou pro univerzální upevnění konstrukčních prvků.



Šroub se šestihrannou hlavou, maticí a podložkou

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr d mm	SW mm	Třída pevnosti	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SKS 10x110 G	M 10x110	110	30	10	17	5.6	20	9,500	6418244



€/100 ks

Šroub se šestihrannou hlavou s podložkou a se šestihrannou maticí.

Skoby

Skoba

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr B mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	3341704
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	3341909



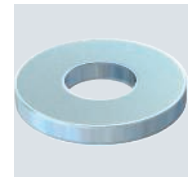
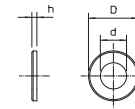
€/100 ks

Ocel, s hákem 18 mm na hlavě.

Podložky

Podložka

Typ	Závit	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	3402126

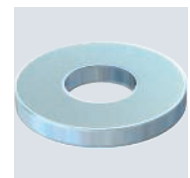
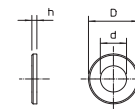


€/100 ks

Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.

Podložka

Typ	Ø otvoru mm	Vnější Ø mm	Tloušťka materiálu mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
966 M6 F	6,4	12	1,6	100	0,098	3402444
966 M8 F	8,4	16	1,6	100	0,177	3402452
966 M10 F	10,5	20	2	100	0,327	3402460
966 M12 F	13	24	2,5	100	0,620	3402479

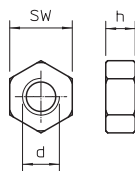
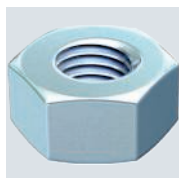


€/100 ks

Podložka pro univerzální použití.



Šestihranná matice DIN 934

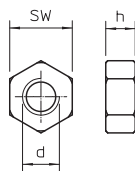
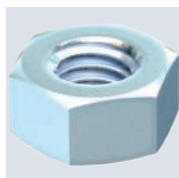


Typ	Závit	Rozměr		Rozměr d	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		SW mm	h mm				
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

€/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem. Třída pevnosti 8.8.

Šestihranná matice ISO 4032

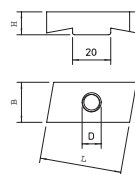
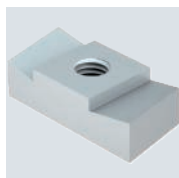


Typ	Závit	Rozměr		Rozměr d	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		SW mm	h mm				
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	0,477	3400352
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	3400360
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	1,540	3400379

€/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem.

Kluzná matice

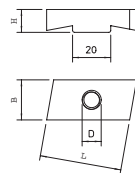
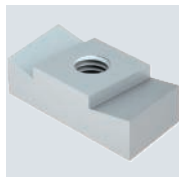


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závit	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50	3,600	1147110
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50	3,400	1147114
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50	3,160	1147118

€/100 ks

Kluzná matice pro použití s profilovou lištou MS4022

Kluzná matice

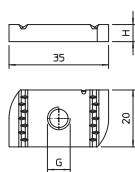
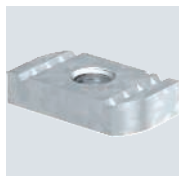


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závit	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50	3,600	1147130
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50	3,400	1147134
MS40SN M12 A4	35	17	10	M12	50	3,160	1147138

€/100 ks

Kluzná matice pro použití s profilovou lištou MS4022

Kluzná matice



Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závit	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
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

€/100 ks

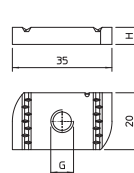
Kluzná matice pro použití s profilovými lištami MS4121 a MS4141



Kluzná matice

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závít	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	1147226
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	1147234

€/100 ks

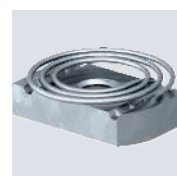
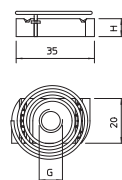


Kluzná matice pro použití s profilovými lištami MS4121 a MS4141

Kluzná matice s pružinou

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závít	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147318

€/100 ks

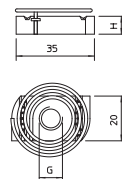


Kluzná matice s pružinou pro použití s profilovými lištami MS4121 a MS4141.

Kluzná matice s pružinou

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závít	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	1147336
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147348

€/100 ks

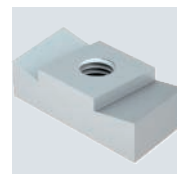
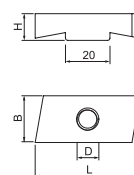


Kluzná matice s pružinou pro použití s profilovými lištami MS4121 a MS4141.

Kluzná matice

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závít	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168

€/100 ks

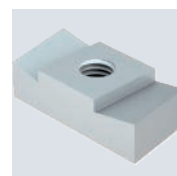
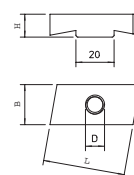


Kluzná matice pro použití s profilovou lištou MS5030

Kluzná matice

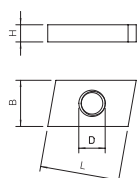
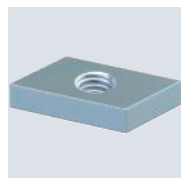
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závít	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50	6,700	1147172
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50	6,550	1147186
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50	6,350	1147190
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50	6,100	1147194

€/100 ks



Kluzná matice pro použití s profilovou lištou MS5030

Kluzná matice

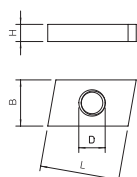
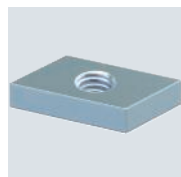


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závit	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	1147064

€/100 ks

Kluzná matice pro použití s profilovými lištami CM3015, CM3518 a AM3518

Kluzná matice

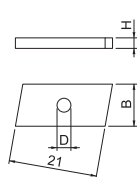
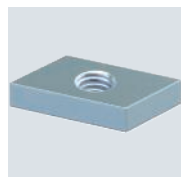


Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závit	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CL20SN M4 ZL	17	10,5	4	M4	100	0,525	1147008
CL20SN M5 ZL	17	10,5	4	M5	100	0,508	1147012
CL20SN M6 ZL	17	10,5	4	M6	100	0,503	1147016

€/100 ks

Kluzná matice pro použití s profilovou lištou CL2008

Kluzná matice



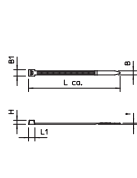
Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Závit	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CL27SN M4 ZL	21	10	2,5	M4	100	0,400	1147020
CL27SN M5 ZL	24,5	13	4	M5	100	0,870	1147024
CL27SN M6 ZL	24,5	13	4	M6	100	0,850	1147028
CL27SN M8 ZL	24,5	13	4	M8	100	0,800	1147032

€/100 ks

Kluzná matice pro použití s profilovou lištou CL2712

Kabelové pásky

Kabelové pásky, černé, odolné proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům



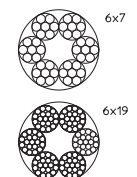
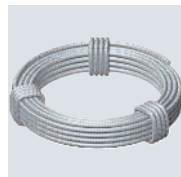
Typ	Roz- měr B mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Pevnost v tahu N	Max. Ø svazku mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	černá	100	0,533	2331924

€/100 ks

Kabelové pásky slouží k rychlému a nekomplikovanému upevnění nebo svazkování kabelů a trubek na kabelových nosných systémech nebo jiných montážních konstrukcích.

Napínací drát

Ocelové napínací lano



Typ	Průměr lana mm	Mezní zátěž kN	v kruzích m	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206

€/100 m

Napínací lano ocelové v zinkovaném provedení s vláknitou vložkou (konopné jádro).

Lano Ø 2–6 mm: lano s kruhovými prameny 6 × 7 dle DIN 3055.

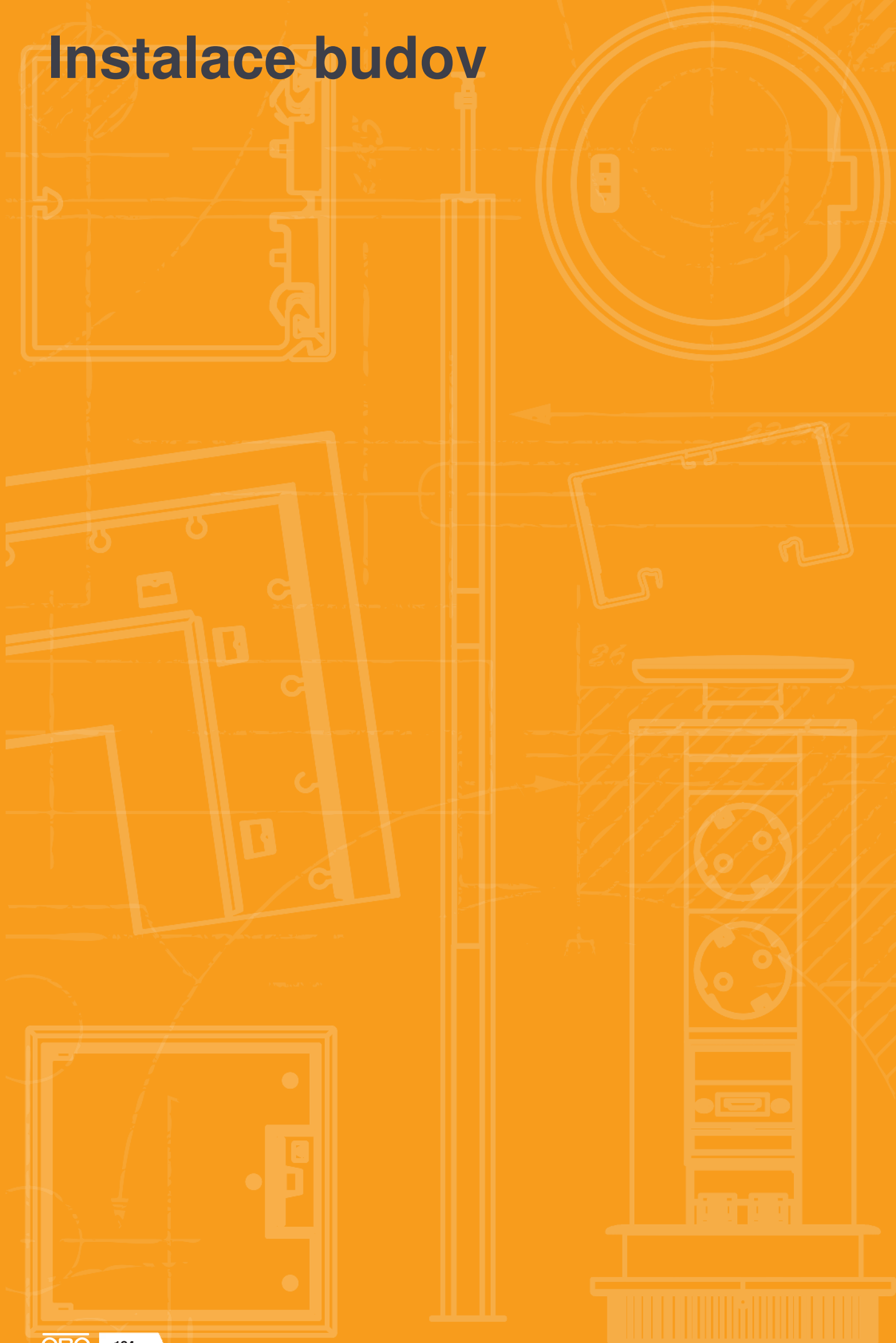
Lano Ø 8–10 mm: lano s kruhovými prameny 6 × 19 dle DIN 3060.

Minimální pevnost v lomu 1770 N/mm².











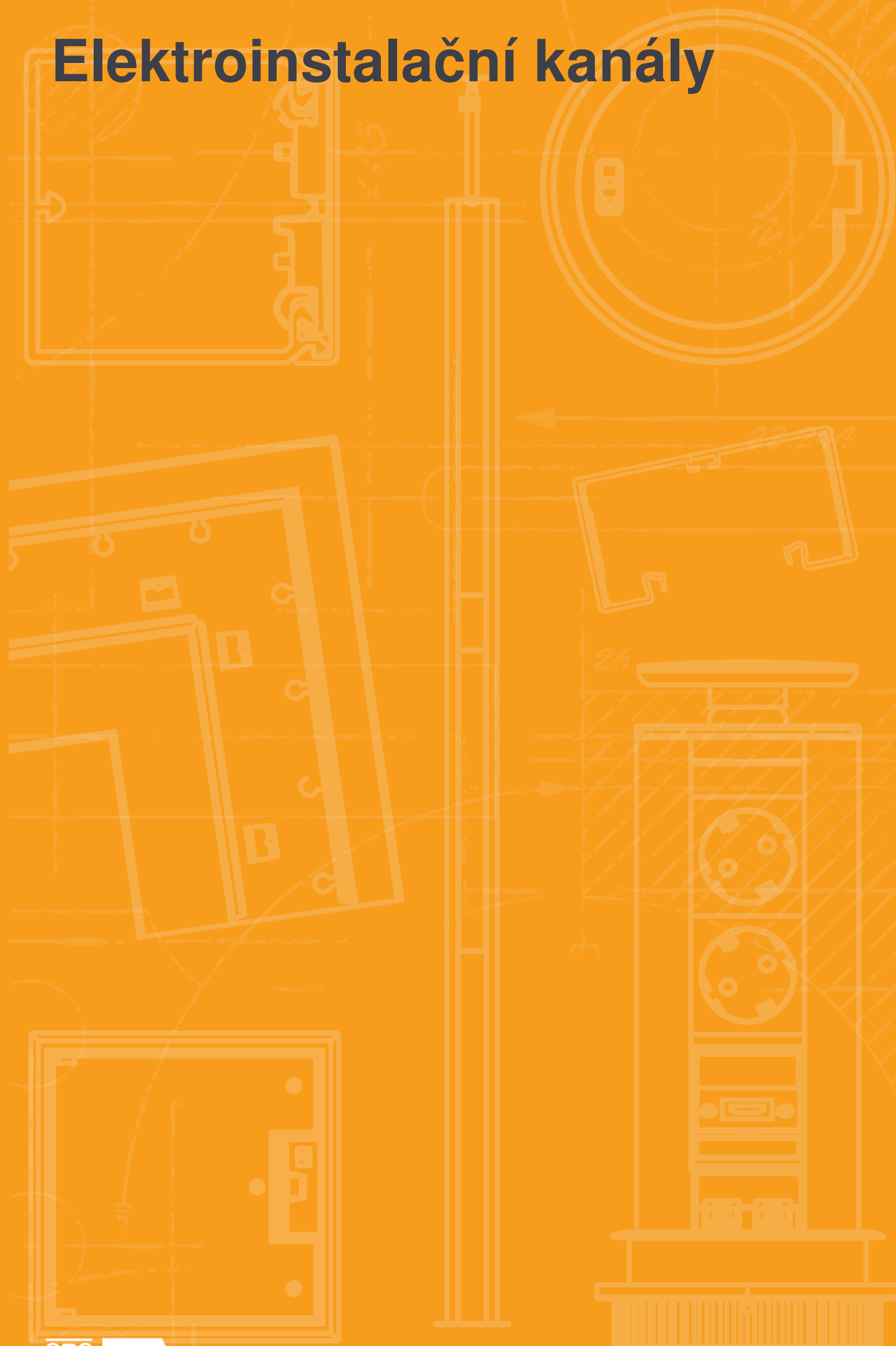
Instalace budov



Instalace budov

	Elektroinstalační kanály	186
	Přístrojové instalační kanály	202
	Podlahové aplikace v mazanině	220
	Přístrojové jednotky pro podlahové aplikace	232
	Podlahové zásuvky	244
	Instalační pouzdra a nosiče	252
	Zásuvky, spínače, datová a multimediální technika	256

Elektroinstalační kanály



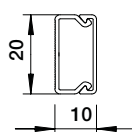
Kanály pro ukládání vedení WDK

Princip instalace



- | | |
|----|---|
| 1 | Kanál |
| 2 | Kryt spojů |
| 3 | Kryt vnitřního rohu |
| 4 | Kryt vnějšího rohu |
| 5 | Tvarový díl T a křížení |
| 6 | Kryt plochého rohu |
| 7 | Koncový díl |
| 8 | Přepážka |
| 9 | Přístrojová krabice |
| 10 | Vrchní díl pro jednoduchou přístrojovou krabici |

Kanál, typ WDK 10020

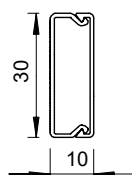


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK10020RW	čistě bílá	2000	96	10,000	6150764

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 10030

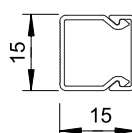


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK10030RW	čistě bílá	2000	64	13,000	6150780

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 15015

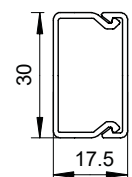


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK15015RW	čistě bílá	2000	56	9,000	6191002
WDK15015CW	krémová bílá	2000	56	9,000	6024963
WDK15015LGR	světle šedá	2000	56	9,000	6024947
WDK15015GR	kamenná šed	2000	56	9,000	6024955

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 15030

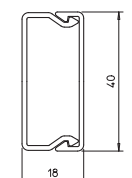


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK15030RW	čistě bílá	2000	32	19,500	6191010
WDK15030CW	krémová bílá	2000	32	19,500	6025013
WDK15030GR	kamenná šed	2000	32	19,500	6025005

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 15040



Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK15040RW	čistě bílá	2000	36	23,000	6191029
WDK15040CW	krémová bílá	2000	36	23,000	6025161
WDK15040GR	kamenná šed	2000	36	23,000	6025137

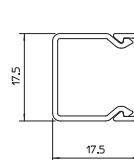
€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 20020

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK20020RW	čistě bílá	2000	48	11,100	6191037
WDK20020LGR	světle šedá	2000	48	11,100	6025102
WDK20020GR	kamenná šed'	2000	48	11,100	6025110

€/m

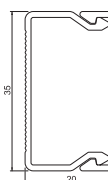


Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 20035

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK20035RW	čistě bílá	2000	32	23,900	6191045
WDK20035CW	krémová bílá	2000	32	23,900	6026370
WDK20035LGR	světle šedá	2000	32	23,900	6026354

€/m

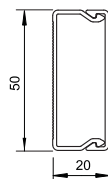


Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 20050

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK20050RW	čistě bílá	2000	42	30,700	6168736

€/m

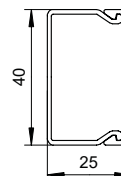


Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 25040

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK25040RW	čistě bílá	2000	24	30,000	6191061
WDK25040CW	krémová bílá	2000	24	30,000	6026451
WDK25040GR	kamenná šed'	2000	24	30,000	6026443

€/m

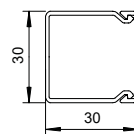


Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 30030

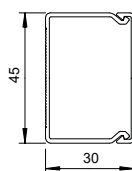
Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK30030RW	čistě bílá	2000	40	24,900	6191096
WDK30030LGR	světle šedá	2000	40	24,900	6026796
WDK30030GR	kamenná šed'	2000	40	24,900	6026818

€/m



Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 30045

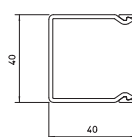


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK30045RW	čistě bílá	2000	48	32,000	6191118
WDK30045CW	krémová bílá	2000	48	32,000	6026869
WDK30045GR	kamenná šed'	2000	48	32,000	6026850

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 40040

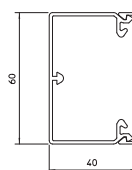


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK40040RW	čistě bílá	2000	36	42,100	6191126
WDK40040CW	krémová bílá	2000	36	42,100	6025412
WDK40040LGR	světle šedá	2000	36	42,100	6027016
WDK40040GR	kamenná šed'	2000	36	42,100	6025447

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 40060

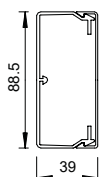


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK40060RW	čistě bílá	2000	24	56,200	6191134
WDK40060CW	krémová bílá	2000	24	56,200	6020887
WDK40060LGR	světle šedá	2000	24	56,200	6027024
WDK40060GR	kamenná šed'	2000	24	56,200	6025633

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 40090

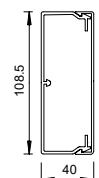


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK40090RW	čistě bílá	2000	32	77,300	6191142
WDK40090CW	krémová bílá	2000	32	77,300	6020895
WDK40090LGR	světle šedá	2000	32	77,300	6027032
WDK40090GR	kamenná šed'	2000	32	77,300	6021018

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 40110



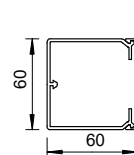
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK40110RW	čistě bílá	2000	24	111,800	6191150
WDK40110LGR	světle šedá	2000	24	111,800	6027040
WDK40110GR	kamenná šed'	2000	24	111,800	6021034

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 60060

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK60060RW	čistě bílá	2000	32	81,600	6191193
WDK60060CW	krémová bílá	2000	32	81,600	6021948
WDK60060LGR	světle šedá	2000	32	81,600	6027105
WDK60060GR	kamenná šedá	2000	32	81,600	6025668

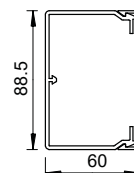


€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 60090

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK60090RW	čistě bílá	2000	24	110,000	6191207
WDK60090CW	krémová bílá	2000	24	110,000	6021913
WDK60090LGR	světle šedá	2000	24	110,000	6027113
WDK60090GR	kamenná šedá	2000	24	110,000	6022006



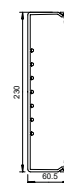
€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Elektroinstalační kanály WDK

Kanál, typ WDK 60230

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK60230RW	čistě bílá	2000	8	298,000	6191274
WDK60230CW	krémová bílá	2000	8	298,000	6021891

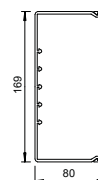


€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
včetně 4 vrchních spon

Kanál, typ WDK 80170

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK80170RW	čistě bílá	2000	8	214,000	6191304
WDK80170CW	krémová bílá	2000	8	214,000	6026176
WDK80170LGR	světle šedá	2000	8	214,000	6027229
WDK80170GR	kamenná šedá	2000	8	214,000	6026184

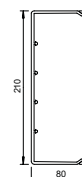


€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 80210

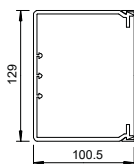
Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK80210RW	čistě bílá	2000	8	240,000	6191312
WDK80210CW	krémová bílá	2000	8	240,000	6026206
WDK80210LGR	světle šedá	2000	8	240,000	6027237



€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
včetně 4 vrchních spon

Kanál, typ WDK 100130

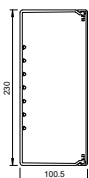


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK100130RW	čistě bílá	2000	8	214,000	6191347
WDK100130CW	krémová bílá	2000	8	214,000	6026273
WDK100130LGR	světle šedá	2000	8	214,000	6027245

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
včetně 4 vrchních spon

Kanál, typ WDK 100230



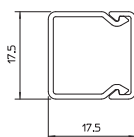
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK100230RW	čistě bílá	2000	4	338,000	6191355
WDK100230CW	krémová bílá	2000	4	338,000	6026338
WDK100230LGR	světle šedá	2000	4	338,000	6027253
WDK100230GR	kamenná šedá	2000	4	338,000	6026311

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
včetně 4 vrchních spon

Elektroinstalační kanály WDKH bezhalogenové

Kanál, typ WDKH-20020

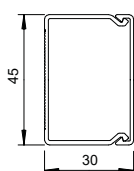


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDKH-20020RW	čistě bílá	2000	48	8,800	6175400

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna z plastu bez obsahu halogenů.

Kanál, typ WDKH-30045

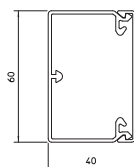


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDKH-30045RW	čistě bílá	2000	48	24,900	6175405
WDKH-30045LGR	světle šedá	2000	48	24,900	6175463

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna z plastu bez obsahu halogenů.

Kanál, typ WDKH 40060



Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDKH-40060RW	čistě bílá	2000	24	44,000	6175410
WDKH-40060LGR	světle šedá	2000	24	44,000	6175466

€/m

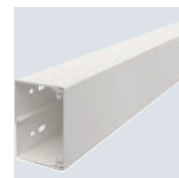
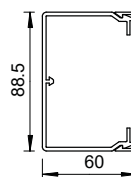
Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna z plastu bez obsahu halogenů včetně 4 spon vrchního dílu.

Kanál, typ WDKH-60090

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDKH-60090RW	čistě bílá	2000	24	81,500	6175415
WDKH-60090LGR	světle šedá	2000	24	81,500	6175469

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna z plastu bez obsahu halogenů včetně 4 spon vrchního dílu.

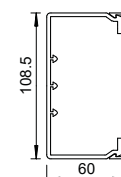


Kanál, typ WDKH-60110

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDKH-60110RW	čistě bílá	2000	16	95,900	6175420

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna z plastu bez obsahu halogenů včetně 4 spon vrchního dílu.

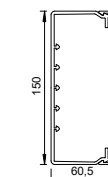


Kanál, typ WDKH-60150

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDKH-60150RW	čistě bílá	2000	8	146,650	6175425
WDKH-60150LGR	světle šedá	2000	8	146,650	6175475

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna z plastu bez obsahu halogenů včetně 4 spon vrchního dílu.



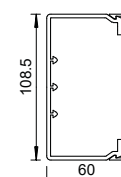
Elektroinstalační kanály WDK pro vestavbu přístrojů

Kanál, typ WDK 60110

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK60110RW	čistě bílá	2000	16	117,000	6191215
WDK60110CW	krémová bílá	2000	16	117,000	6021840
WDK60110LGR	světle šedá	2000	16	117,000	6027121
WDK60110GR	kamenná šedá	2000	16	117,000	6022014

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

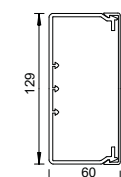


Kanál, typ WDK 60130

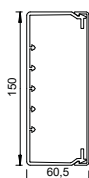
Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
WDK60130RW	čistě bílá	2000	16	135,000	6191223
WDK60130CW	krémová bílá	2000	16	135,000	6021859

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.



Kanál, typ WDK 60150



Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK60150RW	čistě bílá	2000	8	175,000	6191231
WDK60150CW	krémová bílá	2000	8	175,000	6021883
WDK60150GR	kamenná šed	2000	8	175,000	6022030

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 60170

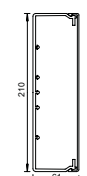


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK60170RW	čistě bílá	2000	8	178,000	6191258
WDK60170CW	krémová bílá	2000	8	178,000	6021867
WDK60170GR	kamenná šed	2000	8	178,000	6022049

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kanál, typ WDK 60210



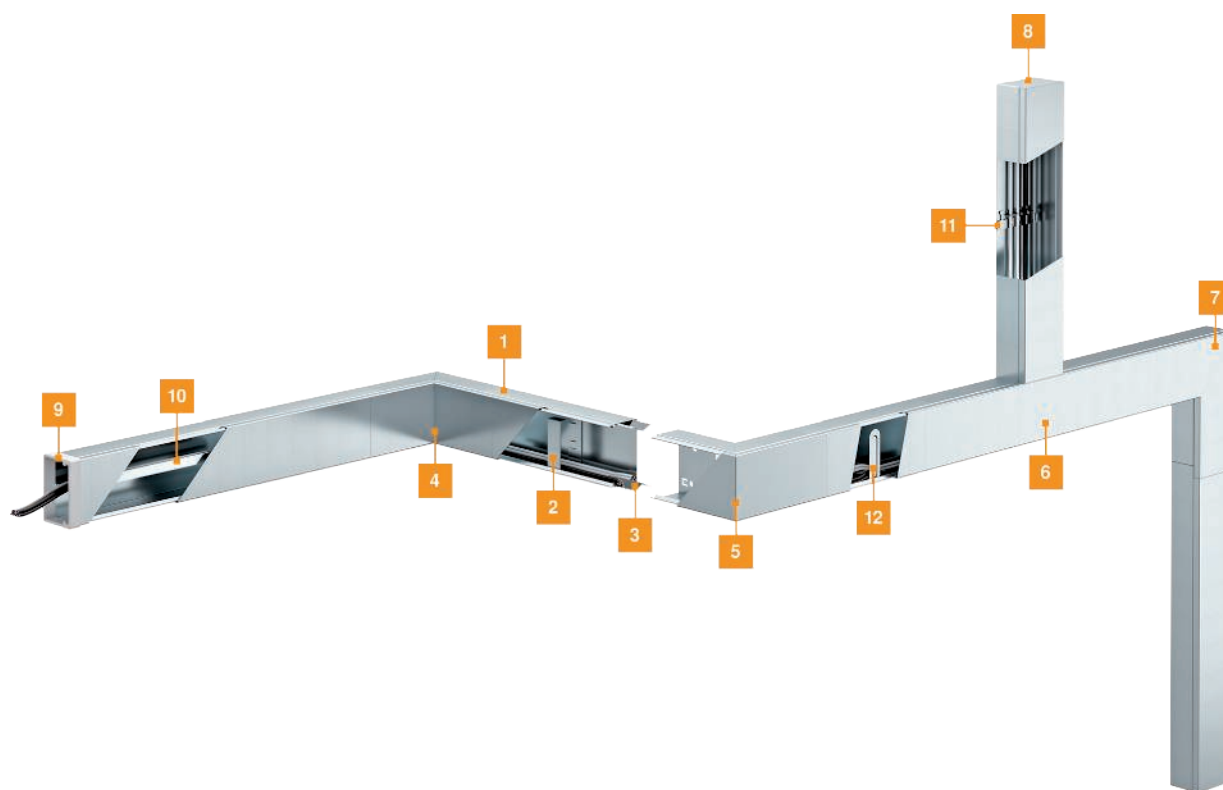
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
WDK60210RW	čistě bílá	2000	8	258,000	6191266
WDK60210CW	krémová bílá	2000	8	258,000	6021875
WDK60210LGR	světle šedá	2000	8	258,000	6027172
WDK60210GR	kamenná šed	2000	8	258,000	6022065

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.

Kovový kanál pro ukládání vedení, LKM

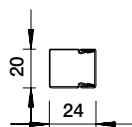
Princip instalace



- | | |
|----|---|
| 1 | Kanál |
| 2 | Kanálová spona pro zachování funkčnosti |
| 3 | Spojky |
| 4 | Vnitřní roh |
| 5 | Vnější roh |
| 6 | Díl T |
| 7 | Plochý roh |
| 8 | Koncový díl |
| 9 | Ochranný kroužek pro hrany |
| 10 | Přepážka |
| 11 | Držák vedení |
| 12 | Kanálová spona |

Výška kanálu 24 mm, šířka kanálu 20 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 20020

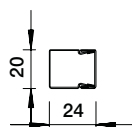


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM20020FS	–	2000	32	46,000	6246966

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 20020

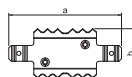


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM20020RW	čistě bílá	2000	30	52,000	6248462

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

Spojka LKM SV20



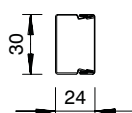
Typ	Rozměr		Bal. hmotnost		Č. výr.
	a	b	kus	kg/100 ks	
LKM SV20	45	19,7	10	0,190	6247431

€/ks

Spojka pro spojení spodních dílů.
Tím se současně zajistí vyrovnání potenciálu mezi spodními díly kanálu.

Výška kanálu 24 mm, šířka kanálu 30 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 20030



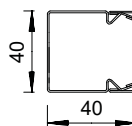
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM20030RW	čistě bílá	2000	28	58,000	6248470

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Kanál pro ukládání vedení LKM typu LKM 20030FS je ověřen jako úložný systém pro zachování funkčnosti dle DIN 4102, část 12 a ČSN 73 0895. Dbejte na použití typů kabelů ověřených v těchto protipožárních systémech!

Výška kanálu 40 mm, šířka kanálu 40 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40040



Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM40040FS	–	2000	16	117,000	6246990

€/m

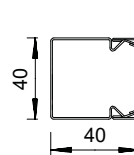
Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40040

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 m	kg/100 m	
LKM40040RW	čistě bílá	2000	12	127,600		6248497

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

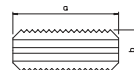


Spojka LKM SV400

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	a mm	b mm		kg/100 ks	kg/100 ks	
LKM SV40	76	29,6	10	1,000		6247458

€/ks

Spojka pro spojení spodních dílů.
Tím se současně zajistí vyrovnání potenciálu mezi spodními díly kanálu.

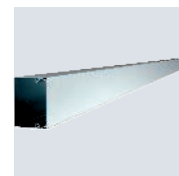
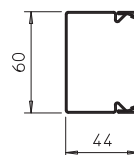


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40060

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 m	kg/100 m	
LKM40060FS	—	2000	8	151,200		6247016

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

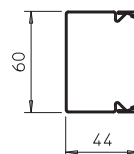


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 40060

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 m	kg/100 m	
LKM40060RW	čistě bílá	2000	8	151,200		6248519

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

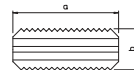


Spojka LKM SV400

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	a mm	b mm		kg/100 ks	kg/100 ks	
LKM SV40	76	29,6	10	1,000		6247458

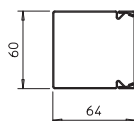
€/ks

Spojka pro spojení spodních dílů.
Tím se současně zajistí vyrovnání potenciálu mezi spodními díly kanálu.



Výška kanálu 60 mm, šířka kanálu 60 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60060

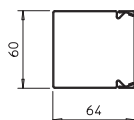


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60060FS	–	2000	8	174,700	6247091

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Pozor: Kanál LKM 60060 nemá poutací otvor ve dně, nelze použít přepážku.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60060



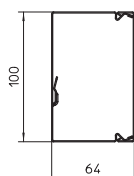
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60060RW	čistě bílá	2000	8	174,700	6248608

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Pozor: Kanál LKM 60060 nemá poutací otvor ve dně, nelze použít přepážku.

Výška kanálu 60 mm, šířka kanálu 100 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60100



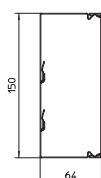
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60100RW	čistě bílá	2000	8	221,700	6248624

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Kabelové kanály LKM typu LKM 60100FS jsou schváleny jako úložný systém s funkcí dle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Dbejte na použití typů kabelů ověřených v těchto protipožárních systémech!

Výška kanálu 60 mm, šířka kanálu 150 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60150

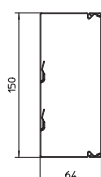


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60150FS	–	2000	8	280,100	6247148

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60150



Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
LKM60150RW	čistě bílá	2000	8	280,100	6248640

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

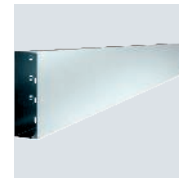
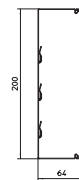
Výška kanálu 60 mm, šířka kanálu 200 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60200

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
LKM60200FS	–	2000	8	338,700		6247164

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.

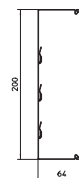


Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60200

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
LKM60200RW	čistě bílá	2000	8	338,700		6248667

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek.



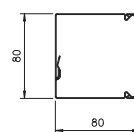
Výška kanálu 80 mm, šířka kanálu 80 mm

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 80080

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
LKM80080FS	–	2000	12	215,000		6247194

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna.
Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších dílů.

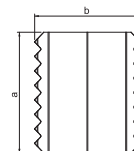


Spojka LKM SV800

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	a mm	b mm		m	kg/100 m	
LKM SV800	75	65,6	10	1,300		6247472

€/ks

Spojka pro spojení spodních dílů.
Tím se současně zajistí vyrovnání potenciálu mezi spodními díly kanálu.



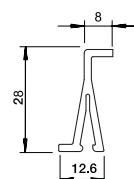
Přepážky

Přepážka, bezhalogenová, pro kanály o výšce 40 mm

Typ	Barva	Rozměr a mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
				m	kg/100 m	
WDKH-TW40LGR	světle šedá	2000	60	13,350		6175500

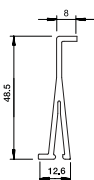
€/m

Přepážka pro rozdělení kanálů WDKH výšky 40 mm při instalaci vedení různých úrovní napětí.



Přepážky

Přepážka, bezhalogenová, pro kanály o výšce 60 mm

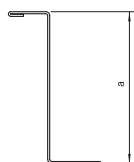


Typ	Barva	Rozměr		Bal. hmotnost		Č. výr.
		a	mm	m	kg/100 m	
WDKH-TW60LGR	světle šedá	2000		40	20,650	6175504

€/m

Přepážka pro rozdělení kanálů WDKH výšky 60 mm při instalaci vedení různých úrovní napětí.

Přepážka LKM/TWS55



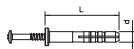
Typ	Délka	Rozměr		Bal. hmotnost		Č. výr.
		a	mm	m	kg/100 m	
LKM TWS55	2000	55		32	53,000	6249876

€/m

Přepážka pro rozdělení kanálů pro ukládání vedení LKM o výšce 60 mm při ukládání vedení různých úrovní napětí.

Příslušenství plastového kanálu pro ukládání vedení

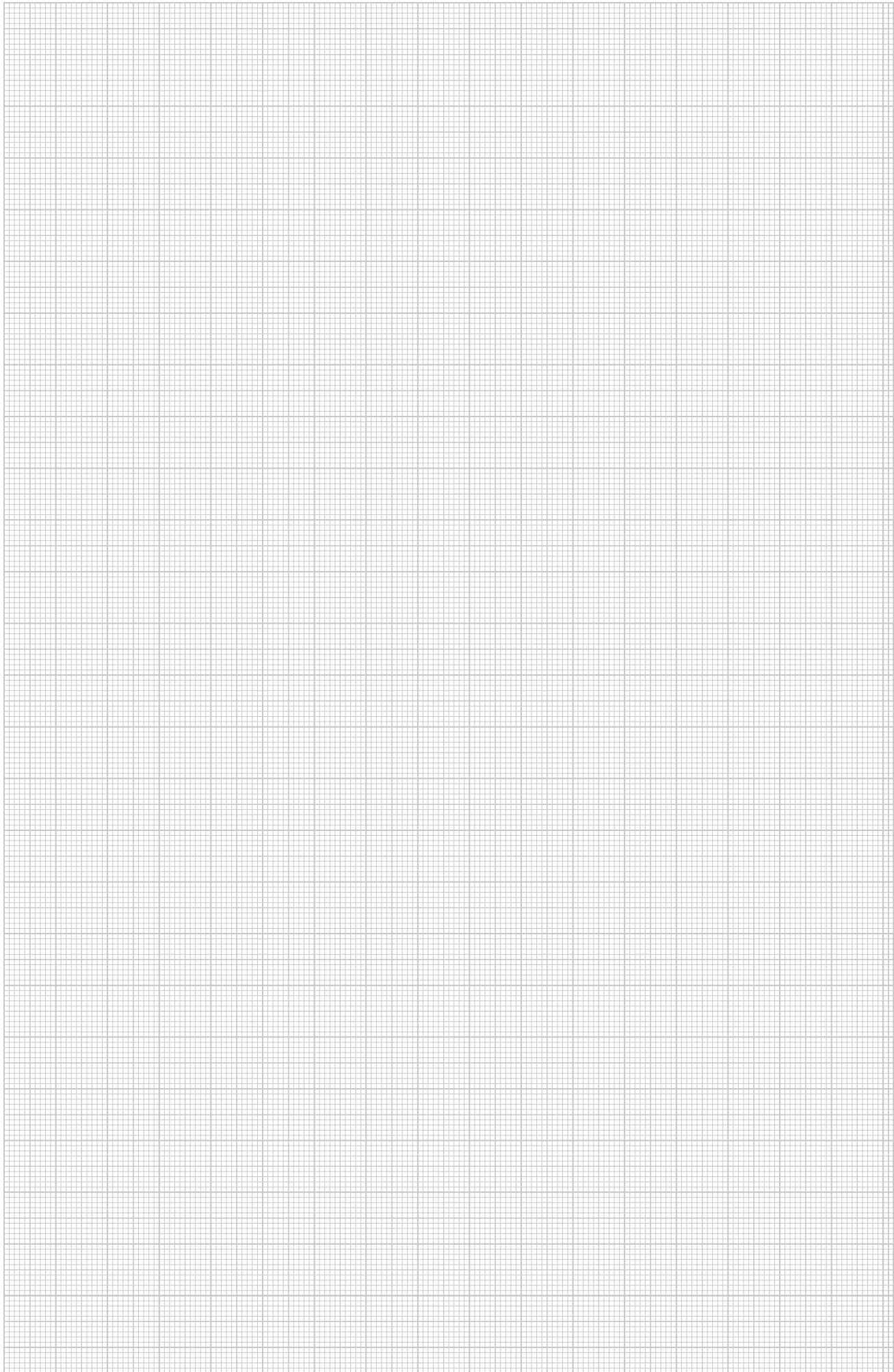
Natloukací hmoždinka



Typ	Průměr kotvy	Délka	Tažná		Bal. hmotnost		Č. výr.
			mm	mm	síla	N min./Beton	
910 SD 6X35	6	35	260		100	0,310	2351056

€/100 ks

Natloukací šrouby: ocel, galvanicky pozinkovaná, transparentně pasivovaná.



Přístrojové instalační kanály



Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GK

Princip instalace



1	Kanál pro vestavbu přístrojů	11	Adaptérový díl T na WDK
2	Kanálová spojka a kryt spojů	12	Koncový díl
3	Kryt spojů, vrchní díl	13	Přepážka
4	Vnější roh		
5	Kryt vnějšího rohu		
6	Plochý roh		
7	Kryt plochého rohu		
8	Vnitřní roh		
9	Kryt vnitřního rohu		
10	Adaptérový díl T		



Výška kanálu 53 mm, šířka kanálu 100 mm

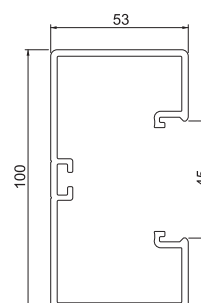
Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2, typ GK-53100



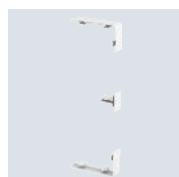
Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GK-53100RW	čistě bílá	2000	12	130,300	6113000
GK-53100LGR	světle šedá	2000	12	130,300	6113002

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna pro přímou montáž na stěnu.



Kanálová spojka a kryt spojů

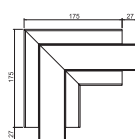
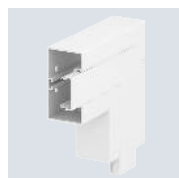


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-KS45-1RW	čistě bílá	6	0,861	6113020
GK-KS45-1LGR	světle šedá	6	0,861	6113022

€/ks

Kryt spojů pro spodní díl kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2, ke skrytí řezných hran a bezvadnému propojení kanálových segmentů. Kryty spojů se pouze nasunují. Vhodný pro kanály o šířce 100 a 165 mm.

Plochý roh



Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-FS53100RW	čistě bílá	1	34,600	6113080
GK-FS53100LGR	světle šedá	1	34,600	6113082

€/ks

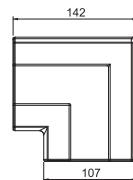
Plochý roh pro změnu směru kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2.

Kryt plochého rohu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-FH53100RW	čistě bílá	2	10,911	6113090
GK-FH53100LGR	světle šedá	2	10,911	6113092

€/ks

Krycí tvarový díl v podobě plochého rohu pro změnu směru kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2.

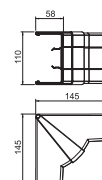


Kryt vnitřního rohu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-IH53100RW	čistě bílá	1	12,856	6113070
GK-IH53100LGR	světle šedá	1	12,856	6113072

€/ks

Vnitřní roh pro změnu směru kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2. Tvarové díly lze variabilně nastavit v rozsahu 83–97 stupňů.



Kryt vnějšího rohu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-AH53100RW	čistě bílá	1	7,153	6113050

€/ks

Vnější roh pro změnu směru kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2. Tvarové díly lze variabilně nastavit v rozsahu 80–110 stupňů.

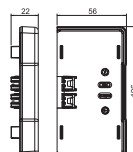


Koncový díl

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-E53100RW	čistě bílá	1	2,493	6113110
GK-E53100LGR	světle šedá	1	2,493	6113112

€/ks

Koncový díl k bočnímu uzavření kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2 GK a GA 53100.



Výška kanálu 53 mm, šířka kanálu 130 mm

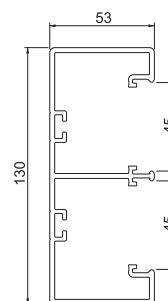
Kanál pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2, typ GK-53130



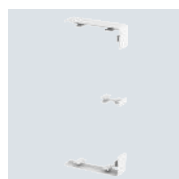
Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GK-53130RW	čistě bílá	2000	8	174,000	6113200
GK-53130LGR	světle šedá	2000	8	174,000	6113202

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna pro přímou montáž na stěnu.



Kanálová spojka a kryt spojů

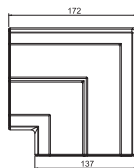


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-KS45-2RW	čistě bílá	6	0,707	6113210

€/ks

Kryt spojů pro spodní díl kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2, ke skrytí řezných hran a bezvadnému propojení kanálových segmentů. Kryty spojů se pouze nasunují. Vhodný pro kanály o šířce 130 mm.

Kryt plochého rohu



Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-FH53130RW	čistě bílá	2	14,754	6113270
GK-FH53130LGR	světle šedá	2	14,754	6113272

€/ks

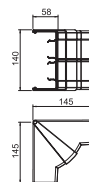
Krycí tvarový díl v podobě plochého rohu pro změnu směru kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2.

Kryt vnitřního rohu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-IH53130RW	čistě bílá	1	14,730	6113250
GK-IH53130LGR	světle šedá	1	14,730	6113252

€/ks

Vnitřní roh pro změnu směru kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2. Tvarové díly lze variabilně nastavit v rozsahu 83–97 stupňů.

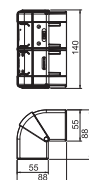


Kryt vnějšího rohu

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-AH53130RW	čistě bílá	1	8,440	6113230
GK-AH53130LGR	světle šedá	1	8,440	6113232

€/ks

Vnější roh pro změnu směru kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45-2. Tvarové díly lze variabilně nastavit v rozsahu 80–110 stupňů.

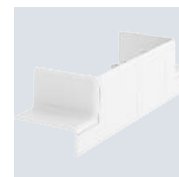
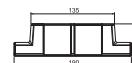


Adaptérový díl T

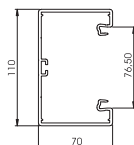
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GK-TR53130RW	čistě bílá	1	3,514	6113300
GK-TR53130LGR	světle šedá	1	3,514	6113302

€/ks

Adaptérový díl T pro zhotovení 90° odbočky ze systémové velikosti 53130 na systémovou velikost 53130.



Kanál pro vestavbu přístrojů, typ GK70110



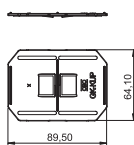
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
GK-70110RW	čistě bílá	2000	8	132,000	6274300
GK-70110CW	krémová bílá	2000	8	132,000	6274301
GK-70110LGR	světle šedá	2000	8	132,000	6274302
GK-70110GR	kamenná šed	2000	8	132,000	6274306

€/m

Kanál pro vestavbu přístrojů GK z bezolovnatého polyvinylchloridu, vhodný k montáži přímo na stěnu nebo na nástěnné konzoly. Upevnění se provádí pomocí pravidelného děrování v kanálu. Kanál pro vestavbu přístrojů GK je vybaven k uchycení plastové přepážky profilem C na dně. Do přístrojových krabic řady 71GD... lze pomocí nosného kruhu a nosného třmenu instalovat všechny programy spínačů i instalační přístroje Modul 45. Rozměr systémového otvoru činí 76,5 mm. V závislosti na délce kanálu je na jedné straně předem namontován jeden pár spojek. Vrchní díl se musí objednat samostatně.

Vrchní díl se musí objednat samostatně.

Spojka

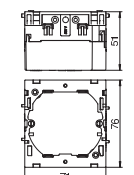


Typ	Barva	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.

€/bal.jedn.

Spojka k přesnému vzájemnému propojení kanálů. Součástí každé dodávané délky kanálu je předem namontovaný pár spojek.

Přístrojová krabice, jednoduchá

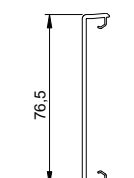


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

€/ks

Čelně zajišťovaná přístrojová krabice pro systémy spínačů, s výklopným a v případě potřeby také odnímatelným spodním dílem pro rychlé připojení vedení, se vstupními otvory pro vedení o průměru do 14 mm. Bezhalogenové provedení.

Vrchní díl kanálu z plastu, hladký

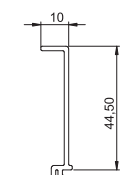


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
GK-OTGRW	čistě bílá	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	krémová bílá	2000	16	27,500	6278681
GK-OTGLGR	světle šedá	2000	16	27,500	6278682
GK-OTGGR	kamenná šed	2000	16	27,500	6278686

€/m

Vrchní díl kanálu hladký, k uzavření kanálů pro vestavbu přístrojů se systémovým otvorem 76,5 mm. Provedení z plastu.

Přepážka



Typ	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		m	kg/100 m	
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

€/m

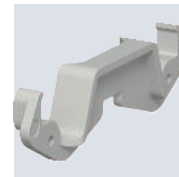
Přepážka k montáži do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GA a Rapid IBIS nebo instalačních sloupů ISS, k instalaci kabelů a vedení s různou úrovní napětí.

Kanálová spona

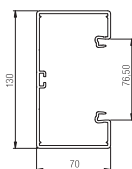
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL80A	světle šedá	20	0,685	6288640

€/ks

Kanálová spona pro bezpečné přidržování kabelů a k upevnění přepážky v systémech kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GS a GA a v instalačních sloupech ISS se systémovým otvorem 76,5 mm.



Kanál pro vestavbu přístrojů, typ GK70130



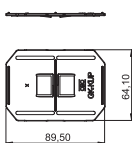
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
GK-70130RW	čistě bílá	2000	8	152,000	6274500
GK-70130CW	krémová bílá	2000	8	152,000	6274501
GK-70130LGR	světle šedá	2000	8	152,000	6274502
GK-70130GR	kamenná šedá	2000	8	152,000	6274506

€/m

Kanál pro vestavbu přístrojů GK z bezolovnatého polyvinylchloridu, vhodný k montáži přímo na stěnu nebo na nástěnné konzoly. Upevnění se provádí pomocí pravidelného děrování v kanálu. Kanál pro vestavbu přístrojů GK je vybaven k uchycení plastové přepážky profilem C na dně. Do přístrojových krabic řady 71GD... lze pomocí nosného kruhu a nosného třmenu instalovat všechny programy spínačů i instalační přístroje Modul 45. Rozměr systémového otvoru činí 76,5 mm. V závislosti na délce kanálu je na jedné straně předem namontován jeden pár spojek. Vrchní díl se musí objednat samostatně.

Vrchní díl se musí objednat samostatně.

Spojka

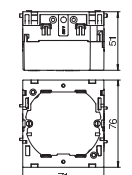


Typ	Barva	Bal. bal.jedn.	hmotnost		Č. výr.
			kg/100 BJ		
GK-KUP	světle šedá	1	2,140		6274650

€/bal.jedn.

Spojka k přesnému vzájemnému propojení kanálů. Součástí každé dodávané délky kanálu je předem namontovaný pár spojek.

Přístrojová krabice, jednoduchá

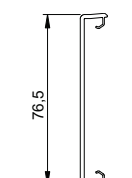


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
			kg/100 ks		
71GD6	ocelově šedá	5	5,600		6288610

€/ks

Čelně zajišťovaná přístrojová krabice pro systémy spínačů, s výklopným a v případě potřeby také odnímatelným spodním dílem pro rychlé připojení vedení, se vstupními otvory pro vedení o průměru do 14 mm. Bezhalogenové provedení.

Vrchní díl kanálu z plastu, hladký

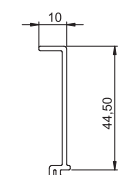


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
GK-OTGRW	čistě bílá	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	krémová bílá	2000	16	27,500	6278681
GK-OTGLGR	světle šedá	2000	16	27,500	6278682
GK-OTGGR	kamenná šedá	2000	16	27,500	6278686

€/m

Vrchní díl kanálu hladký, k uzavření kanálů pro vestavbu přístrojů se systémovým otvorem 76,5 mm. Provedení z plastu.

Přepážka



Typ	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		m	kg/100 m	
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

€/m

Přepážka k montáži do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GA a Rapid IBIS nebo instalačních sloupů ISS, k instalaci kabelů a vedení s různou úrovní napětí.

Kanálová spona

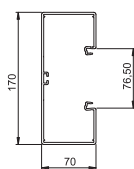
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL80A	světle šedá	20	0,685	6288640

€/ks

Kanálová spona pro bezpečné přidržování kabelů a k upevnění přepážky v systémech kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GS a GA a v instalačních sloupech ISS se systémovým otvorem 76,5 mm.



Kanál pro vestavbu přístrojů, typ GK70170



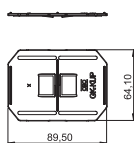
Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
GK-70170RW	čistě bílá	2000	8	180,000	6274700
GK-70170CW	krémová bílá	2000	8	180,000	6274701
GK-70170LGR	světle šedá	2000	8	180,000	6274702
GK-70170GR	kamenná šed	2000	8	180,000	6274706

€/m

Kanál pro vestavbu přístrojů GK z bezolovnatého polyvinylchloridu, vhodný k montáži přímo na stěnu nebo na nástěnné konzoly. Upevnění se provádí pomocí pravidelného děrování v kanálu. Kanál pro vestavbu přístrojů GK je vybaven k uchycení plastové přepážky profilem C na dně. Do přístrojových krabic řady 71GD... lze pomocí nosného kruhu a nosného třmenu instalovat všechny programy spínačů i instalační přístroje Modul 45. Rozměr systémového otvoru činí 76,5 mm. V závislosti na délce kanálu je na jedné straně předem namontován jeden pár spojek. Vrchní díl se musí objednat samostatně.

Vrchní díl se musí objednat samostatně.

Spojka

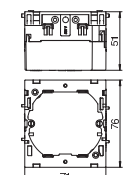


Typ	Barva	Bal. bal.jedn.	hmotnost		Č. výr.
			kg/100 BJ	€/bal.jedn.	
GK-KUP	světle šedá	1	2,140		6274650

€/bal.jedn.

Spojka k přesnému vzájemnému propojení kanálů. Součástí každé dodávané délky kanálu je předem namontovaný pár spojek.

Přístrojová krabice, jednoduchá

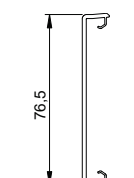


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
			kg/100 ks	€/ks	
71GD6	ocelově šedá	5	5,600		6288610

€/ks

Čelně zajišťovaná přístrojová krabice pro systémy spínačů, s výklopným a v případě potřeby také odnímatelným spodním dílem pro rychlé připojení vedení, se vstupními otvory pro vedení o průměru do 14 mm. Bezhalogenové provedení.

Vrchní díl kanálu z plastu, hladký

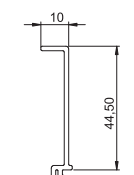


Typ	Barva	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			m	kg/100 m	
GK-OTGRW	čistě bílá	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	krémová bílá	2000	16	27,500	6278681
GK-OTGLGR	světle šedá	2000	16	27,500	6278682
GK-OTGGR	kamenná šed	2000	16	27,500	6278686

€/m

Vrchní díl kanálu hladký, k uzavření kanálů pro vestavbu přístrojů se systémovým otvorem 76,5 mm. Provedení z plastu.

Přepážka



Typ	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		m	kg/100 m	
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

€/m

Přepážka k montáži do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GA a Rapid IBIS nebo instalačních sloupů ISS, k instalaci kabelů a vedení s různou úrovní napětí.

Kanálová spona

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KL80A	světle šedá	20	0,685	6288640

€/ks

Kanálová spona pro bezpečné přidržování kabelů a k upevnění přepážky v systémech kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GS a GA a v instalačních sloupech ISS se systémovým otvorem 76,5 mm.



Jednoduše rozmanité

Kanály pro vestavbu přístrojů Rapid 80

Naše plastové kanály pro vestavbu přístrojů Rapid 80 jsou nyní k dispozici i v bezhalogenovém provedení. Samozhášivý plast snižuje v případě požáru podíl jedovatých spalin.

Instalace budov



Plast

HALOGEN
FREE

Ocelový
plech

Jednoduchá
instalace

Rozmanité varianty

Hliník

Rozsáhlé příslušen-
ství

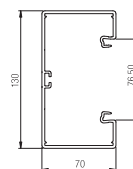
Kanál pro vestavbu přístrojů, typ GKH70130

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GKH-70130RW	čistě bílá	2000	8	121,000	6114200

€/m

Kanál pro vestavbu přístrojů GKH z bezhalogenového PC/ABS vhodný k montáži přímo na stěnu nebo na nástěnné konzoly. Upevnění se provádí pomocí pravidelného děrování v kanálu. Kanál pro vestavbu přístrojů GKH je vybaven k uchycení plastové přepážky profilem C na dně. Do přístrojových krabic řady 71GD... lze pomocí nosného kruhu a nosného třmenu instalovat všechny programy spínačů i instalační přístroje Modul 45. Rozměr systémového otvoru činí 76,5 mm. V závislosti na délce kanálu je na jedné straně předem namontován jeden pár spojek.

Vrchní díl se musí objednat samostatně.

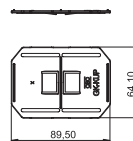


Spojka

Typ	Barva	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GK-KUP	světle šedá	1	2,140	6274650

€/bal.jedn.

Spojka k přesnému vzájemnému propojení kanálů. Součástí každé dodávané délky kanálu je předem namontovaný pár spojek.

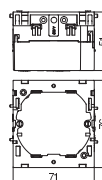


Přístrojová krabice, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
71GD6	ocelově šedá	5	5,600	6288610

€/ks

Čelně zajišťovaná přístrojová krabice pro systémy spínačů, s výklopným a v případě potřeby také odnímatelným spodním dílem pro rychlé připojení vedení, se vstupními otvory pro vedení o průměru do 14 mm. Bezhalogenové provedení.



Vrchní díl kanálu, hladký

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GKH-OTGRW	čistě bílá	2000	16	22,000	6114210

€/m

Hladký vrchní díl kanálu z bezhalogenového PC/ABS k uzavření kanálů pro vestavbu přístrojů se systémovým otvorem 80 mm.

Provedení z plastu.

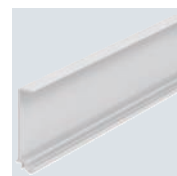
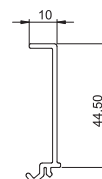


Přepážka

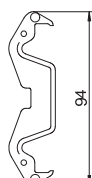
Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GKH-TW70	čistě bílá	2000	40	14,000	6114290

€/m

Přepážka z bezhalogenového PC/ABS k montáži do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GKH (GA) nebo instalačních sloupů ISS, k instalaci kabelů a vedení s různou úrovní napětí.



Kanálová spona



Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
Typ	kus	kg/100 ks	
KL80A světle šedá	20	0,685	6288640

€/ks

Kanálová spona pro bezpečné přidržení kabelů a k upevnění přepážky v systémech kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GS a GA a v instalačních sloupech ISS se systémovým otvorem 76,5 mm.

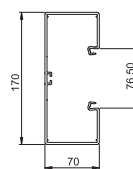
Kanál pro vestavbu přístrojů, typ GKH70170

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GKH-70170RW	čistě bílá	2000	8	151,000	6114300

€/m

Kanál pro vestavbu přístrojů GKH z bezhalogenového PC/ABS vhodný k montáži přímo na stěnu nebo na nástěnné konzoly. Upevnění se provádí pomocí pravidelného děrování v kanálu. Kanál pro vestavbu přístrojů GKH je vybaven k uchycení plastové přepážky profilem C na dně. Do přístrojových krabic řady 71GD... lze pomocí nosného kruhu a nosného třmenu instalovat všechny programy spínačů i instalační přístroje Modul 45. Rozměr systémového otvoru činí 76,5 mm. V závislosti na délce kanálu je na jedné straně předem namontován jeden pár spojek.

Vrchní díl se musí objednat samostatně.

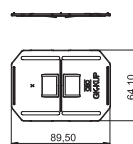


Spojka

Typ	Barva	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
GK-KUP	světle šedá	1	2,140	6274650

€/bal.jedn.

Spojka k přesnému vzájemnému propojení kanálů. Součástí každé dodávané délky kanálu je předem namontovaný pár spojek.

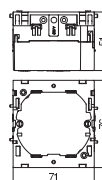


Přístrojová krabice, jednoduchá

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
71GD6	ocelově šedá	5	5,600	6288610

€/ks

Čelně zajišťovaná přístrojová krabice pro systémy spínačů, s výklopným a v případě potřeby také odnímatelným spodním dílem pro rychlé připojení vedení, se vstupními otvory pro vedení o průměru do 14 mm. Bezhalogenové provedení.



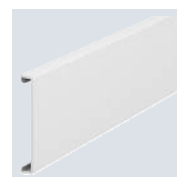
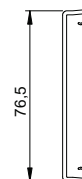
Vrchní díl kanálu, hladký

Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GKH-OTGRW	čistě bílá	2000	16	22,000	6114210

€/m

Hladký vrchní díl kanálu z bezhalogenového PC/ABS k uzavření kanálů pro vestavbu přístrojů se systémovým otvorem 80 mm.

Provedení z plastu.

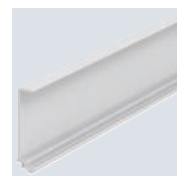


Přepážka

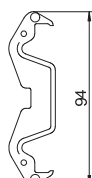
Typ	Barva	Délka mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
GKH-TW70	čistě bílá	2000	40	14,000	6114290

€/m

Přepážka z bezhalogenového PC/ABS k montáži do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GKH (GA) nebo instalačních sloupů ISS, k instalaci kabelů a vedení s různou úrovní napětí.



Kanálová spona



Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ KL80A světle šedá	20	0,685	6288640

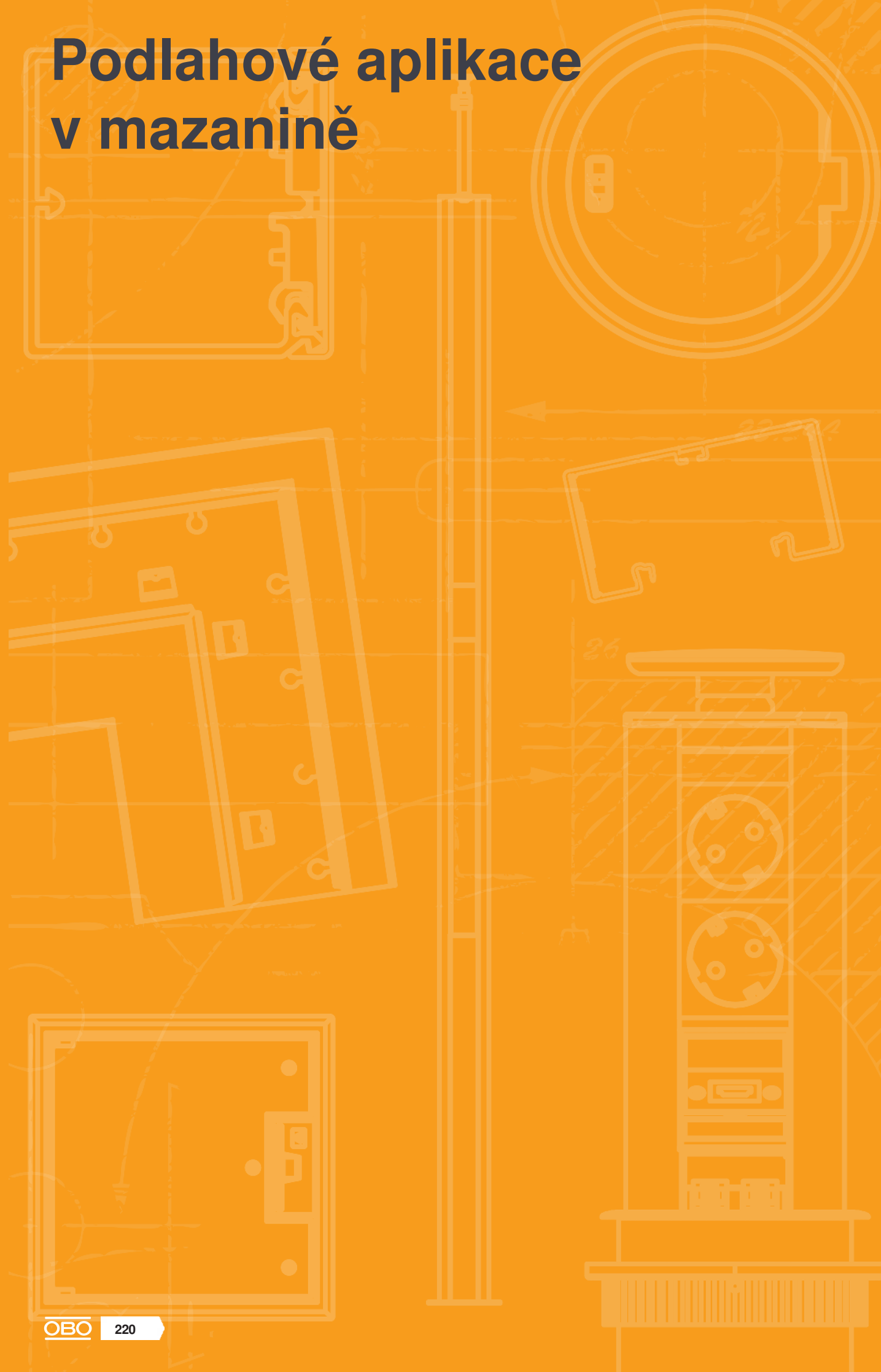
€/ks

Kanálová spona pro bezpečné přidržení kabelů a k upevnění přepážky v systémech kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 80 GK, GS a GA a v instalačních sloupech ISS se systémovým otvorem 76,5 mm.



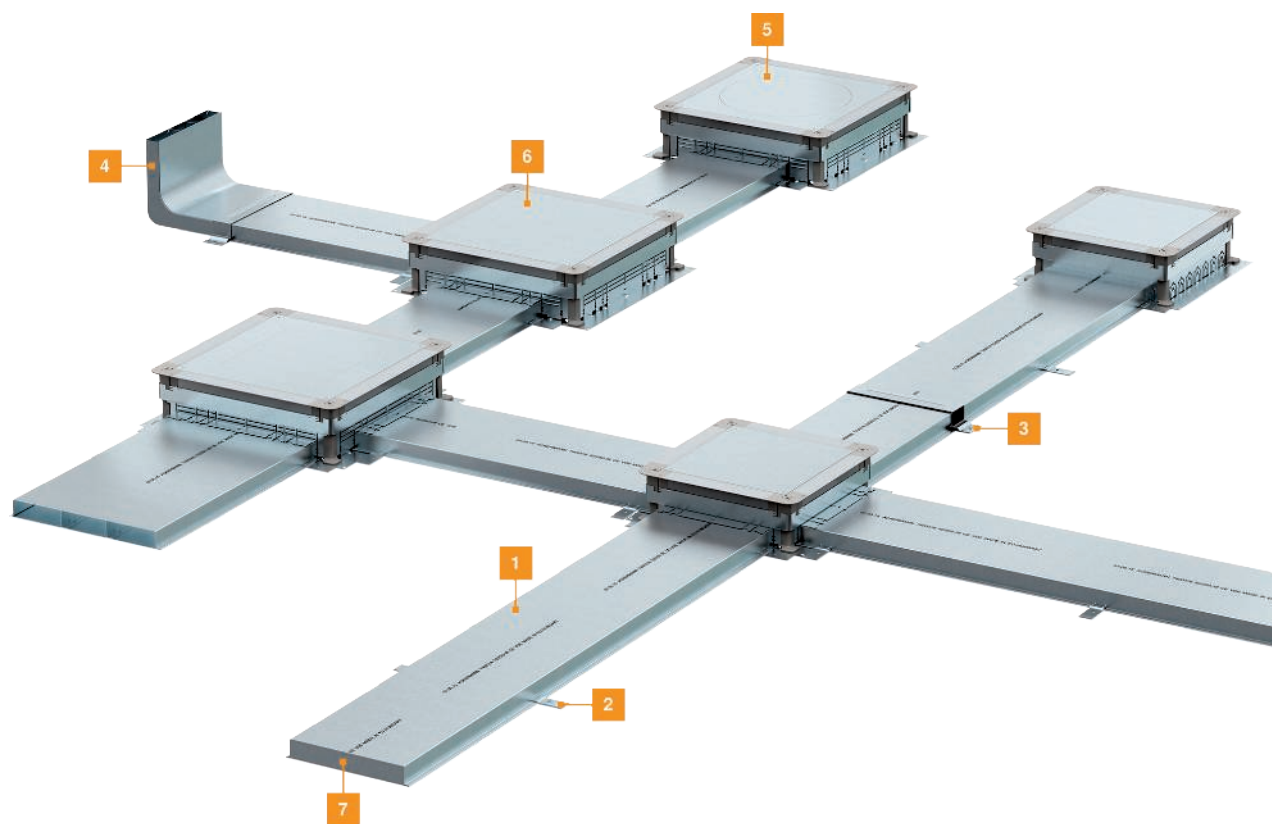
Podlahové aplikace v mazanině

Instalace budov



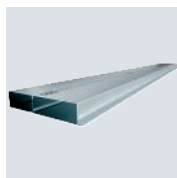
Podlahové instalační kanály EÜK

Princip instalace



- | | |
|---|---|
| 1 | Podlahový instalační kanál |
| 2 | Spojovací úhelník kanálu |
| 3 | Spojovací jazýček |
| 4 | Svislý ohyb |
| 5 | Podlahová přístrojová krabice s montážním víkem a plným víkem (UGD) |
| 6 | Podlahová protahovací a odbočná krabice (UZD) |
| 7 | Koncový díl |

Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

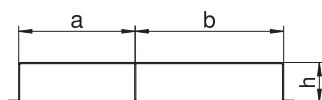


Typ	Šířka	Délka	Výška	Počet	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	mm	mm	mm	komor St.			
S2 25038	250	2000	38	2	2	427,000	7400316

€/m

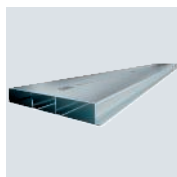
Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.

Rozměry



Typ	Rozměr a	Rozměr b	Rozměr h	Prů- řez protažení a	Prů- řez protažení b
	mm	mm	mm	mm ²	mm ²
S2 25038	110	140	38	3888	4968

Podlahový instalační kanál, tříkomorový

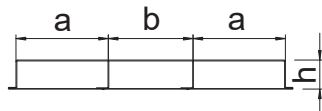


Typ	Šířka	Délka	Výška	Počet	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
	mm	mm	mm	komor St.			
S3 35038	350	2000	38	3	2	595,000	7400340

€/m

Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.

Rozměry



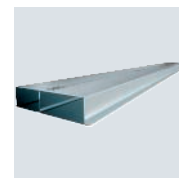
Typ	Rozměr a	Rozměr b	Rozměr h	Prů- řez protažení a	Prů- řez protažení b
	mm	mm	mm	mm ²	mm ²
S3 35038	120	110	38	4248	3924

Podlahový instalační kanál, dvoukomorový

Typ	Šířka	Délka	Výška	Počet	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	komor St.		m	
S2 25048	250	2000	48	2	2	451,000	7400320

€/m

Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.



Typ	Rozměr			Prů-	Prů-
	a	b	h	řez	řez
S2 25048	110	140	48	protážení a mm ²	protážení b mm ²
				4968	6348

Rozměry

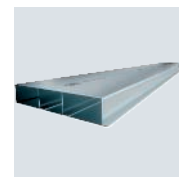


Podlahový instalační kanál, tříkomorový

Typ	Šířka	Délka	Výška	Počet	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	mm	mm	mm	komor St.		m	
S3 35048	350	2000	48	3	2	607,000	7400344

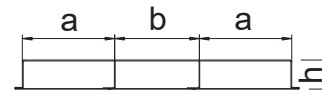
€/m

Podlahový instalační kanál k uložení vedení pod mazaninou.

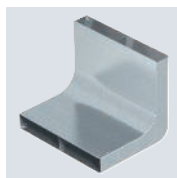


Typ	Rozměr			Prů-	Prů-
	a	b	h	řez	řez
S3 35048	120	110	48	protážení a mm ²	protážení b mm ²
				5428	5014

Rozměry



Svislý ohyb, 2komorový, výška 38 mm

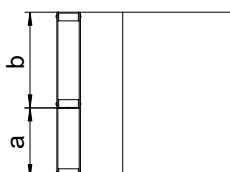
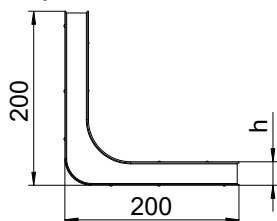


Typ	Šířka mm	Počet		Výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		komor	St.				
KV2 25038	250	2		38	1	210,000	7400636

€/ks

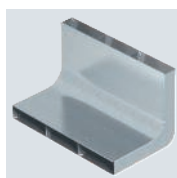
Ke svislé změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné přípojovací díly, napájení).

Rozměry



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Prů-	Prů-
				řez protažení a mm ²	řez protažení b mm ²
KV2 25038	110	140	38	3888	4968

Svislý ohyb, 3komorový, výška 38 mm

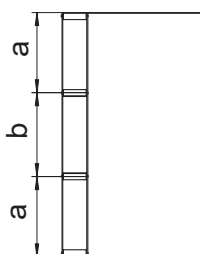
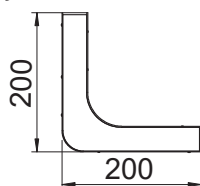


Typ	Šířka mm	Počet		Výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		komor	St.				
KV3 35038	350	3		38	1	286,000	7400660

€/ks

Ke svislé změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné přípojovací díly, napájení).

Rozměry



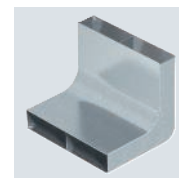
Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Prů-	Prů-
				řez protažení a mm ²	řez protažení b mm ²
KV3 35038	120	110	38	4248	3924

Svislý ohyb, 2komorový, výška 48 mm

Typ	Šířka mm	Počet komor St.	Výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV2 25048	250	2	48	1	215,000	7400640

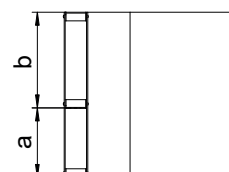
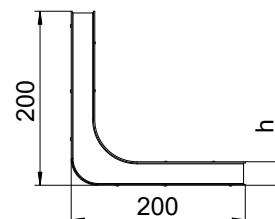
€/ks

K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
KV2 25048	110	140	48	4968	6348

Rozměry

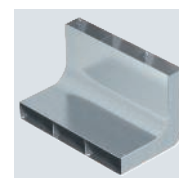


Svislý ohyb, 3komorový, výška 48 mm

Typ	Šířka mm	Počet komor St.	Výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KV3 35048	350	3	48	1	296,000	7400664

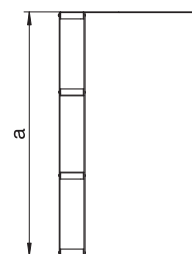
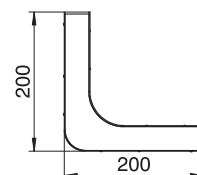
€/ks

K vertikální změně směru podlahových kanálů zalitých mazaninou (nástěnné připojovací díly, napájení).



Typ	Rozměr a mm	Rozměr b mm	Rozměr h mm	Prů- řez protažení a mm ²	Prů- řez protažení b mm ²
KV3 35048	120	110	48	5428	5014

Rozměry



Spojovací jazýček, výška 38 mm

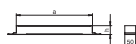
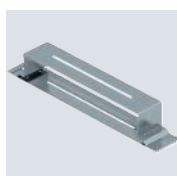


Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	a mm	Výška kanálu mm			
VL 25038E	250	38	1	33,100	7400968
VL 35038E	350	38	1	40,400	7400974

€/ks

Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazaninou.

Spojovací jazýček, výška 48 mm



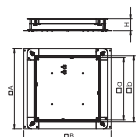
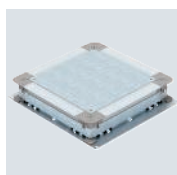
Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	a mm	Výška kanálu mm			
VL 25048E	250	48	1	34,000	7400970
VL 35048E	350	48	1	41,200	7400976

€/ks

Kanálové spojky pro vodivou montáž podlahových instalačních kanálů zalitých mazaninou.

Podlahové krabice EÜK 250

UZD250-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm

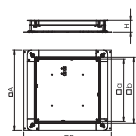
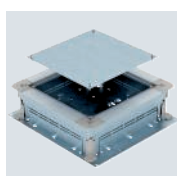


Typ	Rozměr A		Rozměr B		Rozměr a	Rozměr b	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm						
UZD 250-3	367	410	262	283	70-125		1	420,000	7410030	

€/ks

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnění mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

UZD250-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm



Typ	Rozměr A		Rozměr B		Rozměr a	Rozměr b	Výška mazaniny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm	mm	mm						
UZD 115170 250-3	367	410	262	283	115-170		1	480,000	7410043	

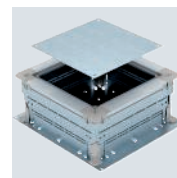
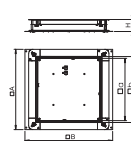
€/ks

Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnění mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

UZD250-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm

Typ	Rozměr		Rozměr		Výška mazaniny	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A	B	a	b			kg/100 ks	€/ks	
UZD 165220 250-3	367	410	262	283	165-220	1	530,000	7410052	

€/ks



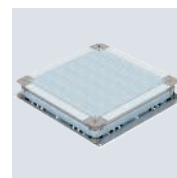
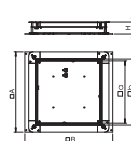
Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnění mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Podlahové krabice EÜK 350

UZD350-3 pro výšku mazaniny 70–125 mm

Typ	Rozměr		Rozměr		Výška mazaniny	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A	B	a	b			kg/100 ks	€/ks	
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410034	

€/ks

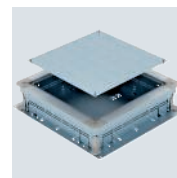
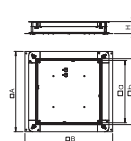


Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnění mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

UZD350-3 pro výšku mazaniny 115–170 mm

Typ	Rozměr		Rozměr		Výška mazaniny	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A	B	a	b			kg/100 ks	€/ks	
UZD 115170 350-3	467	510	362	383	115-170	1	665,000	7410047	

€/ks

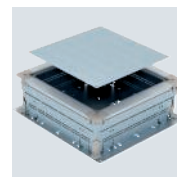
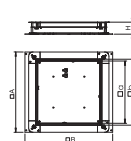


Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnění mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

UZD350-3 pro výšku mazaniny 165–220 mm

Typ	Rozměr		Rozměr		Výška mazaniny	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A	B	a	b			kg/100 ks	€/ks	
UZD 165220 350-3	467	510	362	383	165-220	1	740,000	7410056	

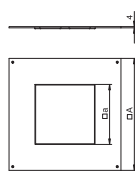
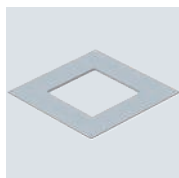
€/ks



Podlahová protahovací a odbočná krabice pro podlahové instalační kanály zalité mazaninou s bočnicemi z ocelového plechu. K montáži vestavných jednotek do montážního víka (objednává se zvlášť). Plynule nivelovatelná na výšku mazaniny (možnost rychlonivelace). Mazaninu lze zhotovit tak, aby lícovala s hranou pro urovnění mazaniny. Možností akustického oddělení po zhotovení mazaniny a se systémovým příslušenstvím vhodný i pro vysoké zatížení.

Montážní víko 250

Montážní víko 250 jmenovité velikosti 4

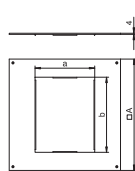
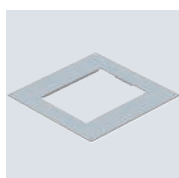


Typ	Rozměr		Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A mm	a mm			kg/100 ks	€/ks	
DUG 250-3 4	282	201	4	1	121,000	7400459	

€/ks

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 4. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 250 jmenovité velikosti 6

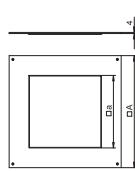
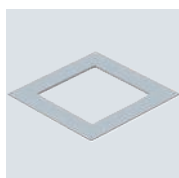


Typ	Rozměr		Rozměr		Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A mm	a mm	b mm	kg/100 ks			€/ks		
DUG 250-3 6	282	201	253	6	1	89,000	7400463		

€/ks

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 250 pro vestavné jednotky jmenovité velikosti 9



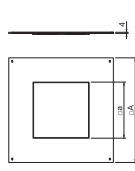
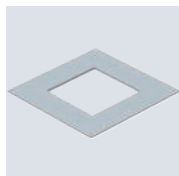
Typ	Rozměr		Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A mm	a mm			kg/100 ks	€/ks	
DUG 250-3 9	282	244	9	1	62,000	7400467	

€/ks

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD250-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 350

Montážní víko DUG 350-3 4

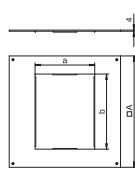
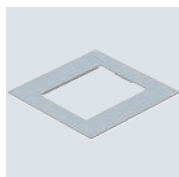


Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A mm	a mm		kg/100 ks	€/ks	
DUG 350-3 4	383	201	1	320,000	7400505	

€/ks

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-2 a UZD350-3 k vestavbě přístrojové jednotky nebo montáži přístrojové jednotky na povrch. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 350 jmenovité velikosti 6



Typ	Rozměr		Rozměr		Jmenovitá velikost	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	A mm	a mm	b mm	kg/100 ks			€/ks		
DUG 350-3 6	383	201	253	6	1	290,000	7400509		

€/ks

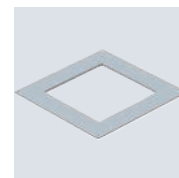
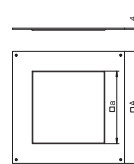
Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 6. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

Montážní víko 350 jmenovité velikosti 9

Typ	Rozměr	Rozměr	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	A mm	a mm			
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	7400513

€/ks

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě jedné vestavné jednotky jmenovité velikosti 9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.

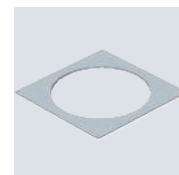
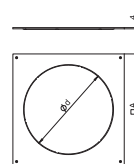


Montážní víko 350 jmenovité velikosti R9

Typ	Rozměr	Rozměr	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	A mm	d Ø mm			
DUG 350-3 R9	383	305	1	230,000	7400549

€/ks

Montážní víko pro podlahové protahovací a odbočné krabice typu UZD350-3 k vestavbě vestavné jednotky jmenovité velikosti R9. Montážní otvor 3 mm prohloubený k dodatečnému zaslepení plným víkem.



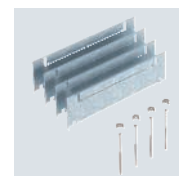
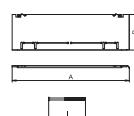
Sady pro výškové vyrovnání

Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD/UGD250-3 s výškou 70–125 mm

Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Roz-	Roz-	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
			měr B mm	měr l mm			
ASH250-3 B115170	115-170	330	80	112	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	165-220	330	130	162	1	120,000	7410148

€/ks

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD250-3 a UGD250-3 s konstrukční výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.

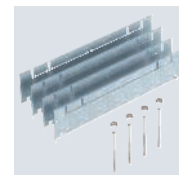
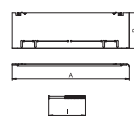


Konstrukční sada pro vyrovnání výšek pro UZD/UGD350-3 s výškou 70–125 mm

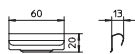
Typ	Výška mazaniny mm	Rozměr A mm	Roz-	Roz-	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
			měr B mm	měr l mm			
ASH350-3 B115170	115-170	430	80	112	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	165-220	430	130	162	1	151,500	7410156

€/ks

Konstrukční sada pro vyrovnání výšky pro podlahové krabice UZD350-3 a UGD350-3 s konstrukční výškou 70–125 mm pro zvýšení krabice UZD/UGD v místě instalace, sestávající ze 4 bočních plechů, 4 nivelačních šroubů a 4 šroubových uzávěrů.



Přepážková spojka



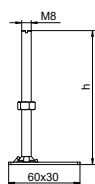
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

Nivelační jednotky

Nivelační jednotka RKNEV2

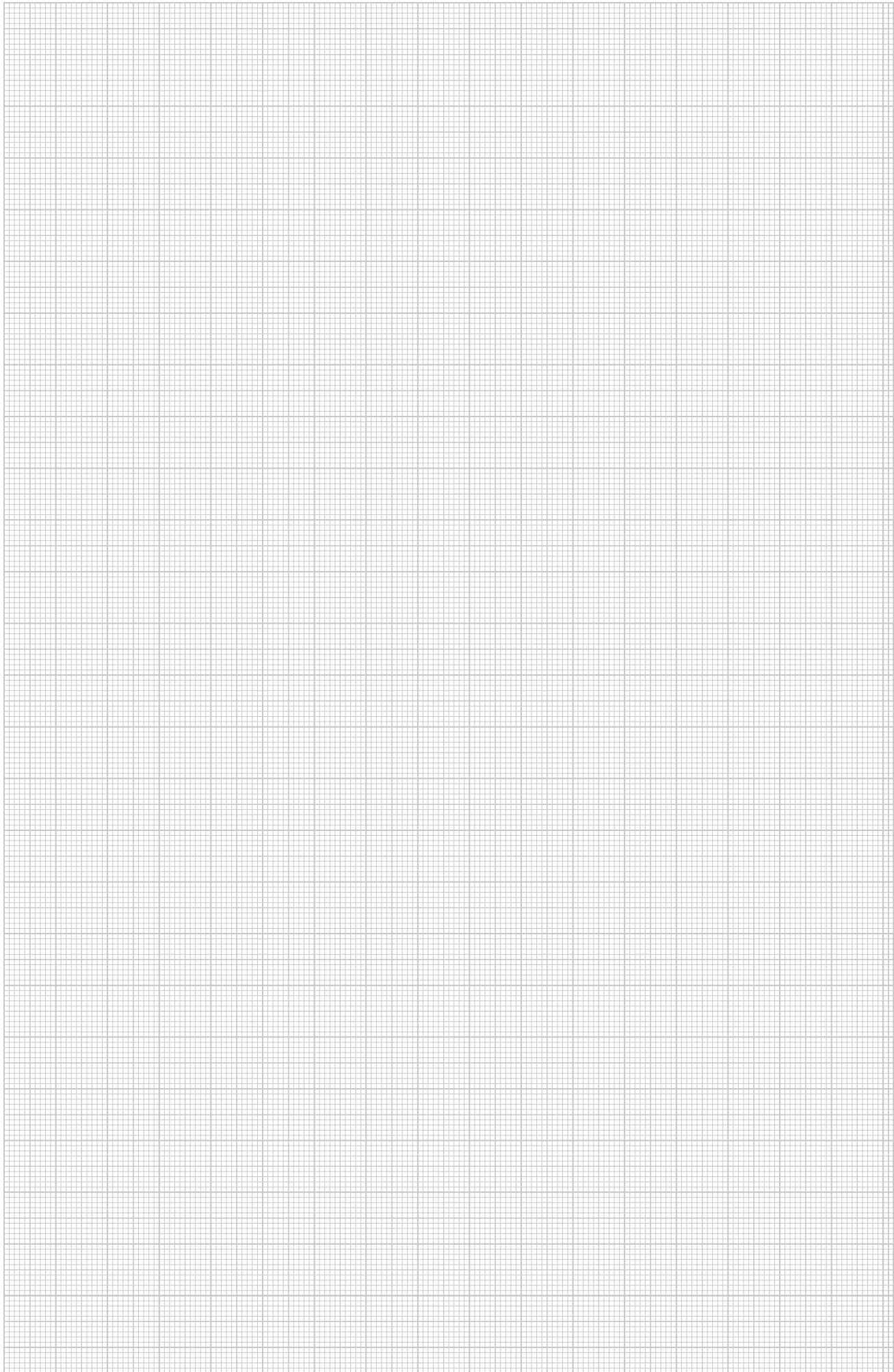


Typ	Rozměr h mm	Bal. bal.jedn.	hmotnost kg/100 BJ	Č. výr.
RK NEV2 110	110	1	25,200	7405815
RK NEV2 150	150	1	30,000	7405816

€/bal.jedn.

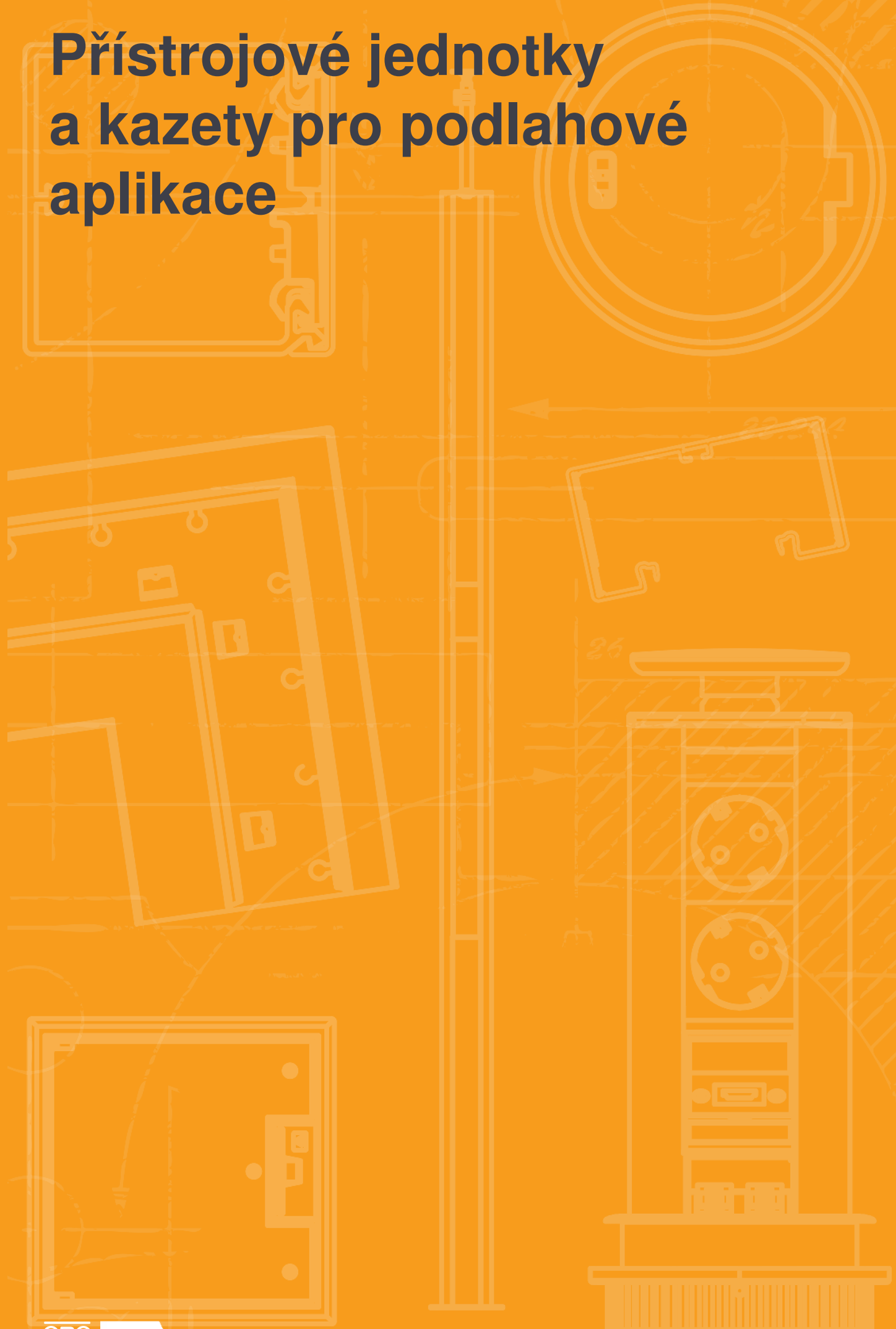
K výškovému nastavení nivelizovatelných kazetových jednotek a kanálového systému OKB uloženého v mazanině v rovině podlahy. Jedno balení obsahuje 4 nivelační jednotky.





Přístrojové jednotky a kazety pro podlahové aplikace

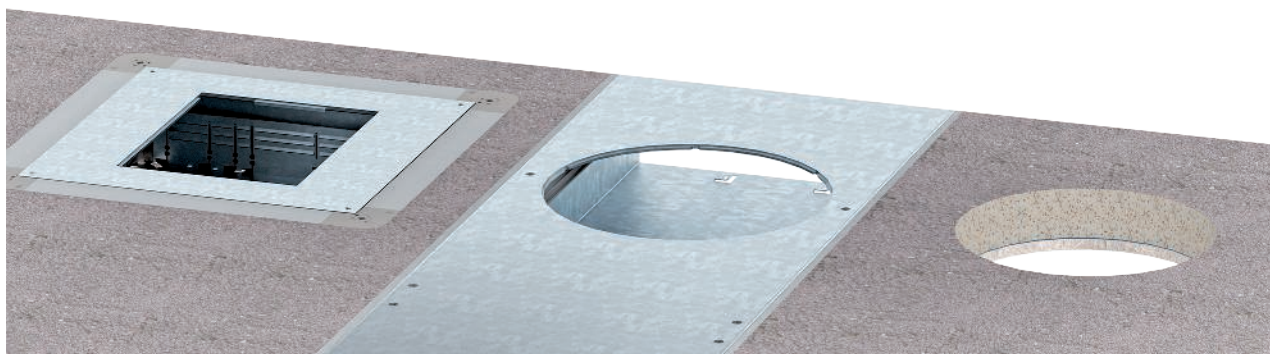
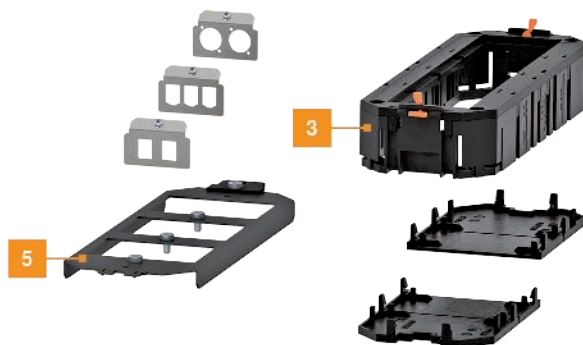
Instalace budov



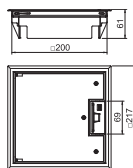
Přístrojové jednotky, hranaté a kruhové

Princip instalace

- 1 Přístrojová jednotka hranatá
- 2 Přístrojová jednotka kruhová
- 3 Univerzální nosiče
- 4 Kryty
- 5 Montážní nosič



Přístrojová jednotka GES4 s manipulačním třmenem



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4 U 7011	ocelově šedá	5	1	139,500	7405196

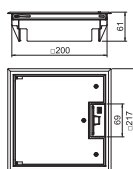
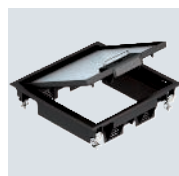
€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES4 s manipulačním třmenem



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4 U 9011	grafitově černá	5	1	139,500	7405200

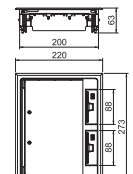
€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES6 s manipulačním třmenem



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6 U 7011	ocelově šedá	5	1	157,500	7405308

€/ks

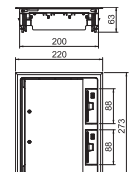
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3komorová, pro montáž nosiče modulů MT6. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT2.

Pro montáž do dvojítkých podlah je nutné objednat samostatné upevňovací úhelníky.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES6 s manipulačním třmenem



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6 U 9011	grafitově černá	5	1	150,000	7405312

€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3komorová, pro montáž nosiče modulů MT6. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT2.

Pro montáž do dvojítkých podlah je nutné objednat samostatné upevňovací úhelníky.

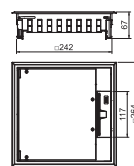
Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES9-3B s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3B U 7011	ocelově šedá	1	205,000	7405077

€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 v 3 univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Osazení pro podlahovou krytinu v odklápěcím krytu je přednastaveno na 5 mm, lze přenastavit až na 10 mm. Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3 komory, pro vestavbu nosiče modulů MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5. Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

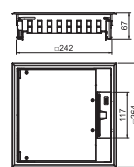


Přístrojová jednotka GES9-3B s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3B U 9011	grafitově černá	1	205,000	7405079

€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 v 3 univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Osazení pro podlahovou krytinu v odklápěcím krytu je přednastaveno na 5 mm, lze přenastavit až na 10 mm. Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3 komory, pro vestavbu nosiče modulů MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5. Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

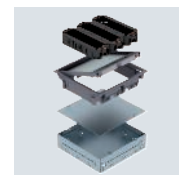
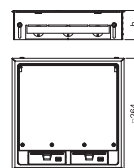


Podlahová krabice s GES9

Typ	Rozsah nivelace mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SFB GES9 7011 MT	70-95	ocelově šedá	1	420,000	7427479

€/ks

Čtvercová krabice do mazaniny s přístrojovou jednotkou GES9 pro použití v podlahách z mazaniny v interiéru. S předřísovanými přírodními otvory pro trubkové vedení (M25) na všech čtyřech stranách. Při dodání je vestavná krabice uzavřena ochranným montážním krytem. Minimální hloubka pro vestavbu je 64 mm, rozsah nivelace + 23 mm.



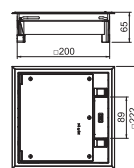
Přístrojové jednotky pro podlahy se suchou údržbou, s aretační páčkou

Přístrojová jednotka GES4 s aretační západkou

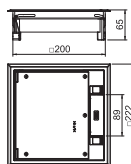
Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4-2U10T 7011	ocelově šedá	10	1	114,000	7405145

€/ks

Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru. Vybrání podlahové krytiny v odklápěcím krytu je přednastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm. Přístrojová jednotka s aretační páčkou, 2komorová, pro montáž montážního nosiče MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2. Drážka pro podlahovou krytinu v odklápěcím víčku přednastavena na 5 mm, v případě potřeby ji lze nastavit také na 3, 8 nebo 10 mm. Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.



Přístrojová jednotka GES4 s aretační západkou



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4-2U10T 9011	grafitově černá	10	1	124,000	7405146

€/ks

Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

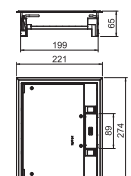
Vybrání podlahové krytiny v odklápacím krytu je přednastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

Přístrojová jednotka s aretační páčkou, 2komorová, pro montáž montážního nosiče MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

Drážka pro podlahovou krytinu v odklápacím víčku přednastavena na 5 mm, v případě potřeby ji lze nastavit také na 3, 8 nebo 10 mm.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES6 s aretační západkou



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6-2U10T 7011	ocelově šedá	10	1	138,000	7405321

€/ks

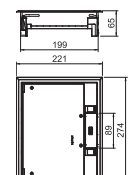
Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Vybrání podlahové krytiny v odklápacím krytu je přednastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES6 s aretační západkou



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6-2U10T 9011	grafitově černá	10	1	138,000	7405322

€/ks

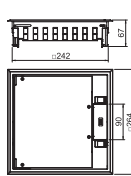
Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Vybrání podlahové krytiny v odklápacím krytu je přednastaveno na 5 mm, v případě potřeby jej lze také nastavit na 3, 8 nebo 10 mm.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES9-3S s aretační západkou



Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3S U 7011	ocelově šedá	1	199,500	7405083

€/ks

Přístrojová jednotka s aretační páčkou pro až dvanáct přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Osazení pro podlahovou krytinu v odklápacím krytu je přednastaveno na 5 mm, lze přenastavit až na 10 mm.

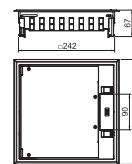
Přístrojová vložka s aretační páčkou, 3násobná, pro montáž montážního nosiče MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5.

Vybrání pro podlahovou krytinu v zaklapávacím víku přednastaveno na 5 mm, lze také nastavit na 10 mm.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES9-3S s aretační západkou

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9-3S U 9011	grafitově černá	1	199,500	7405085



€/ks

Přístrojová jednotka s aretační páčkou pro až dvanáct přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Osazení pro podlahovou krytinu v odklápěcím krytu je přednastaveno na 5 mm, lze přenastavit až na 10 mm.

Přístrojová vložka s aretační páčkou, 3násobná, pro montáž montážního nosiče MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5.

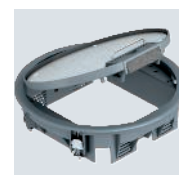
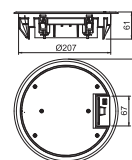
Vybrání pro podlahovou krytinu v zaklapávacím víku přednastaveno na 5 mm, lze také nastavit na 10 mm.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojové jednotky pro podlahy se suchou údržbou, s manipulačním třmenem

Přístrojová jednotka GESR4 s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR4 U 7011	ocelově šedá	5	1	140,000	7405436



€/ks

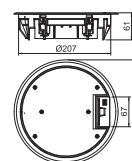
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESR4 s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR4 U 9011	grafitově černá	5	1	140,000	7405440



€/ks

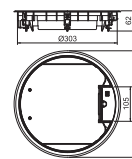
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESR9 s manipulačním třmenem

Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9 U 7011	ocelově šedá	5	1	232,000	7405528



€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

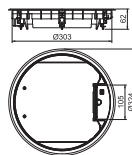
Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.



Přístrojové jednotky pro podlahy se suchou údržbou, s manipulačním třmenem

Přístrojová jednotka GESR9 s manipulačním třmenem



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9 U 9011	grafitově černá	5	1	232,000	7405532

€/ks

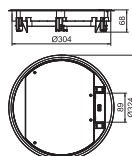
Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojové jednotky pro podlahy se suchou údržbou, s aretační páčkou

Přístrojová jednotka GESR9 s aretační západkou



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9-2U12T 7011	ocelově šedá	12	1	244,000	7405465

€/ks

Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

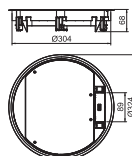
Vybrání pro podlahovou krytinu v odklápěcím krytu 5 mm, v případě potřeby lze nastavit také na 3, 10 nebo 12 mm.

Přístrojová vložka s aretační páčkou, 3násobná, pro montáž montážního nosiče MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5

Osazení pro podlahovou krytinu v odklopném víku je přednastaveno na 5 mm, případně je nastavitelné i na 3, 10 nebo 12 mm.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GESR9 s aretační západkou



Typ	Barva	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GESR9-2U12T 9011	grafitově černá	12	1	244,000	7405466

€/ks

Přístrojová jednotka s aretační páčkou až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Vybrání pro podlahovou krytinu v odklápěcím krytu 5 mm, v případě potřeby lze nastavit také na 3, 10 nebo 12 mm.

Přístrojová vložka s aretační páčkou, 3násobná, pro montáž montážního nosiče MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5

Osazení pro podlahovou krytinu v odklopném víku je přednastaveno na 5 mm, případně je nastavitelné i na 3, 10 nebo 12 mm.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Přístrojová jednotka GES4M-2 s manipulačním třmenem

Typ	Mate- riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES4M-2 10U	A2	10	1	260,000	7405191

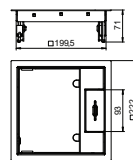
€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro šest jednotlivých přístrojů Modul 45 ve dvou univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Zaklapávací žebříček z pozinkovaného ocelového plechu

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 2 komorová, pro montáž nosiče modulů MT4. Lze instalovat 2 krycí desky typu APMT2.

Lze použít až čtyři instalační přístroje s centrální deskou 50 mm.



Přístrojová jednotka GES6M-2 s manipulačním třmenem

Typ	Mate- riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES6M-2 10U	A2	10	1	320,000	7405299

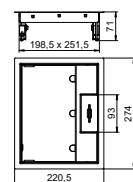
€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro devět jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT3, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Zaklapávací žebříček z pozinkovaného ocelového plechu

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3komorová, pro montáž nosiče modulů MT6. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT2.

Lze použít až šest instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.



Přístrojová jednotka GES9M-2 s manipulačním třmenem

Typ	Mate- riál	Tloušťka podlahové krytiny mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GES9M-2 10U	A2	10	1	360,000	7405371

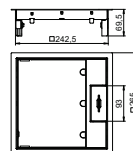
€/ks

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem až pro 12 jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

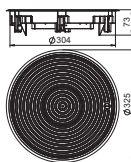
Zaklapávací žebříček z pozinkovaného ocelového plechu

Přístrojová jednotka s manipulačním třmenem, 3 komory, pro vestavbu nosiče modulů MT9. Instalovat lze 3 kryty v provedení APMT5

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.



Přístrojová jednotka GRAF9 univerzální, pro podlahy s mokrou údržbou, se strukturovaným víkem



Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GRAF9-2 U 7011	ocelově šedá	1	246,000	7405746

€/ks

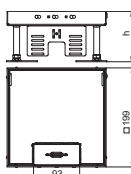
Přístrojová jednotka s tubusem pro podlahy s mokrou údržbou, až pro dvanáct jednotlivých přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích UT4, pro použití v kanálových systémech a systémových podlahách v interiéru.

Lze použít také ve spojení s montážním nosičem MT. Počet osaditelných instalačních přístrojů závisí na druhu instalačních přístrojů.

Lze použít až devět instalačních přístrojů s centrální deskou 50 mm.

Čtvercové nivelizovatelné kazety, ušlechtilá ocel

Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS2N, ušlechtilá ocel



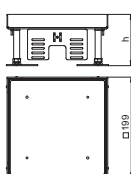
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS2N 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	305,000	7409208
RKS2N 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	318,000	7409210

€/ks

Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel



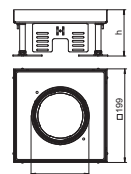
Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 4 VS 20	4	100	20	100-150	1	341,000	7409014
RKN2 4 VS 25	4	105	25	105-155	1	384,000	7409016

€/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 4 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKF2N, ušlechtilá ocel



Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF2N 4 VS 20	4	105	20	105-150	1	295,200	7409362
RKF2N 4 VS 25	4	110	25	110-155	1	441,000	7409364

€/ks

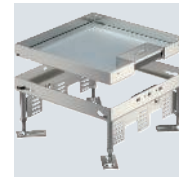
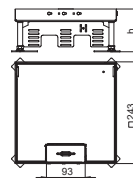
Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 4 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou v interiéru.

Nivelizovatelná kazeta s tubusem, dvoukomorová. Lze instalovat 2 krycí desky APMT2. Pro vestavbu 2 univerzálních nosičů UT3 pro 4 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.



Nivelizovatelná kazeta se šňůrovým vývodem, RKS_N, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKS _N 2 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	430,000	7409218
RKS _N 2 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	444,000	7409220



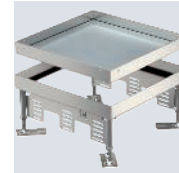
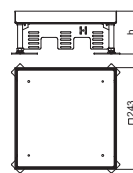
€/ks

Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 se šňůrovým vývodem k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou údržbou v interiéru.

Kazeta nivelizovatelná se šňůrovým vývodem, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. Pro vestavbu 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivé instalační přístroje s nosným kroužkem / nosným třmenem nebo 6 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKN, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKN2 9 VS 20	9	100	20	100-150	1	440,000	7409044
RKN2 9 VS 25	9	105	25	105-155	1	451,000	7409046



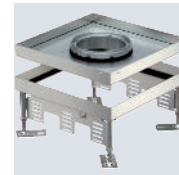
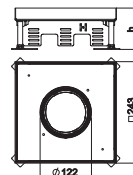
€/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti 9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná zaslepená kazeta, dvoukomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Nivelizovatelná kazeta pro tubus, RKF_N, ušlechtilá ocel

Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKF _N 2 9 VS 20	9	105	20	105-150	1	407,100	7409368
RKF _N 2 9 VS 25	9	110	25	110-155	1	501,000	7409370



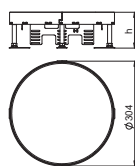
€/ks

Nivelizovatelná kazeta jmenovité velikosti 9 pro tubus k vestavbě instalačních přístrojů v podlahách se suchou a mokrou údržbou v interiéru.

Nivelizovatelná kazeta s tubusem, tříkomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.



Nivelizovatelná kazeta pro revizní otvor, RKR, ušlechtilá ocel



Typ	Jmenovitá velikost	Rozměr h mm	Tloušťka podlahové krytiny mm	Výška podlahy mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RKR2 9V 25	R9	105	25	105-155	1	750,000	7409130

€/ks

Nivelizovatelná kazeta „slepá“ pro vytvoření revizního otvoru jmenovité velikosti R9 v podlahách se suchou nebo mokrou údržbou v interiéru. Vhodná jen pro hladké podlahové krytiny.

Nivelizovatelná kazeta prázdná, třikomorová. Lze nainstalovat 3 krycí desky APMT5. K instalaci 3 univerzálních nosičů UT4 pro 9 jednotlivých instalačních přístrojů s nosným kroužkem / třmenem nebo 12 přístrojů Modul 45.

Tubus

Tubus s krycím plechem a manipulačním třmenem, pro rámovou kazetu a nivelizovatelnou kazetu



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TUK2 GV	1	59,000	7428140

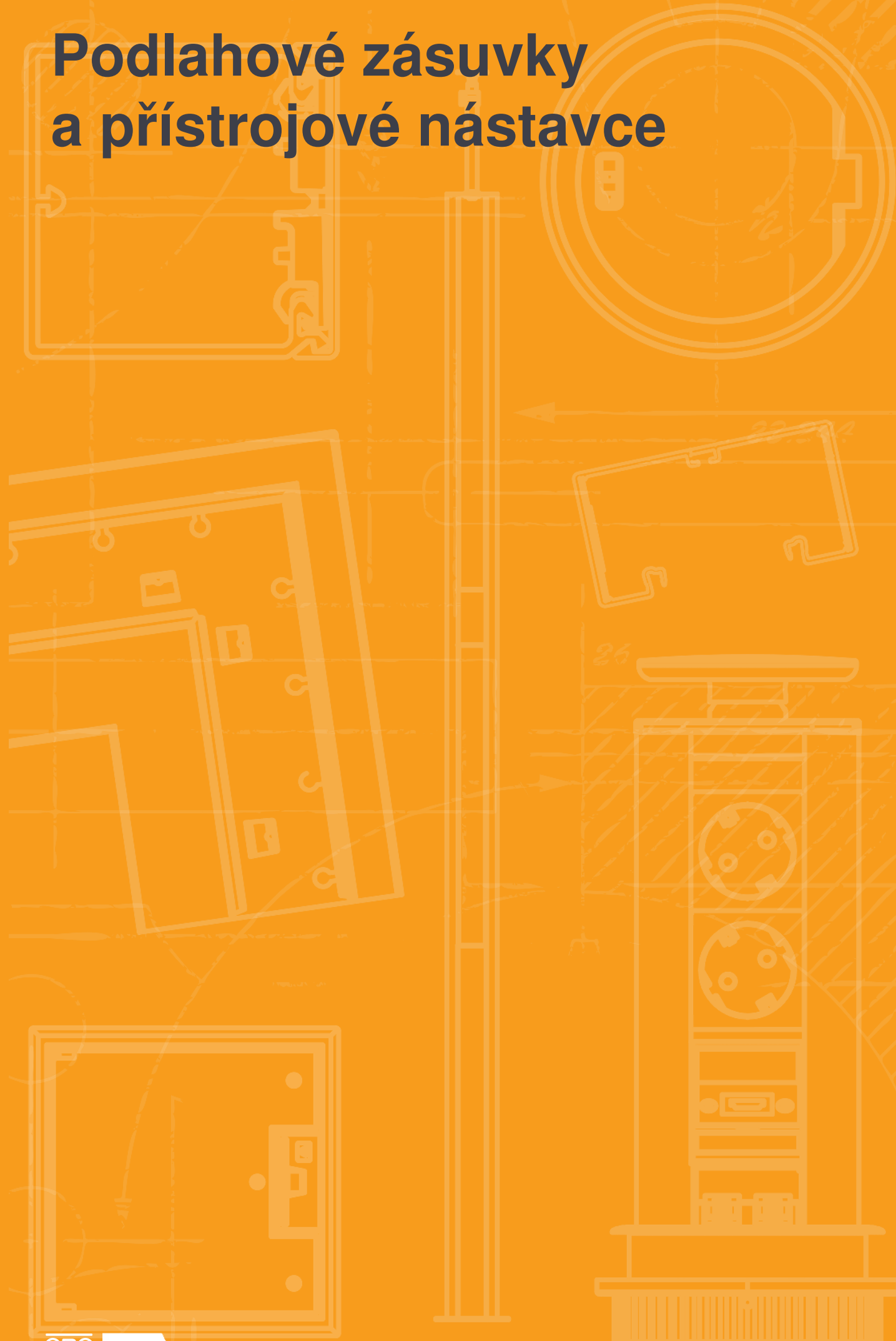
€/ks

Výškově variabilní vývod vedení k vestavbě v rámových kazetách RKF jakož i nivelizovatelných kruhových a čtvercových kazetách RKFR a RKFN. Ve stavu používání s přesahem přes podlahu, v nepoužívaném stavu zároveň s podlahou. Použití v podlahách s mokrou údržbou. Kryt tubusu a držák z V2A.



Podlahové zásuvky a přístrojové nástavce

Instalace budov





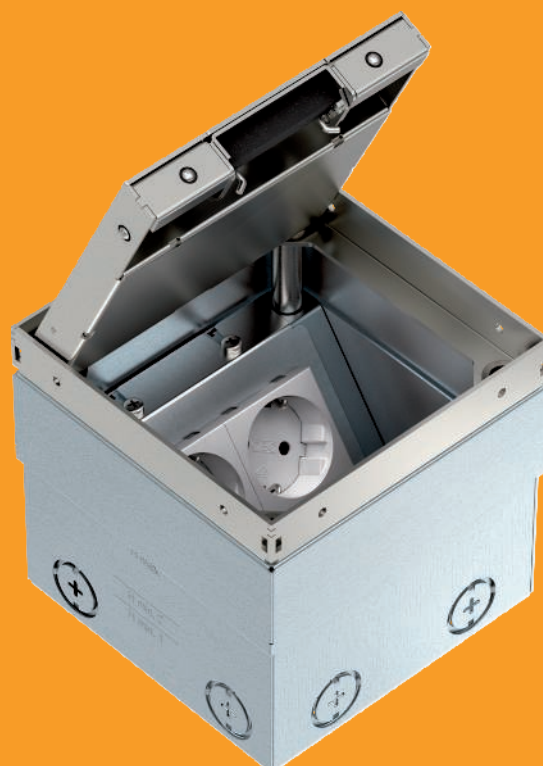
Podlahová zásuvka UDHOME2

Řada UDHOME2 je k dispozici ve třech provedeních: s krytem z ušlechtilé oceli, výřezem pro podlahovou krytinu a s tubusem. Podlahová zásuvka s tubusem je díky krytí IP65 vhodná i pro použití v dutých a mazaninových podlahách s mokrou údržbou.

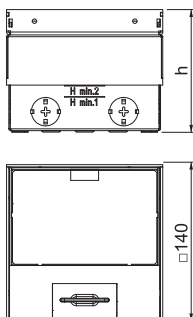
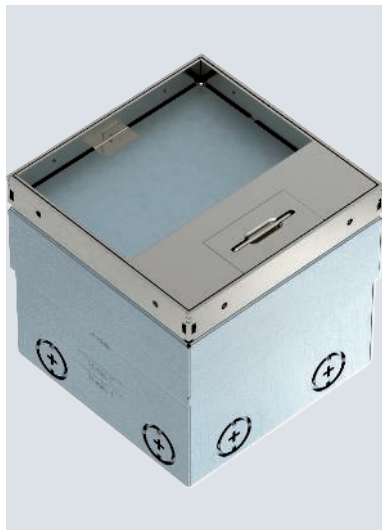
Vrchní díl lze na horní hranu podlahové krytiny nastavit pomocí čtyř nivelačních podpěr. V případě vyšších podlahových nástaveb je možno namontovat díl pro zvětšení výšky, který rozsah nivelace zvětšuje o dalších 10–60 milimetrů.

Součástí dodávky UDHOME2 je dvojitá zásuvka s ochranným kontaktem. Pomocí montážních nosičů lze nainstalovat až 2 modulární datové zásuvky. Instalační prostor umožňuje použití všech typů konektorů. Ve využívaném stavu je přitom možno zavřít víko.

Osm předlisovaných přívodních otvorů (M25) umožňuje snadné napojení pomocí flexibilních instalačních trubek.



Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro podlahovou krytinu, 2x NF, ušlechtilá ocel



Typ	Rozměr	Výška	Tloušťka	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	h mm	podlahy mm	podlahové krytiny mm			
UDHOME2 GV15N	110	110-135	15	1	230,000	7368330

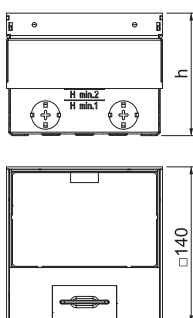
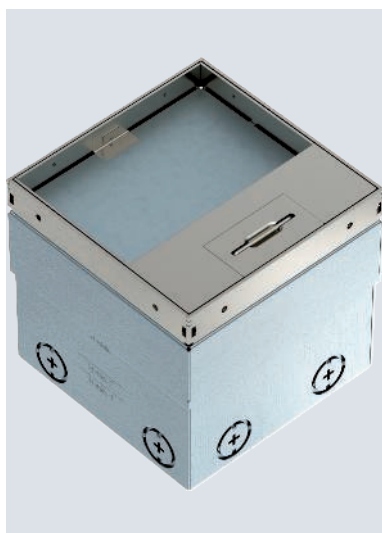
Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 110 mm, rozsah nivelace + 25 mm.

Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka NF.

Do volitelné podpory datové technologie lze zabudovat až dvě modulární datové zásuvky.

Podlahová zásuvka UDHOME2, s drážkou pro podlahovou krytinu, možnost libovolného osazení, ušlechtilá ocel



Typ	Rozměr	Výška	Tloušťka	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	h mm	podlahy mm	podlahové krytiny mm			
UDHOME2 GV15	110	110-135	15	1	230,000	7368340

Čtvercová podlahová zásuvka pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přívodními otvory pro trubky (M20/M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivelačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální instalační hloubka je 110 mm, rozsah nivelace + 25 mm.

Rám a víko z nerezové oceli viditelné v podlaze. Pomocí volitelného nosiče datové techniky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky.

Přístrojové nástavce UDHOME4 a UDHOME9

Pro rozmanité možnosti osazení a podlahové krytiny se suchou údržbou představují ideální řešení přístrojové nástavce UDHOME4 a UDHOME9. Přístrojové nástavce nabízejí dostatek prostoru pro instalaci silnoproudých i datových a multimediálních přípojek. Jsou k dispozici jak v decentním provedení z ušlechtilé oceli, tak v provedení ze stylové mosazi.



UDHOME4

Jednotku UDHOME4 lze flexibilně osadit čtyřmi přístroji s nosným kroužkem nebo šesti instalačními přístroji Modul 45 ze sortimentu napájecí, datové a multimediální techniky.

Vestavná jednotka disponuje nivelačním rozsahem až 30 mm a lze ji nastavit na úroveň hotové podlahy.

Rozměry

Korpus: 199 mm × 199 mm
Výška mazaniny: 95–110 mm
Výška podlahy: 95–125 mm
Volitelný prvek pro zvětšení výšky



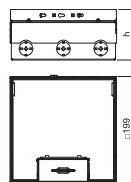
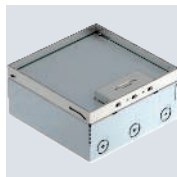
UDHOME9

Zásuvku UDHOME9 lze flexibilně osadit 9 přístroji s nosným kroužkem nebo 12 instalačními přístroji Modul 45 ze sortimentu napájecí, datové a multimediální techniky a dodáváme ji v provedení z ušlechtilé oceli a mosazi.

Rozměry

Korpus: 243 mm × 243 mm
Výška mazaniny: 95–110 mm
Výška podlahy: 95–125 mm
Volitelný prvek pro zvětšení výšky

Přístrojový nástavec UDHOME4, s univerzálním nosičem UT3, 3× VDE, ušlechtilá ocel



Typ	Rozměr	Výška	TLoušťka	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	h	podlahy	podlahové krytiny			
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
UDHOME4 2V V	95	95-125	15	1	380,000	7427200

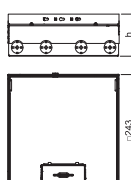
€/ks

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přírodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivolačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou dva univerzální nosiče UT3, jedna trojitá zásuvka s ochranným kontaktem a krytem a dva jednotlivé kryty pro instalační přístroje s nosným kroužkem.

Přístrojový blok UDHOME9, 2× dvojitá VDE, ušlechtilá ocel



Typ	Rozměr	Výška	TLoušťka	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	h	podlahy	podlahové krytiny			
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	
UDHOME9 2V UT V	95	95-125	15	1	520,500	7427300

€/ks

Čtvercový přístrojový nástavec pro použití v dutých podlahách se suchou údržbou a podlahách z mazaniny v interiéru. Vestavné pouzdro s předisovanými přírodními otvory pro trubky (M25). Vrchní díl nastavitelný pomocí 4 nivolačních podpěr na horním okraji podlahové krytiny. Minimální montážní hloubka je 95 mm, nivelovaná plocha + 30 mm.

Povrchy z ušlechtilé oceli viditelné v podlahové krytině.

Součástí dodávky jsou tři univerzální nosiče UT4 pro vestavbu přístrojů Modul 45. Jeden univerzální nosič je osazen dvěma dvojitými zásuvkami s ochranným kontaktem v čisté bílé barvě. Oba další univerzální nosiče jsou osazeny krytem pro vestavbu standardních přístrojů a zaslepovacím krytem.

Podlahové zásuvky GES R2



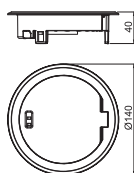
IP
66



- K dispozici s odklápacím víčkem, tubusem nebo plným víkem s kvalitní povrchovou úpravou v provedení stará měď, stará mosaz, chrom, nikl, oxidovaný nikl nebo grafitově černá.
- Modulární konstrukce pro různé podmínky použití.
- Instalační prostor pro 2 zásuvky a 2 datové moduly.
- Certifikace IP66 v zavřeném stavu.



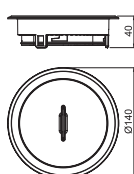
Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretačním šoupátkem, GES R2, nikel



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	€/ks	
GES R2 Ni	1	58,500		7408850

Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a aretační páčkou pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

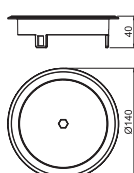
Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem, GES R2, nikel



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	€/ks	
GES R2T Ni	1	114,100		7408860

Přístrojová jednotka s tubusem a manipulačním třmenem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé montáži do instalační krabice MT R2 v interiéru.
Tubus splňuje požadavky normy EN0085-2-2 pro mokré čištění podlah, i když je podlahová zásuvka v provozu.

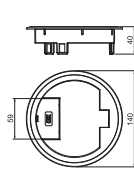
Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem, GES R2, nikel



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	€/ks	
GES R2B Ni	1	58,200		7408870

Přístrojová jednotka se slepým krytem a vnitřním šestihranem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé vestavbě do instalační krabice MT R2 v interiéru.
Výstup z víka lze použít jako kabelový vývod.
V zavřeném stavu lze podlahovou zásuvku použít i pro čištění za mokra.

Přístrojová jednotka s odklápěcím víčkem a šňůrovým vývodem, GES R2

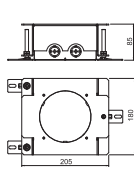


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
			kg/100 ks	€/ks	
GES R2 9011	grafitově černá	1	8,800		7405084
GES R2 7011	ocelově sedá	1	8,800		7405082

Přístrojová jednotka se sklopným krytem a kabelovým vývodem pro podlahovou zásuvku GES R2 k přímé instalaci do instalační krabice MT R2.
Pro použití v suchých podlahách v interiéru.

Krabice do mazaniny

Krabice do mazaniny pro GES R2



Typ	Výška mazaniny mm	Montážní průměr	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 ks	€/ks	
UD GES R2	85-130	122	1	218,000		7428526

Nivelizovatelná krabice do mazaniny pro vestavbu instalační krabice podlahové zásuvky GES R2.
2x 2 přívodní otvory pro instalační trubky (M20/M25).

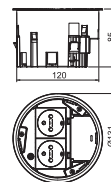
Instalační krabice, dvojitá, NF

Typ	Hloubka vestavby mm	Montážní průměr	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 NF	85	122	1	21,000	7408834

€/ks

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah s průměrem montážního otvoru 122 mm.

Součástí dodávky je dvojitá zásuvka (NF). Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).



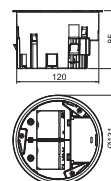
Instalační krabice 1+1 prázdná

Typ	Hloubka vestavby mm	Montážní průměr	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MT R2 1-1	85	122	1	19,800	7408838

€/ks

Instalační krabice pro podlahovou zásuvku GES R2 k montáži do krabice do mazaniny UD GES R2 a do desek dvojitých podlah s průměrem montážního otvoru 122 mm.

Součástí dodávky jsou přepážka a dva kryty pro vestavbu jednotlivých přístrojů Modul 45. Pomocí volitelné montážní desky lze nainstalovat až dvě modulární datové zásuvky (Keystone).



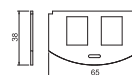
Montážní desky

Montážní deska pro datovou techniku, typ A

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2A	1	1,960	7408802

€/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klípsem; Siemon CAT6; 3M K6 a K10.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.

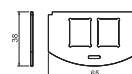


Montážní deska pro datovou techniku, typ C

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MP R2 2C	1	1,950	7408806

€/ks

Montážní deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Rex: stíněná; EKV: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.



Instalační pouzdra a nosiče



Způsob instalace univerzálního nosiče

Druh krytu určuje, které instalační přístroje lze vsadit do univerzálního nosiče a jaké lze použít rozložení přístrojů. Při stanovování osazovaných přístrojů je třeba zohlednit různé velikosti a možnosti kombinování krytů v univerzálním nosiči.

Univerzální nosič UT3

1. Kombinace krytů s dělením 1/2 (2× 82,5 mm)
2. Kombinace krytů s dělením 1/3 a 2/3 (61 mm + 104 mm)
3. Kombinace krytů s dělením 3/3 (165 mm)

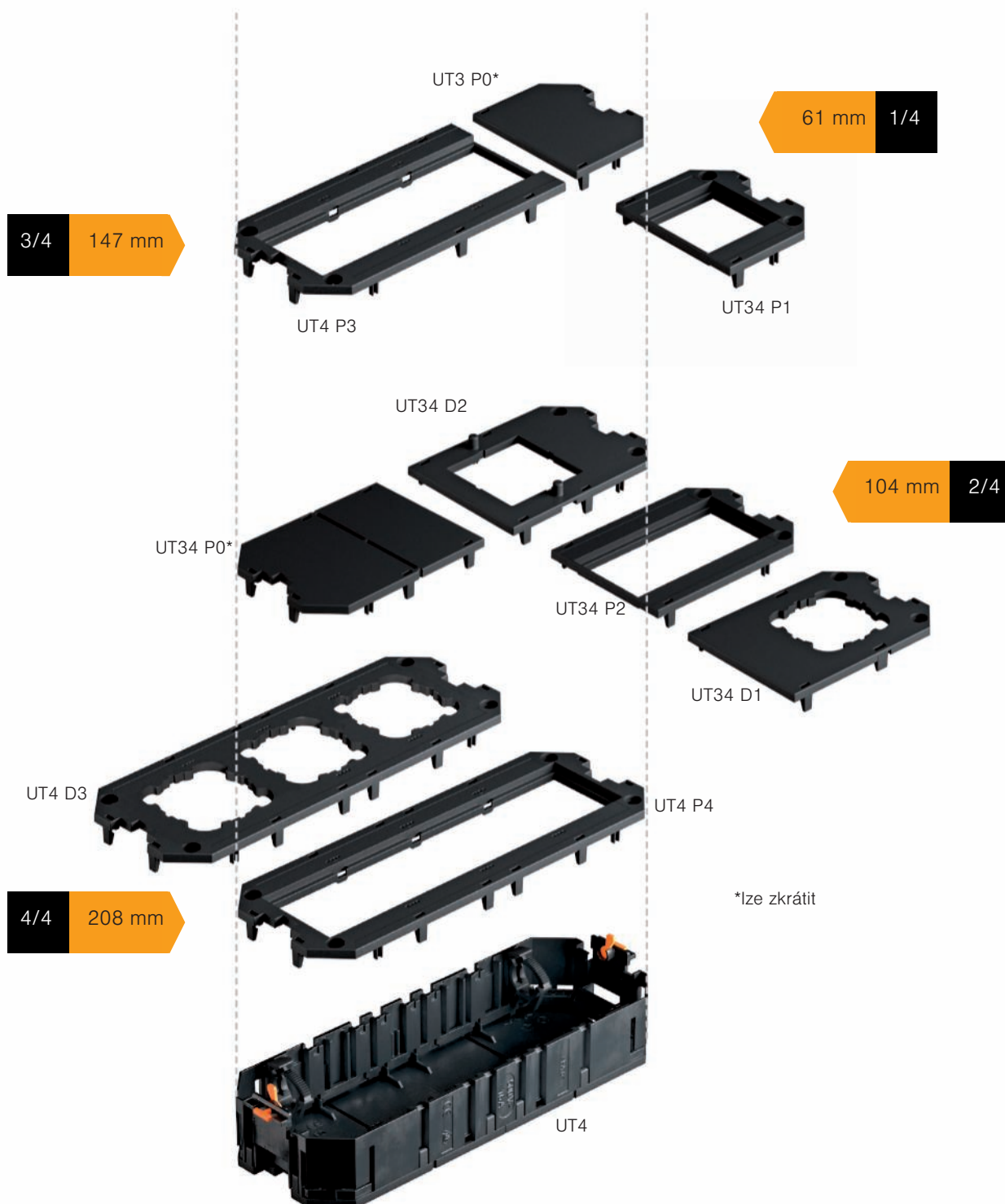




Univerzální nosič UT4

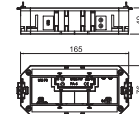
Univerzální nosič UT4

1. Kombinace krytů s 1/4 a 3/4 dělením (61 mm + 147 mm)
1. Kombinace krytů s 1/4 a 3/4 dělením (61 mm + 147 mm)
2. Kombinace krytů s dělením 4/4 (208 mm)



Univerzální nosič UT3, s krytem pro přístroje Modul 45®, systémová délka 165 mm

Typ	Délka mm	Instalační technika	Šířka mm	Výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT3 45 3	165	Rozteč M45	76	40	1	10,600	7408723

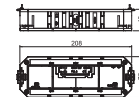


€/ks

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, montážními můstky, přepážkou a krytem UT3 P3 k vestavbě 3 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti 2, R4, 4 a R7.

Univerzální nosič UT4, s krytem pro přístroje Modul 45®, systémová délka 208 mm

Typ	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT4 45 4	208	76	40	1	13,500	7408727



€/ks

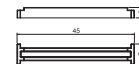
Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, montážními můstky, přepážkou a krytem UT4 P4 k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek jmenovité velikosti R7, R9 a 9.

Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, přepážkou a krytem UT4 P4 k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových nosičů OKB IT.

Příslušenství pro univerzální nosič

Montážní můstek

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT34 T	10	0,100	7408794

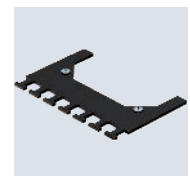
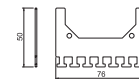


€/ks

Montážní můstek pro vestavbu mezi přístroje Modul 45 v trojnásobných a čtyřnásobných krytech.

Odlehčení tahu pro datovou techniku

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
UT ZE	sytě černá	1	2,500	7407851



€/ks

Pro montáž na univerzální nosič UT3 a UT4 při používání datové techniky Modul 45, k odlehčení tahu datových připojovacích kabelů.

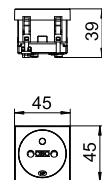


Zásuvky, spínače, datová a multimedialní technika



Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F0 RW1	čistě bílá	1	4,000	6120152
STD-F0 ROR1	oranžová	1	4,000	6120154
STD-F0 MZGN1	hliníkový lak	1	4,000	6120155
STD-F0 SRO1	červená	1	4,000	6120158
STD-F0 SWGR1	černošedá, RAL 7021	1	4,000	6120160
STD-F0 AL1	hliníkový lak	1	4,000	6120162

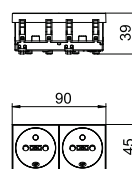


€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem, 1-násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami podle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, dvojnásobná

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F0 RW2	čistě bílá	1	7,700	6120172
STD-F0 ROR2	oranžová	1	7,700	6120174
STD-F0 MZGN2	hliníkový lak	1	7,700	6120176
STD-F0 SRO2	červená	1	7,700	6120178
STD-F0 SWGR2	černošedá, RAL 7021	1	7,700	6120180
STD-F0 AL2	hliníkový lak	1	7,700	6120182

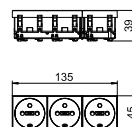


€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem, 2-násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a 2-pól. násuvnými svorkami, 16 A, 250 V~, se svorkami podle IEC 60884-1.

Zásuvka 0°, se zemnicím kolíkem, trojnásobná

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F0 RW3	čistě bílá	1	11,800	6120192
STD-F0 SRO3	červená	1	11,800	6120198
STD-F0 SWGR3	černošedá, RAL 7021	1	11,800	6120200
STD-F0 AL3	hliníkový lak	1	11,800	6120201

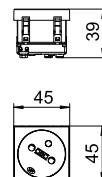


€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem, 3-násobná 0°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a 2pól. násuvnými svorkami, 16 A, 250 V~, se svorkami podle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem

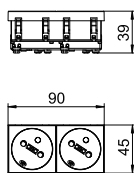
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
STD-F3 RW1	čistě bílá	1	3,800	6120222
STD-F3 ROR1	oranžová	1	3,800	6120224
STD-F3 MZGN1	hliníkový lak	1	3,800	6120226
STD-F3 SRO1	červená	1	3,800	6120228
STD-F3 SWGR1	černošedá, RAL 7021	1	3,800	6120230
STD-F3 AL1	hliníkový lak	1	3,800	6120232



€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem Jednoduchá, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, dvojnásobná

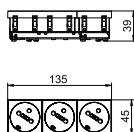


Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
STD-F3 RW2	čistě bílá	1	7,500	6120242
STD-F3 ROR2	oranžová	1	7,500	6120244
STD-F3 SRO2	červená	1	7,500	6120248
STD-F3 SWGR2	černošedá, RAL 7021	1	7,500	6120250
STD-F3 AL2	hliníkový lak	1	7,500	6120252

€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem Dvojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

Zásuvka 33°, se zemnicím kolíkem, trojnásobná



Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
STD-F3 RW3	čistě bílá	1	10,500	6120262
STD-F3 SRO3	červená	1	10,500	6120268
STD-F3 SWGR3	černošedá, RAL 7021	1	10,500	6120270
STD-F3 AL3	hliníkový lak	1	10,500	6120272

€/ks

Zásuvka se zemnicím kolíkem Trojnásobná, 33°, se zvýšenou ochranou proti nebezpečnému dotyku a násuvnými svorkami, 2pól., 16 A, 250 V~, se spojovacími svorkami dle IEC 60884-1.

USB nabíječka, Modul 45

Nabíječka USB



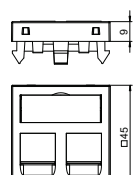
Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
MTG-2UC2.1 RW1	čistě bílá	1	6,162	6105300
MTG-2UC2.1 SWGR1	černošedá, RAL 7021	1	5,500	6105302

€/ks

Nabíječka USB se dvěma zdírkami USB typu A, pro nabíjení 1–2 mobilních zařízení, maximální nabíjecí proud 1 × 2 100 mA nebo 2 × 1 050 mA.

Univerzální nosiče datové techniky

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ RM



Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2RM RW1	čistě bílá	1	1,100	6119292

€/ks

Nosič datové techniky typu RM je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 a ASM-C6 G; R&M: moduly kat. 5 a kat. 6 bez nosné desky.

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ RM má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

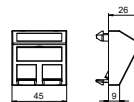
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ RM

Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2RM RW1	čistě bílá	1	2,900	6119298

€/ks

Nosič datové techniky typu RM je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: typ ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 a ASM-C6 G; R&M: moduly kat. 5 a kat. 6 bez nosné desky.

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ RM má speciální modulární úchyt a je dimenzován pro nepřímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.



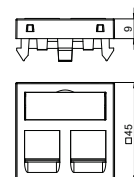
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ C

Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2C RW1	čistě bílá	1	1,100	6119214

€/ks

Nosič datové techniky typu C je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (konstrukce Keystone): modul kat. 6A a modul UAE; Corning: moduly s uchycením typu Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A; Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: modul KDM 500; Leoni Kerpen: zdiřkové moduly MegaLine Connect45 Keystone kat. 45A; OBO: typ ASM-C6A a ASM-C6A G; R&M: kat. 6A s upevněním typu Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ C má montážní otvor o rozměrech 19,30 x 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.



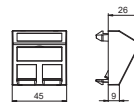
Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ C

Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2C RW1	čistě bílá	1	1,500	6119250

€/ks

Nosič datové techniky typu C je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (konstrukce Keystone): modul kat. 6A a modul UAE; Corning: moduly s uchycením typu Keystone; CobiNet: modul CobiDat KS; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K a KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone kat. 6A; Fixlink Keystone kat. 6A; Komos: modul KDM 500; Leoni Kerpen: zdiřkové moduly MegaLine Connect45 Keystone kat. 45A; OBO: typ ASM-C6A a ASM-C6A G; R&M: kat. 6A s upevněním typu Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: UKJ a XKJ; Telegärtner: AMJ a UMJ.

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ C má montážní otvor o rozměrech 19,30 x 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.



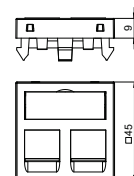
Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ A

Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2A RW1	čistě bílá	1	1,100	6119202

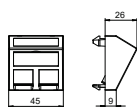
€/ks

Nosič datové techniky typu A je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: AMP TYCO (bez protiprachové klapky): SL řady 110Connect a SL řady Toolless; Brand-Rex: moduly, jejichž objednávací číslo končí na ...JAKS000CR a ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 s modrým adaptačním klípsem, LANmark GG45 s kovovým klípsem.

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ A má montážní otvor o rozměrech 20,10 x 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.



Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ A



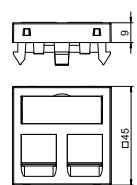
Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2A RW1	čistě bílá	1	2,000	6119238

€/ks

Nosič datové techniky typu A je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: AMP TYCO (bez protiprachové klapky): SL řady 110Connect a SL řady Toolless; Brand-Rex: moduly, jejichž objednáč. číslo končí na ...JAKS000CR a ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 s modrým adaptačním klipsem, LANmark GG45 s kovovým klipsem.

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ A má montážní otvor o rozměrech 20,10 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky, 1 modul, rovný vývod, typ B



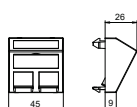
Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTG-2B RW1	čistě bílá	1	1,100	6119208

€/ks

Nosič datové techniky typu B je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (modulová konstrukce): modul kat. 6A, modul E-DAT a modul UAE; Dätwyler: MS a MS-N, Leoni Kerpen: zásuvkový modul Vari-oKeystone kat. 6A a zásuvkový modul MegaLine-Connect100 kat. 6A a 8C7A.

Nosič datové techniky s rovným vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ B má montážní otvor o rozměrech 19,35/21,55 × 14,85 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, typ B



Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
DTS-2B RW1	čistě bílá	1	1,500	6119244

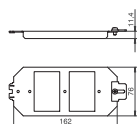
€/ks

Nosič datové techniky typu B je vhodný k osazení následujících modulárních zásuvek: BTR (modulová konstrukce): modul kat. 6A, modul E-DAT a modul UAE; Dätwyler: MS a MS-N, Leoni Kerpen: zásuvkový modul Vari-oKeystone kat. 6A a zásuvkový modul MegaLine-Connect100 kat. 6A a 8C7A.

Nosič datové techniky se šikmým vývodem a uzavírací krytkou k uchycení dvou modulárních zásuvek datové techniky v provedení RJ45. Upevnění naklapnutím je vhodné pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí. Typ B má montážní otvor o rozměrech 19,35/21,55 × 14,85 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.

Montážní nosič

Montážní nosič pro modulární zásuvky datové techniky, systémová délka 165 mm



Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
MTU 2		1	11,400	7407836

€/ks

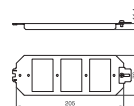
Montážní nosič k uchycení 2 nosných desek a jednoho odlehčení tahu. Použití namísto jedné přístrojové vložky UT3.

Montážní nosič pro modulární zásuvky datové techniky, systémová délka 208 mm

Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
MTU 3	1	14,470	7407840

€/ks

Montážní nosič k uchycení 3 nosných desek a jednoho odlehčení tahu. Použití namísto jedné přístrojové vložky UT4.



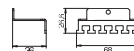
Odlehčení tahu

Odlehčení tahu pro montážní nosič

Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
MTU ZE	1	3,520	7407844

€/ks

K montáži na montážní nosiče MTU2 a MTU3 pro odlehčení tahu přichozích připojovacích vedení.



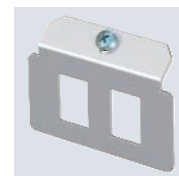
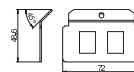
Nosné desky

Nosná deska 2 × typ A pro montážní nosič

Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
MTM 2A	1	3,680	7407780

€/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL řada 110Connect a Toolless, AMP-Twist; Brand-Flex: nestíněná; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark s adaptačním klípsem; Siemon CAT6.
Rozměry montážního otvoru v mm: 20,10 x 14,80.

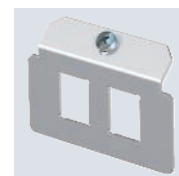
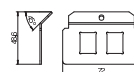


Nosná deska 2 × typ C pro montážní nosič

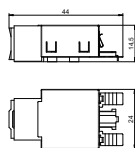
Typ	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
MTM 2C	1	3,820	7407788

€/ks

Nosná deska k uchycení dvou modulárních datových zásuvek následujících typů: Brand-Flex: stíněná; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K a KU-T; R&M: Snap-In a Keystone; Rutenbeck: UM a UMflex; SETEC: MKJ, UKJ a XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ a UMJ; 3M: CAT6 a CAT6A.
Rozměry montážního otvoru v mm: 19,30 x 14,80.



Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6, stíněný

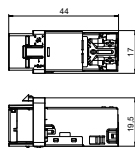


Typ	Bal. hmotnost		Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
ASM-C6 G	1	1,850	6117329

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínícího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2RM a DTS-2RM.

Datový připojovací modul RJ-45, kat. 6A (ISO), stíněný

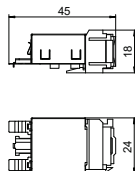


Typ	Bal. hmotnost		Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
ASM-C6A G	1	1,630	6117346

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6A (ISO), stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínícího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Keystone a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosičů datové techniky typu DTG-2C a DTS-2C, desky nosiču typu MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Datový připojovací modul Snap-In, kat. 6, stíněný



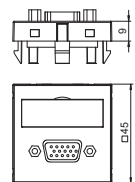
Typ	Bal. hmotnost		Č. výr.
	kus	kg/100 ks	
ASM-C6 GS	1	1,850	6117345

€/ks

Modulární zásuvka kat. 6, stíněná, pro zástrčku RJ45. Včetně stínícího krytu EMC, ochranného krytu proti prachu, kabelového pásku, upevňovacího rámečku Snap-In a návodu k montáži. Vhodná k montáži do nosných desek MTM 2C a MTM 3C, montážní desky typu MPR2 2C, montážního nosiče typu MTGE2 2C, MTGE2 15 2C a MTGE2 F 2C.

Analogová připojovací řešení

Přípojka VGA, 1 modul, rovný vývod, se šroubovým připojením

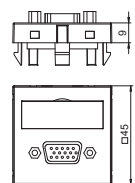


Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
MTG-VGA S RW1	čistě bílá	1	2,400	6104610

€/ks

Multimediální nosič se zdílkou VGA, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, zdíška VGA (HD15) se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka VGA, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím kabelem



Typ	Barva	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
MTG-VGA F RW1	čistě bílá	1	5,200	6104658

€/ks

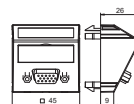
Multimediální nosič se zdílkou VGA, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, krátký připojovací kabel VGA (HD15) v provedení zdíška-zdíška. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka VGA, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím kabelem

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-VGA F RW1	čistě bílá	1	6,063	6104670

€/ks

Multimediální nosič se zdířkou VGA, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, krátký připojovací kabel VGA (HD15) v provedení zdířka-zdířka. Nosič upevňovaný naklapnutím, vhodný pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



Přípojka XLR, 1 modul, rovný vývod, třípól. zdířka, pájecí přívod

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-X3F L RW1	čistě bílá	1	3,000	6105210

€/ks

Multimediální nosič se zásuvkou XLR, rovný vývod kabelu, bez popisového pole, zásuvka XLR třípól. s pájecím přívodem. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



Digitální připojovací řešení

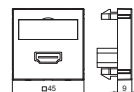
Přípojka HDMI, 1 modul, rovný vývod, šroubové připojení

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTG-HD S RW1	čistě bílá	1	3,200	6104802

€/ks

Multimediální nosič se zásuvkou HDMI, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, konektor HDMI se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Upozornění: Instalace přístrojů do kanálů pro vestavbu přístrojů Rapid 45 a instalačních sloupů ISSR..45 / ISSD..45 není možná kvůli rozměrům přístroje.

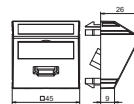


Přípojka HDMI, 1 modul, šikmý vývod, se šroubovým připojením

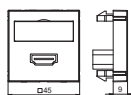
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MTS-HD S RW1	čistě bílá	1	3,400	6104814

€/ks

Multimediální nosič se zásuvkou HDMI, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, konektor HDMI se šroubovým připojením. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.



Přípojka HDMI, 1 modul, rovný vývod, s připojovacím kabelem

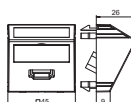


Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
MTG-HD F RW1	čistě bílá	1	6,000	6104826

€/ks

Multimediální nosič se zásuvkou HDMI, rovný vývod kabelu, s popisovým polem, krátký připojovací kabel HDMI v provedení zdiřka-zdiřka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.

Přípojka HDMI, 1 modul, šikmý vývod, s připojovacím kabelem



Typ	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
MTS-HD F RW1	čistě bílá	1	6,200	6104838

€/ks

Multimediální nosič se zásuvkou HDMI, šikmý vývod kabelu, s popisovým polem, krátký připojovací kabel HDMI v provedení zdiřka-zdiřka. Nosná deska upevňovaná naklapnutím, vhodná pro vodorovnou i svislou montáž do systémového prostředí.






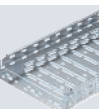






Bezpečnostní instalace



Bezpečnostní instalace

	Přepětová ochrana	268
	Ochrana před bleskem	308
	Uzemnění	328
	Vyrovnění potenciálu	334
	Přepážky – zachování požárních úseků	340
	Systémy zachování funkčnosti – nenormové varianty uložení	350
	Systémy pro zachování funkčnosti – odbočné krabice FireBox řady T	376
	Ukotvení	384





Silové napájení AC



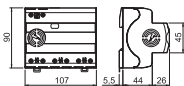
Kombinovaný svodič MCF Compact

Přepětová ochrana silnoproudé techniky, svodič typu 1 + 2



- SPD typu 1 + 2: $I_{imp} = 25$ kA na pól a až 100 kA celkem
- Ochranná úroveň: <1,5 kV, lze použít v koordinaci s SPD typu 3
- Lze použít v budovách s třídou ochrany před bleskem 1–4
- Kvalita dle normy EN 61643-11 certifikovaná externím zkušebním ústavem
- Univerzálně použitelný pro průmysl, kanceláře, provozovny i obytné budovy
- Bez samostatného předjištění lze použít až do hodnoty jištění zařízení 315 A.
- Dálková signalizace prostřednictvím bezpotenciálového přepínacího kontaktu (FS)
- Varianty v třípólovém až třípólovém + NPE provedení
- Návod k obsluze je neustále přístupný online prostřednictvím QR kódu
- Až 25% úspora místa (ve srovnání s variantou MCD)

LightningController Compact – MCF75



Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MCF75-3+FS	255	3	IP20	1	75,000	5096981

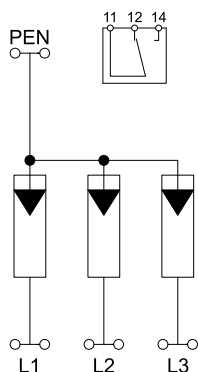
€/ks

Kombinovaný svodič, svodič bleskových proudů a přepětí typu 1 + 2

- Ochranná úroveň $\leq 1,5$ kV
- Pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 75 kA (10/350) 3-pólově
- Zhášení následných proudů 50 kA I_{peak}, předřazená pojistka do 315 A gL / gG
- Splňuje požadavky pro použití v oblasti před elektroměrem
- Zapouzdřený, nevyfukující svodič pro použití v běžných rozváděčích

Použití: průmyslové závody a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.

Možnosti připojení



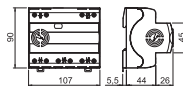
MCF75-3+FS

SPD dle EN 61643-11		Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11		class I+II
SPD dle UL 1449		Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U _n	230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U _c	255 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μs)	I _n / L-N	35 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Bleskový proud (10/350 μs)	I _{imp}	25 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I _{total}	75 kA
Rázový svodový proud (8/20 μs) [celkový]	I _{total}	75 kA
Společná ochranná úroveň [L-PEN]	U _{p / L-PEN}	1,5 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě		315 A
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě		50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T _u	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP20
Schválení		VDE, UL
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		1,5 - 25 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového)		1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		16 - 3 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícedrátového)		16 - 2 AWG

LightningController Compact – MCF100

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
MCF100-3+NPE+FS	255	3+N/PE	IP20	1	93,500	5096987

€/ks



Kombinovaný svodič, svodič bleskových proudů a přepětí typu 1 + 2

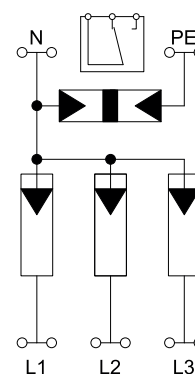
- Ochranná úroveň $\leq 1,5$ kV
- Pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů až 100 kA (10/350) 3+NPE
- Schopnost zhašení následných proudů 50 kA I_{peak}, vstupní ochrana svodiče do 315 A gL/gG
- Splňuje požadavky pro použití v neměřené části rozvodů
- Zapouzdřené nevyfukující svodiče jiskřisté pro použití v rozvaděčových skříních

Použití: Průmyslová zařízení a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.

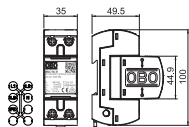
MCF100-3+NPE+FS

SPD dle EN 61643-11		Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11		class I+II
SPD dle UL 1449		Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U _n	230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U _C	255 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	I _n / L-N	35 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I _{max}	50 kA
Bleskový proud (10/350 μ s)	I _{imp}	25 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I _{total}	100 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I _{total}	100 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U _p	1,5 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě		315 A
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě		50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T _v	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP20
Schválení		VDE, UL
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		1,5 - 25 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		16 - 3 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		16 - 2 AWG

Možnosti připojení



Kombinovaný svodič jednopólový



Typ	Nejvyšší trvalé napětí V	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MCD 50-B	255	1 pólový	1	34,400	5096849

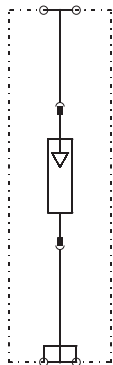
€/ks

Kombinovaný svodič typu 1 + 2 pro použití v sítích TN a TT

- Pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 50 kA (10/350) na každý pól a až 150 kA (10/350) celkově
- Ochranná úroveň < 1,7 kV umožňuje přímou ochranu přístrojů
- Odolnost vůči zkratu 10 kA, předřazené jištění svodiče až 500 A gL/gG
- Vhodný pro použití v neměřené části rozvodů
- Zapouzdřené nevyfukující jiskřiště

Použití: Průmyslová zařízení a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.

Možnosti připojení



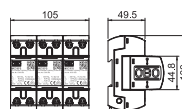
MCD 50-B

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11		class I+II
LPZ		0-2
Impulzní proud (10/350)	I_{imp}	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total}	50 kA
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	50 kA
Rázový svodový proud (8/20) [celkový]	$I_{Ttotal 8/20}$	50 kA
Ochranná úroveň	U_P	< 1,7 kV
Doba odezvy	t_A	<100 ns
Schopnost zhašení následného proudu Ieff	$I_{R,eff}$	10 kA
Maximální předjištění		500 A
Teplotní rozsah	ϑ	-40 - +85 °C
Rozteč TE (17,5 mm)		2
Stupeň krytí		IP20
Schválení		VDE
Připojovací průřez, plný vodič		10 - 50 mm ²
Připojovací průřez lanových vodičů		10 - 35 mm ²
Flexibilní připojovací průřez		10 - 25 mm ²

Kombinovaný svodič třípólový

Typ	Nejvyšší trvalé napětí V	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
MCD 50-B 3	255	3 pólový	1	117,000	5096877

€/ks



Kombinovaný svodič typu 1 + 2, 3 pólový, pro použití v sítích TN-C.

Sada kompletně smontovaná a připravená k připojení, sestávající z:
3 x MCD 50-B: Koordinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2 podle EN 61643-11. Pro rozhraní mezi 0 a 2 (LPZ) podle koncepce zón ochrany před bleskem podle IEC 62305, resp. DIN VDE 0185-305.

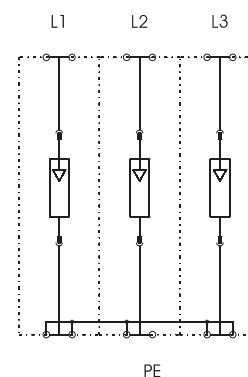
- Vyrovnání potenciálů podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Svodový bleskový proud 50 kA (10/350) na pól a celkem až 150 kA (10/350)
- Ochranná úroveň <1,7 kV, umožňuje ochranu přístrojů
- Zkratová odolnost 10 kA, předjištění až 500 A gL / gG
- Vhodné i pro použití v oblasti před elektroměrem
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřičky

Použití: průmyslové závody a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.

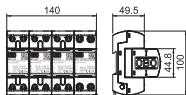
MCD 50-B 3

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11		class I+II
LPZ		0→2
Impulzní proud (10/350)	I_{imp}	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total}	150 kA
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	50 kA
Rázový svodový proud (8/20) [celkový]	$I_{Total 8/20}$	150 kA
Ochranná úroveň	U_p	< 1,7 kV
Doba odezvy	t_A	<100 ns
Schopnost zhašení následného proudu Ieff	I_{eff}	10 kA
Maximální předjištění		500 A
Teplotní rozsah	ϑ	-40 - +85 °C
Rozteč TE (17,5 mm)		6
Stupeň krytí		IP20
Schválení		VDE
Připojovací průřez, plný vodič		10 - 50 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů		10 - 35 mm ²
Flexibilní připojovací průřez		10 - 25 mm ²

Možnosti připojení



Kombinovaný svodič třípólový + NPE



Typ	Nejvyšší trvalé napětí		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	V	Provedení			
MCD 50-B 3+1	255	3+NPE	1	168,000	5096879

€/ks

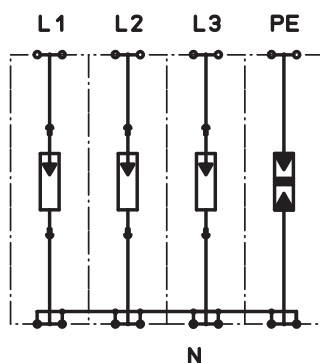
Kombinovaný svodič typu 1 + 2, 4 pólový, pro použití v sítích TT a TN-S.

Sada kompletně smontovaná a připravená k připojení, sestávající z:
 3 x MCD 50-B: Koordinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2 podle EN 61643-11 a
 1 x MCD 125-B/NPE: Koordinované N-PE jiskřiště typu 1+2 podle EN 61643-11. Pro rozhraní mezi 0 a 2 (LPZ) podle koncepce zón ochrany před bleskem podle IEC 62305, resp. DIN VDE 0185-305.

- Vyrovnaní potenciálů podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Svodový bleskový proud 50 kA (10/350) na pól a celkem až 125 kA (10/350)
- Ochranná úroveň <1,7 kV, umožňuje ochranu přístrojů
- Zkratová odolnost 10 kA, předjištění až 500 A gL / gG
- Vhodné i k použití v oblastech před elektroměrem
- Zapouzdřené, nevyfukující jiskřiště

Použití: průmyslové závody a budovy s vnější ochranou před bleskem tříd I až IV.

Možnosti připojení



MCD 50-B 3+1

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11		class I+II
LPZ		0-2
Impulzní proud (10/350)	I_{imp}	50 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total}	125 kA
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	50 kA
Rázový svodový proud (8/20) [celkový]	$I_{total 8/20}$	125 kA
Ochranná úroveň	U_p	< 1,7 kV
Ochranná úroveň (N-PE)		< 1,5 kV
Doba odezvy	t_A	<100 ns
Schopnost zhašení následného proudu I_{eff}	$I_{n,off}$	10 kA
Schopnost zhašení následného proudu (ef.) [N-PE]	$I_{n,off}$	0,1 kA
Maximální předjištění		500 A
Teplotní rozsah	θ	-40 - +85 °C
Rozteč TE (17,5 mm)		8
Stupeň krytí		IP20
Schválení		VDE
Připojovací průřez, plný vodič		10 - 50 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů		10 - 35 mm ²
Flexibilní připojovací průřez		10 - 25 mm ²

Kombinovaný svodič MCD 50

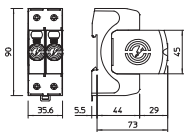
Ochrana před přepětím v energetice, svodič typu 1 (průmysl)



- SPD typu 1 + 2 – otestované podle podmínek VDE
- Zásuvné svodiče bleskových proudů a přepětí
- Vysoká svodová schopnost až 50 kA (10/350) na pól
- Kombinovaný svodič pro budovy se zařízením ochrany před bleskem
- Snadná montáž na standardní DIN lištu
- Značené přípojky
- Lze použít v soustavách s třídou ochrany před bleskem I–IV

Kombinované svodiče MCD 50 odpovídají třídě požadavků typu 1 + 2 podle normy IEC 61643-11. Tyto přístroje chrání nízkonapěťové spotřebiče před impulzním přepětím jakéhokoli druhu a dodávají se v jedno- až čtyřpólovém provedení. Z vysoce výkonných jiskřišť omezujících napětí vyplývá několik výhod: Krátká doba odezvy, nízká ochranná úroveň a vysoká schopnost svodu proudu při dlouhé životnosti.

Kombinovaný svodič V50, 1pólový + NPE, 280 V



Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V50-1+NPE-280	280	1+N/PE	IP20	1	32,929	5093522

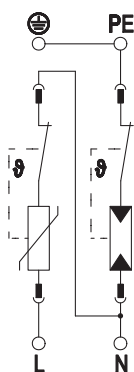
€/ks

Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2

- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianty FS osazeny bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

Možnosti připojení



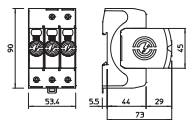
V50-1+NPE-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c 280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 30 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Bleskový proud (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total} 25 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total} 80 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p 1,3 kV
Společná ochranná úroveň [L-PE]	$U_p / L-PE$ 2,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u -40 - +80 °C
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL, KEMA, ÖVE, VDE
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	16 - 2 AWG

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový, 280 V

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V50-3-280	280	3	IP20	1	46,500	5093511

€/ks



Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2

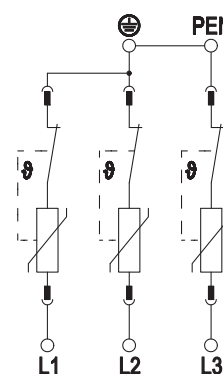
- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově
- Modulární výjimatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napětové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianty FS osazeny bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

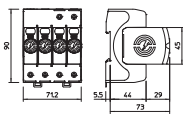
V50-3-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c 280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 30 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Bleskový proud (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total} 37,5 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total} 120 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p 1,3 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u -40 - +80 °C
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL, KEMA, ÖVE, VDE
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)	1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)	16 - 2 AWG

Možnosti připojení



Kombinovaný svodič V50, 3 pólový + NPE, 280 V



Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V50-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	58,800	5093526

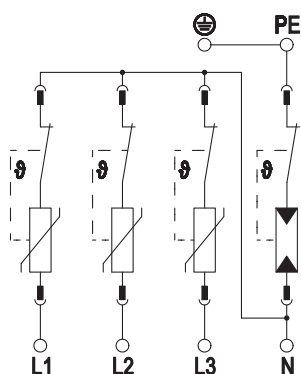
€/ks

Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2

- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianty FS osazeny bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

Možnosti připojení



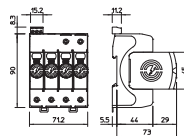
V50-3+NPE-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c 280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 30 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Bleskový proud (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total} 50 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total} 80 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p 1,3 kV
Společná ochranná úroveň [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 2,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u -40 - +80 °C
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL, KEMA, ÖVE, VDE
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	16 - 2 AWG

Kombinovaný svodič V50, 3 pólový + NPE, dálková signal., 280 V

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V50-3+NPE+FS-280	280	3+N/PE	IP20	1	59,300	5093533

€/ks



Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2

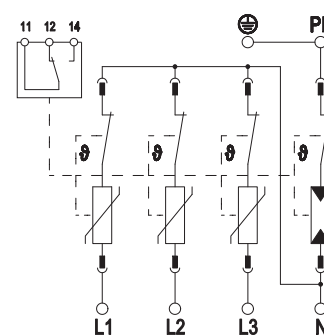
- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napětové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianty FS osazeny bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

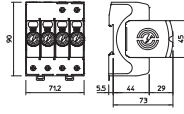
V50-3+NPE+FS-280

SPD dle EN 61643-11		Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11		class I+II
SPD dle UL 1449		Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_C	280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	30 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Bleskový proud (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total}	50 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]		80 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_{p}	1,3 kV
Společná ochranná úroveň [L-PE]	$U_{p/L-PE}$	2,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res}	0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res}	0,8 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě		160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě		50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP20
Schválení		UL, KEMA, ÖVE, VDE
Kontakty dálkové signalizace		Přepínací kontakt
Spínací výkon AC		230 V; 0,5 A
Spínací výkon DC		230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Připojovací průřez svorek dálkové signalizace		0,5 - 1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci		21 - 16 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		16 - 2 AWG

Možnosti připojení



Kombinovaný svodič V50, 4 pólový, 280 V



Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V50-4-280	280	4	IP20	1	61,000	5093513

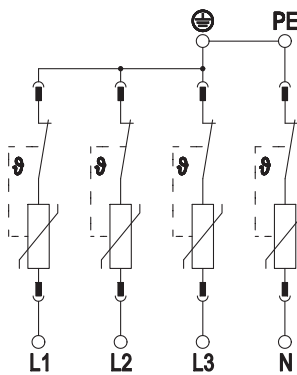
€/ks

Kombinovaný svodič bleskových proudů typu 1 + 2

- K vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Schopnost svodu bleskových proudů 12,5 kA (10/350) na pól a až 50 kA (10/350) celkově
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianty FS osazeny bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem pro budovy třídy III a IV.

Možnosti připojení



V50-4-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 1+2
SPD dle IEC 61643-11	class I+II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c 280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 30 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Bleskový proud (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Bleskový proud (10/350) [celkový]	I_{total} 50 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total} 160 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p 1,3 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u -40 - +80 °C
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL, KEMA, ÖVE, VDE
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	16 - 2 AWG

Svodič přepětí V20

Přepětová ochrana silnoproudá technika, svodiče typu 2

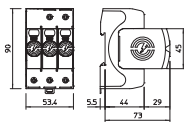


Univerzální
montážní poloha



- SPD typu 2: $I_n = 20 \text{ kA (L-N) / 40 kA (N-PE)}$, do 60 kA
- Ochranná úroveň: $< 1,3 \text{ kV}$, lze používat koordinovaně s SPD typu 3
- Překračuje zvýšené požadavky dle VDE 0100-443
- Kvalita dle normy EN 61643-11 certifikovaná externím zkušebním ústavem
- Univerzálně použitelný pro průmysl, kanceláře, provozovny i obytné budovy
- Blokovací funkce proti vibracím
- Bez samostatné vstupní ochrany lze používat jištění do 160 A
- Univerzální montážní poloha díky 90° popisu
- Varianty napětí: 75 V, 150 V, 280 V, 320 V, 385 V, 440 V, 550 V
- Volitelná dálková signalizace prostřednictvím bezpotenciálového přepínacího kontaktu (FS)
- Varianty v jednopólovém až čtyřpólovém provedení
- Návod k obsluze je neustále přístupný online prostřednictvím QR kódu

Svodič přepětí V20, 1 pólový + NPE, 280 V



Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V20-1+NPE-280	280	1+N/PE	IP20	1	24,300	5095251

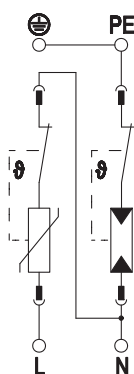
€/ks

Svodič přepětí typu 2

- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděcích

Možnosti připojení



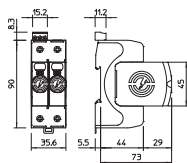
V20-1+NPE-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-11	class II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c 280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total} 60 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p 1,3 kV
Společná ochranná úroveň [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 1,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u -40 - +80 °C
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	16 - 2 AWG

Svodič přepětí V20, 1pól. + NPE a dálková signalizace, 280 V

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V20-1+NPE+FS-280	280	1+N/PE	IP20	1	24,600	5095331

€/ks



Svodič přepětí typu 2

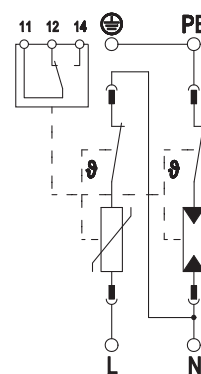
- K ochraně před přepětím a vyrovnaní potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnaní potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích

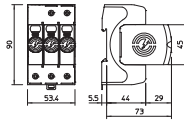
V20-1+NPE+FS-280

SPD dle EN 61643-11		Typ 2
SPD dle IEC 61643-11		class II
SPD dle UL 1449		Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_C	280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total}	60 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p	1,3 kV
Společná ochranná úroveň [L-PE]	$U_{p/L-PE}$	1,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res}	0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res}	1,0 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě		160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě		50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP20
Schválení		UL, ÖVE, VDE, KEMA
Kontakty dálkové signalizace		Přepínací kontakt
Spínací výkon AC		230 V; 0,5 A
Spínací výkon DC		230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Připojovací průřez svorek dálkové signalizace		0,5 - 1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci		21 - 16 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		16 - 2 AWG

Možnosti připojení



Svodič přepětí V20, 3 pólový, 280 V



Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V20-3-280	280	3	IP20	1	36,000	5095163

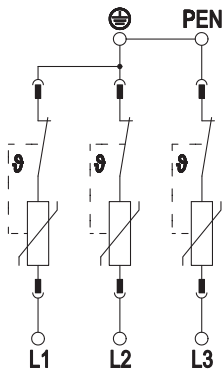
€/ks

Svodič přepětí typu 2

- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích

Možnosti připojení



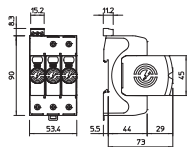
V20-3-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-11	class II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c 280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total} 120 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p 1,3 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u -40 - +80 °C
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/více drátového)	1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/více drátového)	16 - 2 AWG

Svodič přepětí V20, 3 pólový, dálková signal., 280 V

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V20-3+FS-280	280	3	IP20	1	36,400	5095283

€/ks



Svodič přepětí typu 2

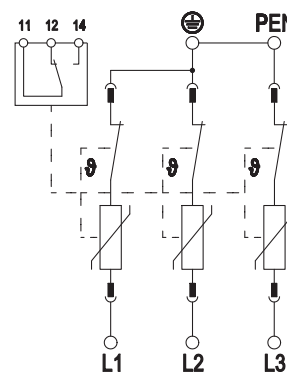
- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napětové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým prepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích

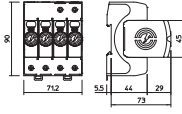
V20-3+FS-280

SPD dle EN 61643-11		Typ 2
SPD dle IEC 61643-11		class II
SPD dle UL 1449		Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_C	280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_n / L-N$	20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total}	120 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p	1,3 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res}	0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res}	1,0 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě		160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě		50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP20
Schválení		UL, ÖVE, VDE, KEMA
Kontakty dálkové signalizace		Přepínací kontakt
Spínací výkon AC		230 V; 0,5 A
Spínací výkon DC		230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Připojovací průřez svorek dálkové signalizace		0,5 - 1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci		21 - 16 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicedrátového)		16 - 2 AWG

Možnosti připojení



Svodič přepětí V20, 3 pólový + NPE 280 V



Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V20-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	45,800	5095253

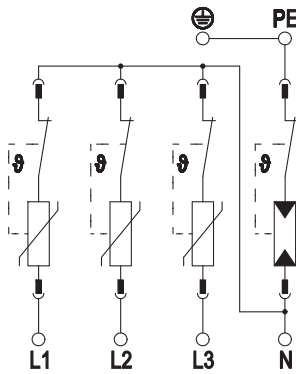
€/ks

Svodič přepětí typu 2

- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích

Možnosti připojení



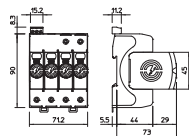
V20-3+NPE-280

SPD dle EN 61643-11	Typ 2
SPD dle IEC 61643-11	class II
SPD dle UL 1449	Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c 280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total} 60 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p 1,3 kV
Společná ochranná úroveň [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 1,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě	160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě	50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u -40 - +80 °C
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)	16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vícdrátového)	16 - 2 AWG

Svodič přepětí V20, 3 pólový + NPE, dálková signal., 280 V

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC V	Provedení pólů	Stupeň krytí	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
V20-3+NPE+FS-280	280	3+N/PE	IP20	1	46,300	5095333

€/ks



Svodič přepětí typu 2

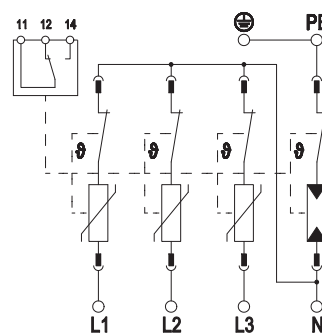
- K ochraně před přepětím a vyrovnání potenciálů dle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 40 kA (8/20) na 1 pól díky vysoce výkonným varistorům
- Modulární vyjímatelný svodič s dynamickým odpojovacím zařízením a optickou signalizací stavu
- Blokovací funkce proti vibracím a napěťové kódování
- Plast dle UL 94 V-0
- Varianta FS osazena bezpotenciálovým přepínacím kontaktem pro dálkovou signalizaci

Použití: Vyrovnání potenciálů v hlavních a podružných rozvaděčích

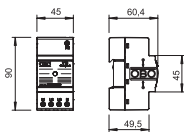
V20-3+NPE+FS-280

SPD dle EN 61643-11		Typ 2
SPD dle IEC 61643-11		class II
SPD dle UL 1449		Typ 4
Jmenovité napětí AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Nejvyšší trvalé napětí AC	U_C	280 V
Jmenovitý impulzní svodový proud (8/20 μ s)	$I_{n, L-N}$	20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Rázový svodový proud (8/20 μ s) [celkový]	I_{total}	60 kA
Ochranná úroveň [L-N]	U_p	1,3 kV
Společná ochranná úroveň [L-PE]	$U_p / L-PE$	1,5 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 1 kA	U_{res}	0,8 kV
Zbytkové napětí [L-N] při 5 kA	U_{res}	1,0 kV
Max. nadproudová ochrana na straně sítě		160 A gL/gG
Zkratová odolnost při max. nadproudové ochraně na straně sítě		50 kA eff
Rozsah provozních teplot	T_u	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP20
Schwálení		UL, ÖVE, VDE, KEMA
Kontakty dálkové signalizace		Přepínací kontakt
Spínací výkon AC		230 V; 0,5 A
Spínací výkon DC		230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Připojovací průřez svorek dálkové signalizace		0,5 - 1,5 mm ²
Připojovací průřez svorek pro dálkovou signalizaci		21 - 16 AWG
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		1,5 - 35 mm ²
Průřez pevného vodiče (plného/vicetrátového)		1,5 - 35 mm ²
Průřez flexibilního vodiče (jemně laněného)		16 - 2 AWG
Průřez pevného vodiče (plného/vicetrátového)		16 - 2 AWG

Možnosti připojení



Svodič přepětí V10 Compact 255 V



Typ	Nejvyšší trvalé napětí V	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V10 COMPACT 255	255	3+NPE	1	15,800	5093380

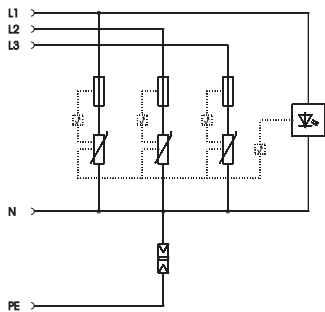
€/ks

Zařízení přepětové ochrany, kompaktní modul typu 2 + 3

- Přepětová ochrana v podružných rozvodech podle ČSN 33 2000-4-443 (IEC 60364-4-44)
- Svodová schopnost až 60 kA (8/20) celkově
- Integrované řešení 3 + 1 pro síťové systémy TN a TT s modulární šířkou 45 mm
- Vysoce výkonná varistorová technika
- Včetně tepelného a dynamického odpojovacího zařízení a optické indikace funkčnosti

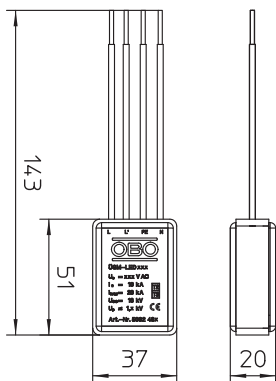
Použití: Podružné/patrové rozvody a ochrana přístrojů v trojfázových systémech.

Možnosti připojení



V10 COMPACT 255		
Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 2+3
SPD dle IEC 61643-11		třída I+II
LPZ		1→3
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	10 kA
Rázový svodový proud (8/20) [celkový]	$I_{Ttotal 8/20}$	60 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Ochranná úroveň	U_P	< 1,1 kV
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Maximální předjistiění		63 A
Teplotní rozsah	θ	-40 - +80 °C
Rozteč TE (17,5 mm)		2,5
Stupeň krytí		IP20
Připojovací průřez, plný vodič		2,5 - 10 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů		2,5 - 10 mm ²
Flexibilní připojovací průřez		2,5 - 10 mm ²

Přepětová ochrana pro LED systémy 230 V



Modul ochrany proti přepětí typu 2 + 3 dle EN 61643-11 pro síť 230/400 V.

Určen k ochraně LED osvětlení.

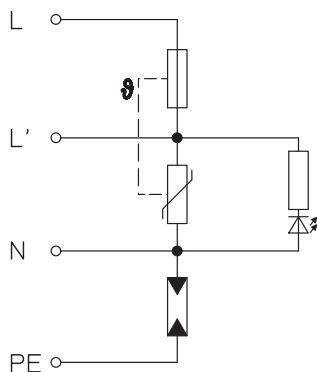
- Optická indikace funkčnosti
- Malé montážní rozměry, k montáži do stožáru nebo do hlavice LED svítidla
- Ochranné zapojení 1+NPE se svodovou schopností max. 20 kA
- Omezení přepětí pod 1300 V, resp. 1000 V při 5 kA
- S vypnutím či bez vypnutí svítidla v případě poruchy

Použití: Univerzálně použitelná ve všech osvětlovacích systémech

Typ	Nejvyšší trvalé napětí V	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSM-LED 230	255	1+NPE	1	3,500	5092480

€/ks

Možnosti připojení

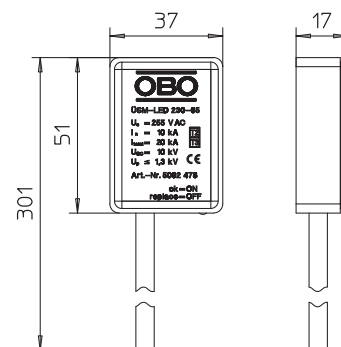


ÜSM-LED 230

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 2+3
SPD dle IEC 61643-11		třída I+II
LPZ		1→3
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	10 kA
Rázový svodový proud (8/20) [celkový]	$I_{Total 8/20}$	20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Ochranná úroveň	U_D	1,3 kV
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Maximální předjištění		16 A
Rozsah provozních teplot	T_u	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP20
Délka připojovacího kabelu		0,09 m



Přepětová ochrana pro LED systémy 230 V IP65



Typ	Nejvyšší trvalé napětí V	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSM-LED 230-65	255	1+NPE	25	7,500	5092478

€/ks

Modul ochrany proti přepětí typu 2 + 3 dle EN 61643-11 pro síť 230/400 V.

Určen k ochraně LED osvětlení, resp. ovladačů LED osvětlení.

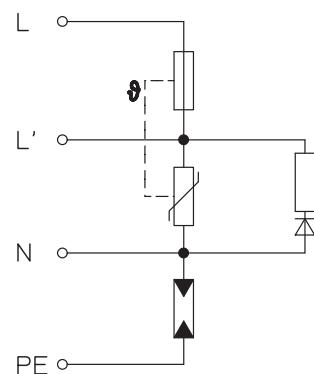
- Optická indikace funkčnosti
- Malé montážní rozměry, k montáži do přípojovací skříňné stožáru
- IP 65 a 25cm přípojovací kabel
- Ochranné zapojení 1+NPE se svodovou schopností max. 20 kA
- Omezení přepětí pod 1 300 V, resp. 1 000 V při 5 kA
- S vypnutím či bez vypnutí svítidla v případě poruchy

Použití: Univerzálně použitelná ve všech osvětlovacích systémech

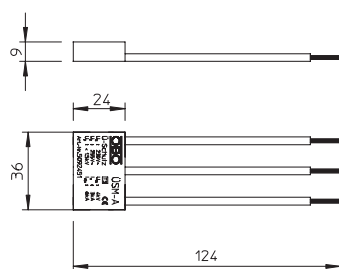
ÜSM-LED 230-65

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 2+3
SPD dle IEC 61643-11		třída I+II
LPZ		2→3
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	10 kA
Rázový svodový proud (8/20) [celkový]	$I_{Total 8/20}$	20 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Ochranná úroveň	U_p	1,3 kV
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Maximální předjištění		16 A
Rozsah provozních teplot	T_u	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP65
Délka přípojovacího kabelu		0,25 m

Možnosti připojení



Modul přepětové ochrany 230 V



Modul přepětové ochrany typu 3 podle EN 61643-11 pro síť 230 V.

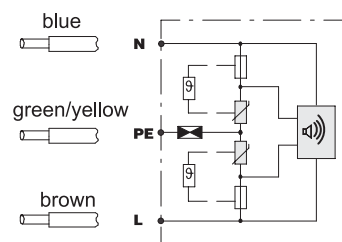
- Akustické hlášení závady
- Malá montážní velikost
- Bezhalogenový plast (UL 94 V-0)
- Zapojení Y

Použití: Univerzálně použitelný pro všechny instalační systémy.

Typ	Signalizace na přístroji	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜS-M-A	Akusticky	akustická indikace funkce	1	1,500	5092451

€/ks

Možnosti připojení

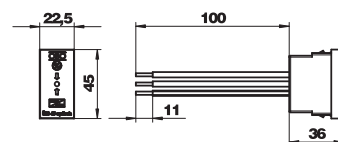


ÜS-M-A

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 3
SPD dle IEC 61643-11		class III
LPZ		2→3
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	3 kA
Ochranná úroveň (L-N)		< 1,3 kV
Ochranná úroveň (N-PE)		< 1,5 kV
Maximální předjistiění		16 A
Doba odezvy	t_A	< 25 ns
Teplotní rozsah	θ	-15 - +60 °C
Max. rázový svodový proud (8/20 μ s)	I_{max}	6 kA
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	16 A



Modul přepětové ochrany pro Modul 45 s optickou indikací



Typ	Signalizace na přístroji	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSS 45-O-RW	Opticky	optická indikace funkce	1	2,411	6117473

€/ks

Přepětová ochrana / jemná ochrana sítě typu 3 podle EN 61643-11 pro instalaci do kanálů Rapid 45, kanálů pro vestavbu přístrojů a podlahových systémů.

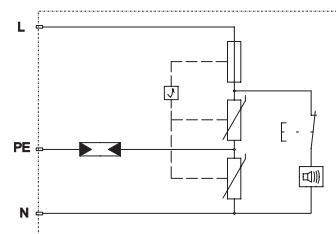
- Verze O s optickou indikací funkce
- Rychlá a snadná montáž
- Malá konstrukční šířka 22,5 mm
- Barva: čistě bílá; RAL 9010

Použití: Zařízení přepětové ochrany zabezpečuje následné a blízké zásuvky.

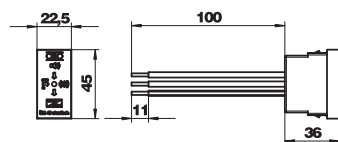
ÜSS 45-O-RW

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 3
SPD dle IEC 61643-11		class III
LPZ		2→3
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	2.5 kA
Ochranná úroveň (L-N)		< 1,5 kV
Ochranná úroveň (N-PE)		< 1,5 kV
Maximální předjistiění		16 A
Doba odezvy	t_A	25 ns
Teplotní rozsah	ϑ	-25 - +45 °C

Možnosti připojení



Modul přepětové ochrany pro Modul 45 s akustickou signalizací



Přepětová ochrana / jemná ochrana sítě typu 3 podle EN 61643-11 pro instalaci do kanálů Rapid 45, kanálů pro vestavbu přístrojů a podlahových systémů.

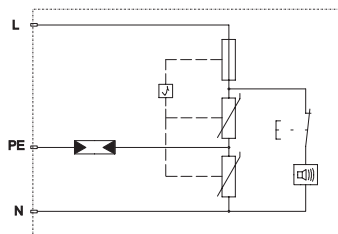
- Verze A s akustickou indikací funkčnosti (vypínatelný zvukový tón)
- Rychlá a snadná montáž
- Malá konstrukční šířka 22,5 mm
- Barva: čistě bílá; RAL 9010

Použití: Zařízení přepětové ochrany zabezpečuje následné a blízké zásuvky.

Typ	Signalizace na přístroji	Provedení	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ÜSS 45-A-RW	Akusticky	akustická indikace funkce	1	2,800	6117465

€/ks

Možnosti připojení



ÜSS 45-A-RW

Jmenovité napětí	U_N	230 V
Nejvyšší trvalé napětí	U_C	255 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 3
SPD dle IEC 61643-11		class III
LPZ		2→3
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I_n	2.5 kA
Ochranná úroveň (L-N)		< 1,5 kV
Ochranná úroveň (N-PE)		< 1,5 kV
Maximální předjistiění		16 A
Doba odezvy	t_A	25 ns
Teplotní rozsah	ϑ	-25 - +45 °C



Řada FRD/FLD

Základní a kombinovaná ochrana



- Vysoká svodová schopnost
- Nízká ochranná úroveň
- Univerzálně použitelná
- Snadná montáž díky bezšroubovým svorkám
- Velká šířka pásma
- Atest UL Listed

S dvoužilovými systémy se využívá velice pestrá paleta svodičů bleskových proudů. Tato zařízení přepětové ochrany se využívají jak na telekomunikačních vedeních, tak ve sběrníkových systémech či v měřicí, řídicí a regulační technice. Technika na ochranu proti přepětí umožňuje flexibilně chránit nejrůznější aplikace. Všechny přístroje vykazují nízkou ochrannou úroveň při současném zachování vysoké schopnosti svodu.

Základní ochrana pro dvoužilové systémy s HF aplikacemi 120 V

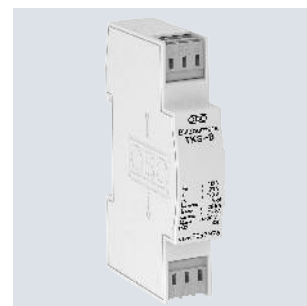
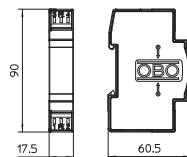
Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC	Nejvyšší trvalé napětí DC	Počet pólů	Zásuvný systém	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	V	V					
TKS-B	120	170	2	Svorka	1	4,400	5097976

€/ks

TKS-B: Přepětová ochrana pro použití v měřicí, řídicí a regulační technice a také v telekomunikačních systémech

- Základní ochrana pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem
- Vysoká schopnost svodu impulzních proudů 6 kA (10/350)
- S bezšroubovými připojovacími svorkami pro snadnou montáž
- V prostorově úsporném rozměru s modulem 17,5 mm
- S integrovanými vazebními indukčnostmi v podélné větvi

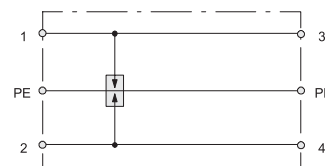
Použití: Univerzální použití na profilových lištách 35 mm ve všech běžných rozvaděčových skříních.



TKS-B

Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c	120 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	U_c	170 V
Kategorie		Typ 1 + 2 / D1 + C2
LPZ		0→2
Počet pólů		2
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	20 A
Odolnost proti rázovému proudu žila – žila		C2: 18 kV / 9 kA
Odolnost proti rázovému proudu žila – zem		C2: 18 kV / 9 kA
Celkový svodový proud (8/20)		18 kA
Celkový svodový proud (10/350)		D1: 6 kA
Ochranná úroveň žila – žila		<950 V
Ochranná úroveň žila – zem		<600 V
Teplotní rozsah	ϑ	-40 - +80 °C
Způsob montáže		Přístrojová lišta
Zástrčkový systém		Svorka
Rozeč TE (17,5 mm)		1
Stupeň krytí		IP20
Flexibilní připojovací průřez		0,14 - 2,5 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů		0,14 - 2,5 mm ²
Připojovací průřez, plný vodič		0,14 - 2,5 mm ²
Uzemnění prostřednictvím:		Připojovací vedení
Norma pro zkoušení		IEC 61643-21

Možnosti připojení



Řada VF

Ochrana 2-pólového napájení



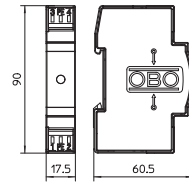
- Vysoká svodová schopnost
- Nízká ochranná úroveň
- Lze využít v aplikacích AC/DC
- Snadná montáž díky bezšroubovým svorkám

Svodiče bleskových proudů typu VF jsou přístroje jemné ochrany, používané v jednofázových silnoproudých systémech. Kromě nízké ochranné úrovně mají tyto přístroje také optickou indikaci signalizující vadnou přepětovou ochranu. Na přání je k dispozici také vzdálená signalizace prostřednictvím přepínacího a rozpínacího kontaktu.

Ochrana MaR pro 2 pólové napájení 230 V

Typ	Nejvyšší trvalé napětí V	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	VF230-AC/DC 255	1	8,000	5097650

€/ks



Přepětivá ochrana / jemná ochrana sítě typu 3 dle ČSN EN 61643-11

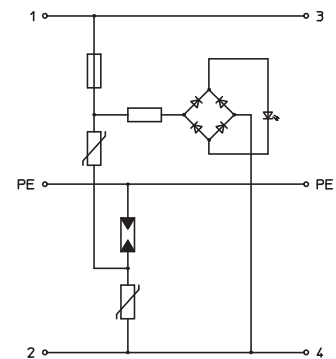
- Vhodná pro systémy se stejnosměrným i střídavým napětím
- Optická indikace funkčnosti
- Bezšroubové přípojovací svorky zaručují snadnou montáž
- Prostorově úsporný rastr 17,5 mm
- Zapojení Y

Použití: Univerzální použití na profilové liště 35 mm ve všech běžných rozvaděčových skříních.

VF230-AC/DC

U max AC	U _c AC	255 V
U max DC	U _c DC	350 V
SPD dle EN 61643-11		Typ 3
SPD dle IEC 61643-11		class III
LPZ		2→3
Jmenovitý svodový proud (8/20)	I _n	2,5 kA
Max. rázový svodový proud (8/20 μs)	I _{max}	7 kA
Jmenovitý zatěžovací proud	I _L	20 A
Ochranná úroveň žíla – žíla		<1000 V
Ochranná úroveň žíla – zem		<1400 V
Doba odezvy	t _a	<25 ns
Teplotní rozsah	θ	-40 - +80 °C
Stupeň krytí		IP 20
Rozteč TE (17,5 mm)		1
Přípojovací průřez, plný vodič		0,14 - 2,5 mm ²
Přípojovací průřez laněných vodičů		0,14 - 2,5 mm ²
Flexibilní přípojovací průřez		0,14 - 2,5 mm ²

Možnosti připojení



Tele Defender

Kombinovaný ochranný přístroj pro systémy VDSL, ISDN a DSL



- Nízká ochranná úroveň při vysokém proudovém zatížení
- Svorky Push-In pro rychlou instalaci
- Šířka pásma optimalizována pro bezpečný přenos
- Montáž na omítku

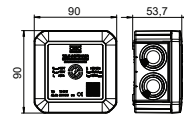
Přístroje pro ochranu datových vedení v telekomunikačních aplikacích jsou k dispozici buď v podobě kombinované ochrany, nebo v podobě jemné ochrany. V závislosti na aplikaci (od DSL až po analogovou komunikaci) se přístroje přímo vřazují do datového vedení, díky čemuž je lze bez

problémů dodatečně nainstalovat do již existujících instalací. Přístroje se liší připojovací technikou a přenosovým vedením, díky čemuž jsou optimalizovány pro daný způsob využití a zapříchují minimální útlum.

Kombinovaný ochranný přístroj TD-2D-V pro systémy VDSL

Typ	Nejvyšší trvalé napětí AC	Nejvyšší trvalé napětí DC	Počet pólů	Zásuvný systém	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
	V	V					
TD-2D-V	125	180	2	Svorka	1	9,500	5081698

€/ks



Přístroj pro ochranu datových vedení telekomunikačních zařízení

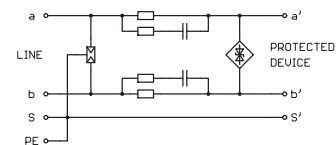
- Nízká ochranná úroveň při vysokém proudovém zatížení
- Svorky „Push-In“ zajišťují rychlou instalaci
- Šířka pásma optimalizována pro bezpečný přenos do 225 MHz
- Montáž na omítku

Použití: Ideální pro systémy DSL, přípojky IP, ISDN nebo analogové telekomunikační systémy

TD-2D-V

Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c	125 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	U_c	180 V
Kategorie		Typ 1 + 2 + 3 / D1 + C2 + C1
LPZ		0→3
Počet pólů		2
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	0,5 A
Kapacita (žila-žila)		<10 pF
Kapacita (žila-zem)		<20 pF
Sériový odpor jednotlivých žil		$2,2 \Omega \pm 5 \%$
Odolnost proti rázovému proudu žila – žila		C2: 15 kV / 7,5 kA (8/20 μ s)
Odolnost proti rázovému proudu žila – zem		C2: 15 kV / 7,5 kA (8/20 μ s)
Impulzní proud (10/350)	I_{imp}	2,5 kA
Celkový svodový proud (8/20)		22,5 kA
Celkový svodový proud (10/350)		D1: 7,5 kA
Ochranná úroveň žila – žila		<350 V
Ochranná úroveň žila – zem		<600 V
Rozsah frekvencí		0 - 225 MHz
Vložený útlum	S_{21}	≤ 3 dB
Teplotní rozsah	ϑ	-40 - +80 °C
Způsob montáže		Na omítku
Zástrčkový systém		Svorka
Stupeň krytí		IP54
Připojení		ano
stínění		
Flexibilní připojovací průřez		0,14 - 1 mm ²
Připojovací průřez laněných vodičů		0,14 - 1 mm ²
Připojovací průřez, plný vodič		0,08 - 1,5 mm ²
Norma pro zkoušení		IEC 61643-21

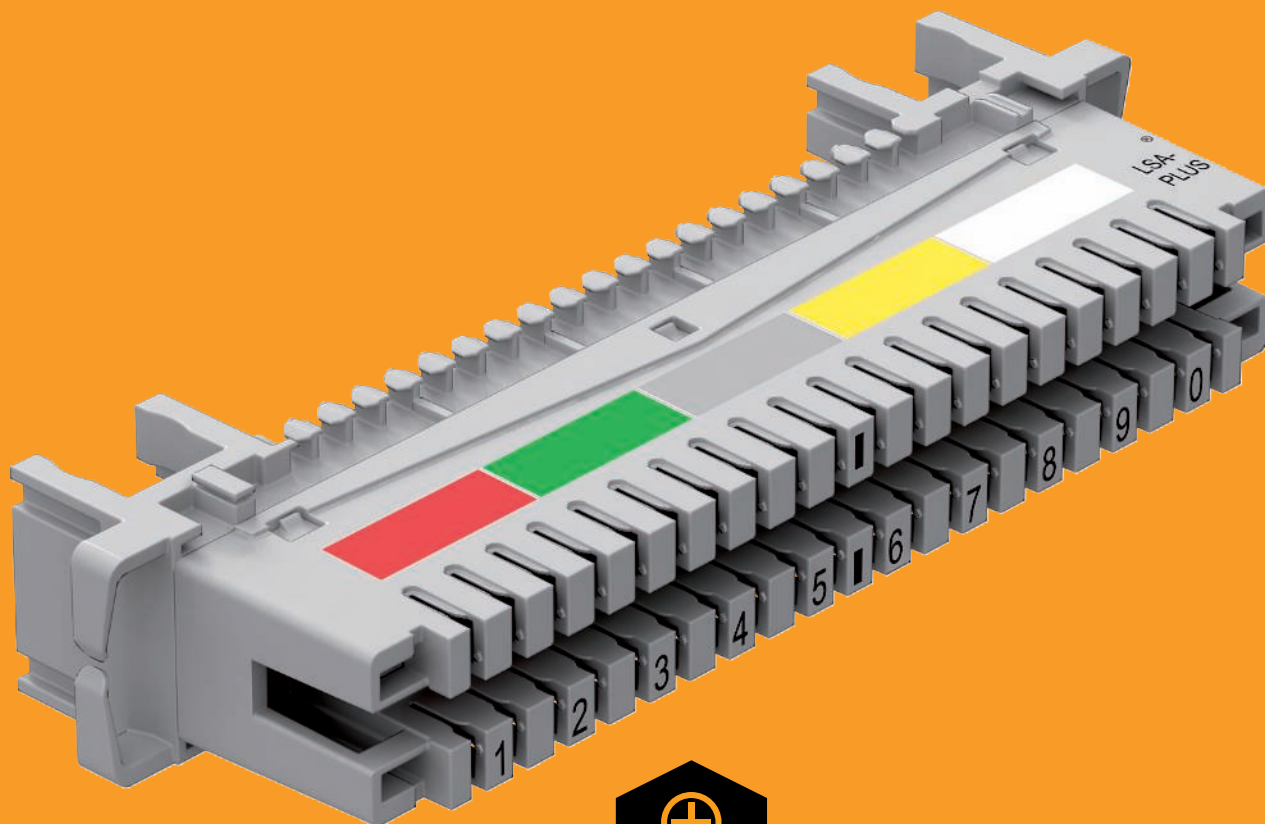
Možnosti připojení



Technika LSA-Plus

Základní a jemná ochrana

Zařízení přepětové ochrany pro průmyslové telekomunikační aplikace



- Jednoduchá instalace
- Ochrana až 10 párů žil
- Nízká ochranná úroveň
- Vysoká svodová schopnost
- Velká šířka pásma při základní ochraně
- Mnohostranně použitelné

Komponenty na ochranu proti přepětí LSA nabízejí zejména v systémech vícežilových vedení, jako jsou například telekomunikační rozvodny, možnost rychlého zajištění adekvátní ochrany. Systém LSA nabízí jak základní ochranné moduly, tak moduly jemné ochrany, které v závislosti na připojovací svor-

kovnici ochrání až deset párů žil. Komponenty jsou určeny buď pro rozpojovací lišty, nebo pro připojovací svorkovnice, a musejí se volit v souladu s požadovanou aplikací.

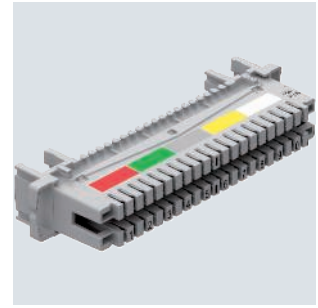
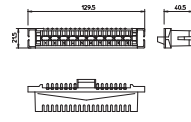
Připojovací svorkovnice LSA

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
LSA-A-LEI	šedá	1	5,100	5084008

€/ks

Připojovací svorkovnice LSA 2/10 pro připojení 10 párů žil.

- Pro použití s ochranným prvkem LSA-B-MAG
- Upevnění na montážní vanu LSA-M
- Barva: šedá
- Připojitelný průřez 0,14-0,5 (AWG 26-20)



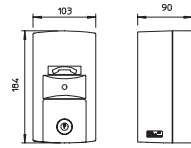
Ochranné pouzdro LSA

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. vyr.
LSA-G	světle šedá	1	57,500	5084048

€/ks

Ochranné pouzdro pro lištu LSA 10 DA

- Ochranné pouzdro pro 10 párů žil
- Pouzdro je uzamykatelné
- Vč. klíče
- Čtyřsložkové upevnění vodičů
- Světle šedé



Net Defender

Přepěťová ochrana pro datovou a síťovou techniku
Standard PoE++, resp. 4PPoE (IEEE 802.3bt)



- Zásuvný ochranný přístroj
- Výkonná přepěťová ochrana
- Použitelné v rozhraní Channel Link do 10 Gbps
- Podporují standard Power over Ethernet do 1 A
- Zkušební protokol k dispozici

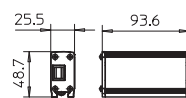
Net Defender umožňuje používat technologii Power over Ethernet se jmenovitým proudem až 1 A a nabízí optimalizovanou přepěťovou ochranu v datovém kanálu až 10 GBit/s. Podle normy ISO/IEC 11801 Amd. 2 to odpovídá třídě EA, resp. CAT 6A podle TIA/ANSI. Zaručena je samozřejmě i

zpětná kompatibilita. Aby byla zaručena snadná instalace, lze zařízení Net Defender přímo naklapnout na profilovou lištu, s níž také vytváří nezbytné vyrovnání potenciálů. Koncová zařízení je alternativně možné chránit pomocí odděleně zásuvného uzemňovacího vedení.

Přepětová ochrana pro vysokorychlostní sítě do 10 Gbps (třída EA/CAT6A)

Typ	Provedení	Zásuvný systém	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
ND-CAT6A/EA	Jemná ochrana, 8 žil + stínění	RJ45 8(8)	1	16,600	5081800

€/ks



Přístroj pro ochranu datových vedení ve vysokorychlostních sítích

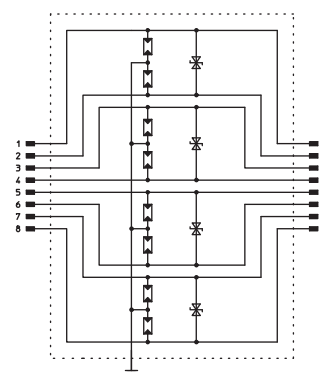
- Třída ochrany: jemná ochrana
- Kvalitní zásuvky RJ-45
- Nízká ochranná úroveň při vysokém proudovém zatížení
- Uzemnění prostřednictvím profilové lišty nebo připojovacího kabelu
- Podpora Power over Ethernet ++ (PoE++/4PPoE) až 1 A podle IEEE 802.3
- Ověřená kvalita přenosu v sítích do 10 Gbps (třída EA), resp. CAT6A
- Rychlá instalace díky zásuvnému provedení
- Včetně montážní sady na profilovou lištu a zemnicího kabelu

Příklad aplikace: 10 GBit Ethernet, 10/100 MBit Ethernet, aplikace PoE, IP kamerové systémy, rozhraní ISDN S0

ND-CAT6A/EA

Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c	41 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	U_c	58 V
Kategorie		Typ 2 + 3 / C2 + C1
LPZ		1-3
Channel performance ISO/IEC		Class EA
Channel performance Ansi/EA		CAT 6A
Počet pólů		8
Jmenovitý zatěžovací proud	I_L	1 A
Odolnost proti rázovému proudu žila – žila		C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20 μ s)
Odolnost proti rázovému proudu žila – zem		C2: 2 kV / 1 kA (8/20 μ s)
Celkový svodový proud (8/20)		7 kA
Ochranná úroveň žila – žila		<120 V
Ochranná úroveň žila – zem		<700 V
Rozsah frekvencí		>500 MHz
Teplotní rozsah	ϑ	-40 - +80 °C
Způsob montáže		Konektor / kabelový adaptér
Zástrčkový systém		RJ45 8(8)
Stupeň krytí		IP10
Připojení stínění		ano
Stínění		přímé
Uzemnění prostřednictvím:		Připojovací vedení / profilová lišta
Norma pro zkoušení		IEC 61643-21

Možnosti připojení



Řada DS

Koaxiální ochranné přístroje pro S-UHF, BNC, N, TNC, F a přípojku SMA



- Koaxiální ochranné přístroje
- Optimální ochrana citlivých zařízení
- Nízký vložený útlum a nízké ztráty odrazem při různých vlnových odporech
- Velká šířka pásma

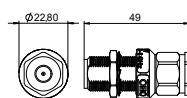
Koaxiální ochranné přístroje typu DS nabízejí optimální ochranu citlivých zařízení využívajících koaxiální konektory. Nízký vložený útlum a nízké ztráty odrazem při různých vlnových odporech zaručují optimální ochranu v jakékoli aplikaci. Podle své

konstrukce se ochranné přístroje do aplikace zapojují sériově a připojují se k lokálnímu systému vyrovnání potenciálů. Přímé uzemnění stínění zamezuje snížení stínicího výkonu.

Koaxiální ochranný přístroj pro přípojku N do 6 GHz: zástrčka/zásuvka

Typ	Zásuvný systém	Frekvenční rozsah	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
DS-N-6 M/W	N	0-6 GHz	1	7,830	5093998

€/ks



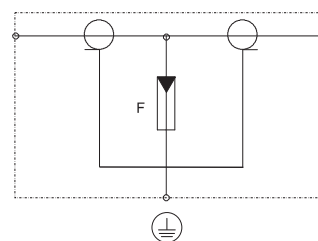
Koaxiální přístroje k ochraně vysílací a přijímací techniky

- S konektorem N zástrčka/zásuvka
 - Vysoká zatížitelnost impulzními proudy: 2,5 kA (10/350)
 - Jednoduchá montáž (zásuvkový adaptér), m = zástrčka, w = zásuvka
 - Nízká ochranná úroveň při vysokém proudovém zatížení
 - Optimální přenosové vlastnosti:
 - malá odrazivost
 - širší pásma optimalizována pro bezpečný přenos až 6 GHz
 - K dispozici v 50Ω technice
- Použití: Např. SAT-TV v pásmu C, WiMAX, aplikace WLAN, DVB-T2

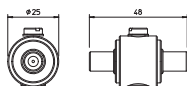
DS-N-6 M/W

Nejvyšší trvalé napětí AC	U_c	50 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	U_c	70 V
Kategorie		Typ 1 + 2 / D1 + C2
LPZ		0→2
Počet pólů		1
Jmenovitý zatěžovací proud	I_n	10 A
Vlnový odpor	Z_L	50 Ω
Odolnost proti rázovému proudu žila – žila		C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Odolnost proti rázovému proudu žila – zem		C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Impulzní proud (10/350)	I_{imp}	2,5 kA
Ochranná úroveň		<750 V
Rozsah frekvencí		0 - 6 GHz
Vložený útlum	S_{21}	≤0,1 dB
Zpětný útlum	S_{11}	≥22 dB
Teplotní rozsah	θ	-40 - +80 °C
Způsob montáže		Konektor / kabelový adaptér
Zástrčkový systém		N
Stupeň krytí		IP65/67
Připojení stínění		ano
Stínění		přímé
Norma pro zkoušení		IEC 61643-21

Možnosti připojení



Koaxiální ochranný přístroj pro připojení F: zásuvka/zásuvka



Typ	Zásuvný systém	Frekvenční rozsah	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DS-F W/W	F	0-3,4 GHz	1	9,000	5093272

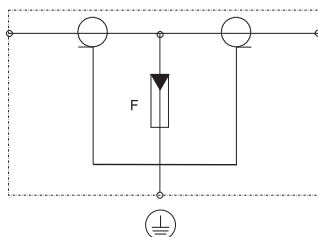
€/ks

Koaxiální přístroje k ochraně datových vedení

- Základní ochrana
- Vysoká zatížitelnost impulzními proudy 2x 2,5 kA (10/350)
- Jednoduchá montáž (zásuvkový adaptér), m = zástrčka, w = zásuvka
- Různé kombinace konektorů
- S konektorem F
- Optimální přenosové vlastnosti
- Včetně příchytky OBO Quick M25 pro snadnou instalaci

Použití: Ochrana televizních a satelitních zařízení, multiswitchů, rádiových přijímačů a také přijímačů DVB-T(2)

Možnosti připojení



DS-F W/W

Nejvyšší trvalé napětí AC	U_C	130 V
Nejvyšší trvalé napětí DC	U_C	185 V
Kategorie		Typ 1 + 2 / D1 + C2
LPZ		0→2
Počet pólů		1
Jmenovitý zatěžovací proud	I_t	5 A
Vlnový odpor	Z_L	75 Ω
Odolnost proti rázovému proudu žíla – žíla		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μ s)
Odolnost proti rázovému proudu žíla – zem		C2: 10 kV / 5 kA (8/20 μ s)
Impulzní proud (10/350)	I_{imp}	1 kA
Celkový svodový proud (8/20)		10 kA
Celkový svodový proud (10/350)		2 kA
Ochranná úroveň		<800 V
Rozsah frekvencí		0 - 3,4 GHz
Vložený útlum	S_{21}	$\leq 0,9$ dB
Zpětný útlum	S_{11}	≥ 14 dB
Teplotní rozsah	ϑ	-40 - +80 °C
Způsob montáže		Konektor / kabelový adaptér
Zástrčkový systém		F
Stupeň krytí		IP40
Připojení stínění		ano
Stínění		přímé
Norma pro zkoušení		IEC 61643-21

Koaxiální ochranný přístroj pro přípojku N: zásuvka/zásuvka

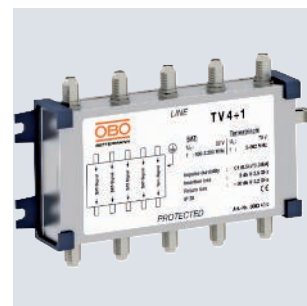
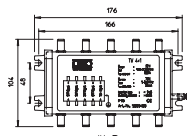
Typ	Zásuvný systém	Frekvenční rozsah	Zásuvný systém	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TV 4+1	F	0,5-2,8 GHz	F	1	37,000	5083400

€/ks

Koaxiální ochrana datových vedení pro televizní přijímací zařízení

- Ochrana až čtyř satelitních vedení
- Ochrana jednoho terestrického vedení, např. DVB-T
- Jednoduchá montáž pomocí šroubů a držáku
- S konektorem F
- Optimální přenosové vlastnosti při impedanci 75 Ohm

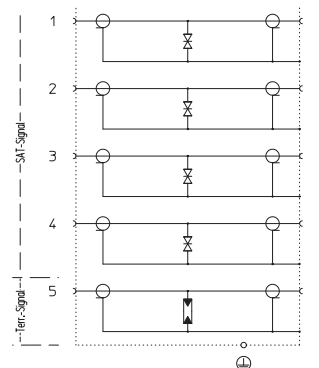
Použití: Ochrana televizních a satelitních zařízení, multiswitchů, radiových přijímačů i přijímačů DVB-T



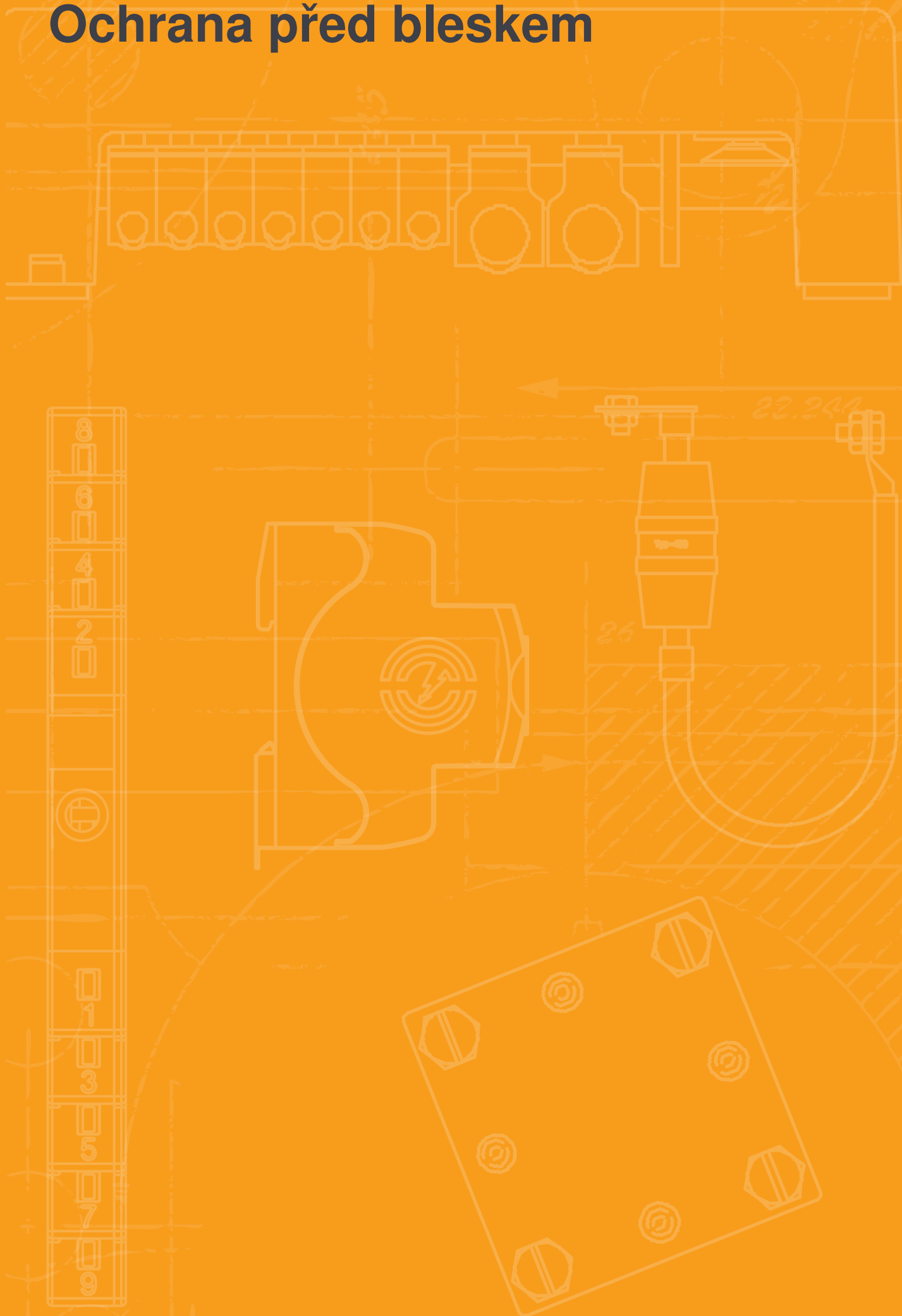
TV 4+1

Nejvyšší trvalé napětí U_c vstupy SAT	U_c	22 V
Nejvyšší trvalé napětí U_c Terestrický vstup	U_c	70 V
Kategorie		Typ 2 + 3 / C2 + C1
LPZ		1→3
Počet pólů		5
Jmenovitý zatěžovací proud	I_n	2 A
Vlnový odpor	Z_L	75 Ω
Jmenovitý rázový svodový proud Vstupy SAT	I_{n3}	300 A
Impulzní proud Terestrický vstup	I_{imp}	1 kA
Ochranná úroveň vstupy SAT při I_n	U_p	<45 V
Ochranná úroveň terestrický vstup při I_n		<500 V
Rozsah frekvencí		0,5 - 2,8 GHz
Vložený útlum	S_{21}	≤ 3 dB
Zpětný útlum	S_{11}	> 30 dB
Teplotní rozsah	ϑ	-40 - +80 °C
Způsob montáže		Na omítku
Zástrčkový systém		F
Stupeň krytí		IP10
Připojení		ano
stínění		
Stínění		přímé
Uzemnění prostřednictvím:		Připojovací vedení
Norma pro zkoušení		IEC 61643-21

Možnosti připojení

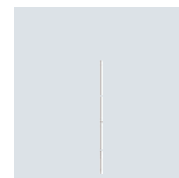
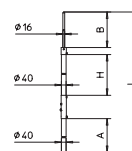


Ochrana před bleskem



isFang, izolovaný jímací stožár

Typ	Rozměr		Rozměr	Rozměr	Délka	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	A	H	B	B				
isFang 4000 AL	1240	1500	1000	4000		1	580,000	5408943
isFang 6000 AL	3340	1500	1000	6000		1	600,000	5408947

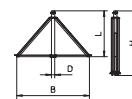


€/ks

- K oddělenému zhotovení jímacích zařízení
- Vhodný ke stojanu jímacího stožáru isFang typu 3B-100/150
- Vhodný pro zatížení větrem podle eurokódu 1: EN 1991-1-4
- K montáži na strukturu budovy pomocí nosiče isFang
- Možnost upevnění svodu OBO isCon® pomocí příslušenství
- Vhodný pro zvnějšku uložený svod isCon®

Stativ se třemi nohama isFang

Typ	Rozměr	Rozměr	Rozměr	Rozměr	Délka	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	B	D	L	H				
isFang 3B-100 AL	1000	40	600	885		1	380,000	5408966
isFang 3B-150 AL	1500	40	900	1275		1	560,000	5408967



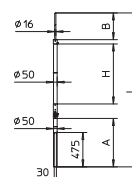
€/ks

- Instalace volně stojících jímacích stožárů a izolovaných jímacích stožárů o průměru 40 mm
- Sklon střechy max. 5 stupňů
- Včetně krytu Rd 8-10 pro rychlé připojení kruhového vodiče
- Betonové podstavce a závitové tyče nutno objednat samostatně

Izolované jímací stožáry

Izolovaný jímací stožár pro vnitřně uložený svod isCon s bočním vývodem

Typ	Rozměr		Rozměr	Rozměr	Délka	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D	A	H	B				
isFang IN-A 4000	50	1325	1500	1000	4000	1	535,000	5408938
isFang IN-A 6000	50	3325	1500	1000	6000	1	835,000	5408940
isFang IN-A 8000	50	5335	1500	1000	8000	1	1.385,000	5408888

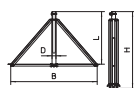


€/ks

- K uložení svodu OBO isCon® Pro+ do trubky
- S bočním vývodem kabelu vhodným ke stojanům jímacích stožárů isFang s bočním vývodem typu isFang 3B-A
- Vhodný pro zatížení větrem podle eurokódu 1: EN 1991-1-4
- Včetně připojovacího prvku (typ isCon IN connect)
- Včetně přípojky potenciálu (typ isCon IN PAE)

Stativy se třemi nohama

Stativ se třemi nohama isFang s bočním vývodem



Typ	Rozměr		Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	B mm	D Ø mm	L mm	H mm			
isFang 3B-150-A	1500	50	900	1275	1	950,000	5408932
isFang 3B-250-A	2900	50	1450	2055	1	2.500,000	5408902

€/ks

- Bezšroubová instalace volně stojících jímacích stožárů a izolovaných jímacích stožárů o průměru 50 mm
- Například pro vnitřně uložené vedení OBO isCon®
- Sklon střechy maximálně 5 stupňů
- Vč. příložky Ø 8–10 pro rychlé upevnění kruhového vodiče
- Betonové podstavce a závitové tyče se objednávají zvlášť

Závitové tyče

Závitová tyč isFang 3B



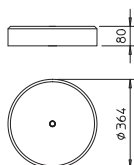
Typ	Rozměr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
isFang 3B-G2	340	3	60,400	5408972
isFang 3B-G3	430	3	69,500	5408973
isFang 3B-G4	500	3	75,000	5408905

€/ks

- Pro upevnění 1, 2, 3 nebo 4 betonových soklů FangFix pomocí stativu se třemi nohama

Betonové podstavce

Betonový podstavec pro systém FangFix min. 16 kg

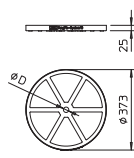
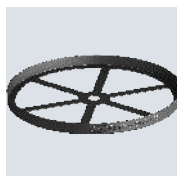


Typ	Jmenovitá velikost Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

€/100 ks

- Podstavec min. 16-kg o Ø 365 mm, vysoká stabilita
- Beton, mrazuvzdorný
- Stohovatelný

Základna pro podstavec FangFix 16 kg k montáži na stativ isFang se třemi nohama



Typ	Jmenovitá velikost Ø mm	Rozměr D Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

€/100 ks

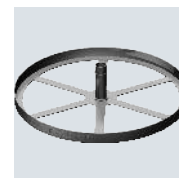
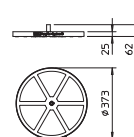
- Chráníč hrany s průchozím otvorem
- K montáži závitové tyče isFang 3B a betonového podstavce FangFix F-FIX-S16

Základna pro systém FangFix 16 kg

Typ	Jmenovitá velikost Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
F-FIX-B16	373	10	16,400	5403235

€/100 ks

Chráníč hrany s integrovanou kleštinou (základna), vhodný pro systém FangFix-16.



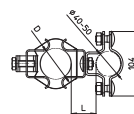
Nosník

Nosič isFang pro montáž na trubku, Ø 50–300 mm

Typ	Rozměr D Ø mm	Rozměr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
isFang TR100	300	40	2	77,000	5408956

€/ks

- K upevnění izolovaných opěrných trubek k chráněné nástavbě, resp. pro trubky zajištěné provozovatelem, Ø 50–300 mm

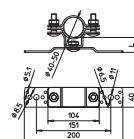


Nosič isFang pro montáž na stěnu, vzdálenost 30 mm

Typ	Rozměr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
isFang TW30	30	2	62,000	5408952

€/ks

- K upevnění izolovaných opěrných trubek k chráněné nástavbě, resp. ke stěně

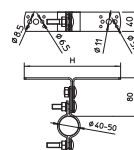


Nosič isFang pro montáž na stěnu, vzdálenost 80 mm

Typ	Rozměr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
isFang TW80	80	2	63,000	5408950

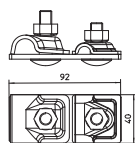
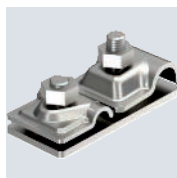
€/ks

- K upevnění izolovaných opěrných trubek k chráněné nástavbě, resp. ke stěně



Připojovací destičky

Připojovací deska pro jedno vedení isCon®

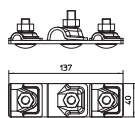
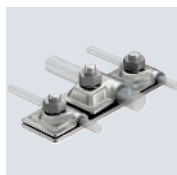


Typ	Rozměr L		Bal.	hmotnost	Č. výr.
	16x8-10mm		kus	kg/100 ks	
isCon AP1-16 VA	16x8-10mm		1	27,400	5408026

€/ks

- Připojovací deska k propojení vedení isCon® s jímací tyčí o průměru 16 mm
- Otestována do 150 kA (třída ochrany před bleskem II)

Připojovací deska pro dvě vedení isCon®



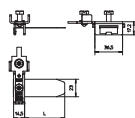
Typ	Rozměr L		Bal.	hmotnost	Č. výr.
	16x8-10mm		kus	kg/100 ks	
isCon AP2-16 VA	16x8-10mm		1	39,500	5408028

€/ks

- Připojovací deska k propojení dvou vedení isCon® s jímací tyčí o průměru 16 mm
- Otestována do 150 kA (třída ochrany před bleskem II)

Připojovací třmeny

Svorka pro připojení potenciálu k montáži na isFang

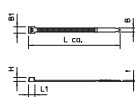


Typ	pro Ø trubky Palec	Roz- měr Pro		Bal.	hmotnost	Č. výr.
		L mm	Ø trubky mm			
927 2 6-K	3/8-4	595	17,2-114	10	5,500	5057599

€/100 ks

- K eliminaci klouzavých výbojů na vedení isCon®
- Montážní délka vhodná až pro dvě vedení isCon®
- Montáž na izolovaný jímací stožár typu isFang

Kabelové pásky, černé, odolné proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům



Typ	Roz- měr	Roz- měr	Roz- měr	Max. Ø	Barva	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	B mm	L mm	t mm	svazku mm				
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	105	černá	100	0,533	2331924

€/100 ks

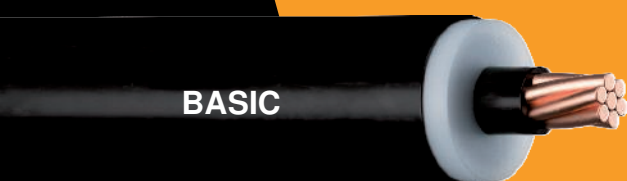
Kabelové pásky slouží k rychlému a nekomplikovanému upevnění nebo svazkování kabelů a trubek na kabelových nosných systémech nebo jiných montážních konstrukcích.

isCon®

Izolovaný svod isCon® odolný proti vysokému napětí představuje moderní řešení pro projektanty a zřizovatele systémů ochrany před bleskem, které umožňuje spolehlivě dodržet potřebnou oddělovací vzdálenost podle normy IEC/EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Jako inovativní a mezinárodní dodavatel kompletních systémů pro ochranu před bleskem a přepětím přizpůsobuje společnost OBO spektrum svých výrobků v oblasti izolované ochrany před bleskem nejrůznějším potřebám zákazníků.

Výsledek: Vždy vhodný svod isCon® pro všechny požadavky příslušného projektu ochrany před bleskem s externí certifikací podle aktuální zkušební normy (VDE V 0185-561-8 / IEC TS 62561-8).



BASIC

$s_e \leq 45 \text{ cm}$



PROFESSIONAL

$s_e \leq 75 \text{ cm}$



EX

PROFESSIONAL+

$s_e \leq 75 \text{ cm}$

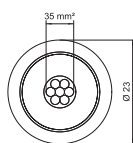


PREMIUM

$s_e \leq 90 \text{ cm}$



Svod isCon® Professional Plus v černém provedení



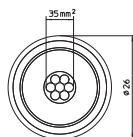
Typ	Průřez mm ²	Jmenovitá velikost Ø mm	Ekvivalentní oddělovací vzdálenost na vzduchu	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	100	69,400	5408004

€/100 m

Údaje o instalaci vedení OBO isCon® naleznete v návodu k montáži.

- Izolované vedení odolné proti vysokému napětí
- Bez plazivých výbojů
- Dodatečná mechanická ochrana (černý ochranný plášť)
- K dodržení oddělovací vzdálenosti podle IEC 62305 (VDE 0185-305-3)
- Testováno na základě IEC / EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) s H1 / 150 kA
- Ekvivalentní oddělovací vzdálenost se ≤ 0,75 m (vzduch) a se ≤ 1,5 m (pevný stavební materiál)
- Testováno podle IEC TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
- Bez halogenů
- Požární zatížení 4,3 kWh / m
- Může být v souladu s aktuálními pokyny k montáži použito i v prostředí s nebezpečím výbuchu EX-Zone 1/2 a 21/22

Svod isCon® Professional Plus ve světle šedém provedení



Typ	Průřez mm ²	Jmenovitá velikost Ø mm	Ekvivalentní oddělovací vzdálenost na vzduchu	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
isCon Pro+ 75 GR	35	26	0,75	100	86,800	5407997

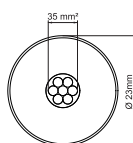
€/100 m

Údaje o instalaci vedení OBO isCon® naleznete v návodu k montáži.

- Izolovaný svod odolný vůči vysokému napětí
- Ochrana před dotykovým napětím při vlhku (IEC / EN 60060-1 (VDE 0432-1))
- Bez plazivých výbojů
- Dodatečná mechanická ochrana (dvojitý ochranný plášť)
- K dodržení oddělovací vzdálenosti podle IEC 62305 (VDE 0185-305-3)
- Testováno na základě IEC / EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) s H1 / 150 kA
- Ekvivalentní oddělovací vzdálenost se ≤ 0,75 m (vzduch) a se ≤ 1,5 m (pevný stavební materiál)
- Testováno podle IEC TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
- Bez halogenů
- Požární zatížení 5,1 kWh / m
- V souladu s aktuálními pokyny k montáži lze použít i v prostředí s nebezpečím výbuchu EX zóny 1/2 a 21/22

Svody isCon® Premium

Svod isCon® Premium v černém provedení



Typ	Průřez mm ²	Jmenovitá velikost Ø mm	Ekvivalentní oddělovací vzdálenost na vzduchu	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
isCon PR 90 SW	35	23	0,9	100	66,600	5408018

€/100 m

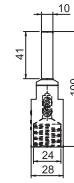
Údaje o instalaci vedení OBO isCon® Premium naleznete v návodu k montáži.

- Vysokonapěťový izolovaný svod
- Odolný vůči plazivým výbojům
- Testováno podle IEC / EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) s H1 / 200 kA
- Ekvivalentní oddělovací vzdálenost se ≤ 0,90 m (vzduch) a se ≤ 1,8 m (pevný stavební materiál)
- Testováno podle IEC TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
- Bez halogenů
- Požární zatížení 4,2 kWh/m

Připojovací prvky isCon®

Typ	Rozměr		Uložení	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D	Ø mm					
isCon connect	23	10	H1/150		2	21,500	5408022

€/ks



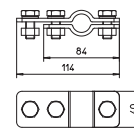
- Šroubovací osazení přípojky pro vedení isCon®
- Vč. smršťovací hadice a šestihranu
- Otestován do 200 kA (třída ochrany před bleskem I)

Připojky potenciálu

Přípojka potenciálu

Typ	Uložení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
isCon PAE	ø 17-25mm	2	36,500	5408036

€/ks



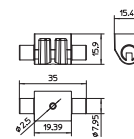
- K eliminaci klouzavých výbojů na vedení isCon®
- S pérovými podložkami pro zajištění šroubů proti samovolnému povolení

Držák vedení

Adaptér univerzální pro střešní držák vodiče typu 165/MBG

Typ	Barva	Uložení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 MBG UH	černá	Rd 8	25	0,254	5218882

€/ks

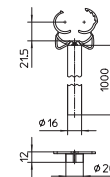


- Univerzální adaptér s otvorem Ø 2,5 mm
- Např. pro šroub OBO Golden-Sprint typu 4758 4 x L (L = podle použití)
- K připevnění na typ 165 MBG-8

Distanční držák

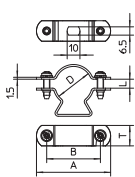
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
isCon DH	23-26	2	41,400	5408043

€/ks



- K podepření instalaci vedení isCon® v prostoru připojení
- Vč. redukční dutinky k montáži na betonový podstavec FangFix 10 kg

Držák vedení VA pro isCon® Professional+ / Premium

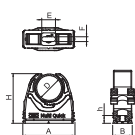


Typ	Rozměr D		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	Ø mm			
isCon H VA	21-23		50	2,850	5408056
isCon H 26 VA	26		20	3,400	5408064

€/ks

- Pro vedení isCon® k montáži na nástavby na střeše/stěně
- S pérovými podložkami pro zajištění šroubů proti samovolnému povolání

Příchytka Multi-Quick, metrická

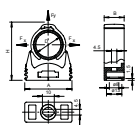


Typ	Rozsah upínání D mm	Hodnoty tahu N	Barva	Přep. karta kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
M-Quick M32 LGR	25-32	60	světle šedá	600	50	1,390	2153734

€/100 ks

- Multi-Quick metrické
- Jednoduché upevnění
- Bezpečně zacvaknutí
- Boční řazení
- Zjednodušené skladování
- Univerzálně použitelné

Příchytka starQuick, černá

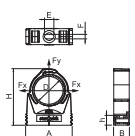


Typ	Barva	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		A mm	B mm			
SQ-20 SW	světle černá	29	17	50	0,848	2146164

€/100 ks

Držák vedení isCon® k montáži na strukturu budovy. Lze použít i v oblasti prvního 1,5 metru.
Řaditelné vedle sebe, vyrobené z polyamidu odolného proti UV záření a povětrnostním vlivům.

Příchytka starQuick



Typ	Rozsah upínání D mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SQ-25 LGR	24-28	světle šedá	50	0,970	2146207

€/100 ks

Řaditelné vedle sebe až do velikosti SQ-28.

Mezní zatížení: se šroubem DIN 96; průměr 4,5 mm; minimální mezní zatížení při 20 stupních.

Příchytka starQuick typu SQ... jsou rozsáhlým programem vysoce kvalitních příchytek, které jsou vhodné především pro venkovní použití, pro použití ve veřejných prostorách a také v garážích nebo pod mosty a na otevřených ocelových konstrukcích. Vlivy okolního prostředí jim nemohou uškodit: příchytky jsou vyrobeny z polyamidu odolného proti ultrafialovému záření a povětrnostním podmínkám.

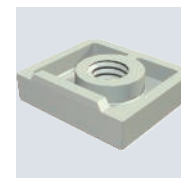
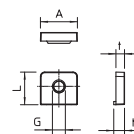
Program, který zahrnuje celkem třináct různých velikostí a rozsah upnutí od 10 do 65 mm, umožňuje bezproblémovou instalaci nejrůznějších trubkových systémů. starQuick se dá použít pro plastové i kovové trubky a je vhodný jak pro elektrické, tak pro nejrůznější sanitární instalace. Příchytky mohou být namontovány na stěně nebo na stropě. Montáž probíhá i bez nářadí neobvykle rychle a bez komplikací. Také montáž více trubek je možná zcela jednoduchým způsobem:

- vzájemným napojením jednotlivých příchytek
- využitím výhod dvojitého držáku, který zaručuje bezpečné upevnění a udržování rozestupu i při vysokém zatížení.
- upevněním na liště s libovolně volitelnými rozestupy a počtem příchytek.

Příchytka starQuick je spolehlivá a vysoce zatížitelná. Patentovaný bezpečnostní systém fixuje trvale pozici trubek. Uzavřená příchytky zaručuje bezpečné upevnění trubky.

Matice starQuick

Typ	Barva	Jmenovitá velikost	Rozměr		Rozměr t	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
			L mm	h mm				
SQ M6	světle šedá	M6	15	5	4	100	0,070	2146509



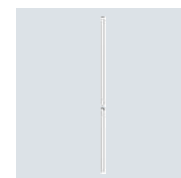
Matice starQuick je vyvinuta speciálně pro přichytku starQuick. Jednoduše ji zasuňte do připraveného otvoru přichytky. Matice je v přichytce usazena tak, aby ji nebylo možné ztratit. Vhodná pro závit M6.

€/100 ks

Izolovaná ochrana před bleskem – sady

Izolační tyč

Typ	Jmenovitá velikost Ø mm	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
101 16-3000	16	3000	5	120,000	5408109

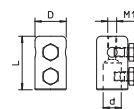


- Ke zřizování izolovaných jímacích zařízení podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- UV stabilizováno, odolné proti povětrnostním vlivům
- Trvalý rozsah teplot -50 °C až $+100\text{ °C}$
- Faktor materiálu $km = 0,7$

€/ks

Koncový díl

Typ	Rozměr		Rozměr D Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	d Ø mm	Délka mm				
101 IES	20	60	35	10	20,000	5408393
101 IES-16	16	60	30	10	10,000	5408395

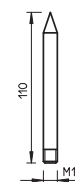


- Koncový díl k upevnění kruhových vodičů Rd 8–10 nebo jímacích hrotů typu 101 ISP
- S vnitřním závitem M10, např. pro montáž rychlospojky Varío pro pevné uložení vedení na bodech křížení
- Vč. šroubů M10

€/ks

Jímací hrot

Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
101 ISP M10	110	10	10,000	5408458



- K nasazení na koncový díl typu 101 IES
- Závit M10

€/ks

Stavitelný izolační příčnick – trubka

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ISAV1000R	1	130,000	5408849

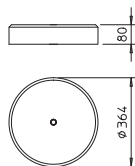


Variabilní distanční držák pro vedení a jímací tyče k zajištění oddělovací vzdálenosti.

- Plynule nastavitelná délka distančního držáku ($D = 550\text{--}1000\text{ mm}$)
- Z plastu zesíleného skelnými vlákny ($km = 0,7$)
- Pro montáž na trubku (vč. dvoumetrového upínacího pásu a napínacího šroubu)

€/ks

Betonový podstavec pro systém FangFix min. 16 kg

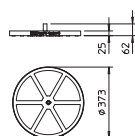


Typ	Jmenovitá velikost Ø		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	mm	mm		kg/100 ks	€	
F-FIX-S16	365		1	1.700,000		5403227

€/100 ks

- Podstavec min. 16-kg o Ø 365 mm, vysoká stabilita
- Beton, mrazuvzdorný
- Stohovatelný

Základna pro systém FangFix 16 kg

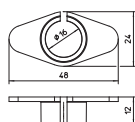


Typ	Jmenovitá velikost Ø		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	mm	mm		kg/100 ks	€	
F-FIX-B16	373		10	16,400		5403235

€/100 ks

Chránič hrany s integrovanou kleštinou (základna), vhodný pro systém FangFix-16.

FangFix - redukční dutinka



Typ	Uložení		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	Barva	mm		kg/100 ks	€	
101 RH-16	černá	16	25	0,187		5408101

€/100 ks

Zmenšuje otvor podstavce FangFix z Ø 20 mm na Ø 16 mm. Vhodná k instalaci izolačních tyčí z GFK o průměru 16 mm.

Podstavec pro systém FangFix min. 16 kg

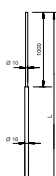
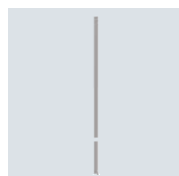


Typ	Uložení		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	mm	mm		kg/100 ks	€	
F-FIX-16	Rd 8	373	1	1.732,500		5403200

€/100 ks

- Systém sestávající z podstavce FangFix s chráničem hrany a svorkou
- Svorka FangFix z ušlechtilé oceli; odpovídá požadavkům normy IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Min. 16 kg podstavec Ø 365 mm, vysoká stabilita
- Rychlá a jednoduchá montáž jímací tyče pomocí zásuvné technologie
- Beton, mrazuvzdorný
- Podstavec FangFix je stohovatelný
- Vhodný pro trubkové jímací tyče Ø 16 mm

Zúžená trubková jímací tyč



Typ	Délka mm	Jmenovitá velikost Ø		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		mm	mm		kg/100 ks	€	
101 VL1500	1500	10/16		10	38,000		5401980
101 VL2000	2000	10/16		10	55,000		5401983
101 VL2500	2500	10/16		10	72,000		5401986
101 VL3000	3000	10/16		10	88,000		5401989

€/100 ks

- Vhodný pro zatížení větrem dle eurokódu 1: DIN EN 1991-1-4
- Od volné délky přes 2,5 m je doporučeno dodatečné upevnění, například pomocí izolovaných distančních držáků
- Poslední metr zúžený z Ø 16 mm na Ø 10 mm, materiál: AlMgSi
- Vhodný pro systém podstavců FangFix

Typ 165 MBG 8-10

Střešní držák vodiče

Univerzální pro \varnothing 8 a 10mm kruhový drát

Ze zvětšeným spodní dílem pro zelené ploché střechy

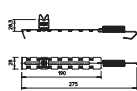
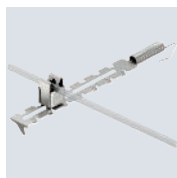
Montáž každého kruhového vodiče s \varnothing 8 mm nebo \varnothing 10 mm

UV stabilizovaný, uzavřený tvar odolný proti povětrnostním vlivům, s dnem

Použitelné na téměř všech systémech střešních pásů

Střešní držák vodiče, pro hřebenové tašky

Držák hřebenového vedení s upínací pružinou



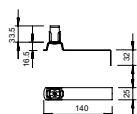
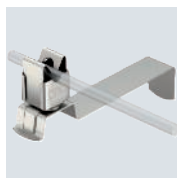
Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		výška mm			kg/100 ks		
132 U	Rd 8	20		20	6,000		5203015

€/100 ks

- Pro kruhový vodič Ø 8
- Rozsah upnutí 280–380 mm

Střešní držák vodiče pro taškové střechy

Střešní držák vodiče pro taškové střechy, zahnutý, Ø 8

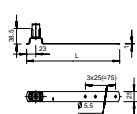


Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		výška mm	Délka mm		kg/100 ks		
157 FX-AL	Rd 8	26,5	140	20	3,900		5215875

€/100 ks

- S poddajným spodným dílem z hliníku pro přizpůsobení střešní tašce (snadno tvarovatelný)
- Držák z nerezové ušlechtilé oceli (V2A)
- Zahnutý spodní díl pro rychlou montáž

Střešní držák vodiče pro taškové střechy, Ø 8



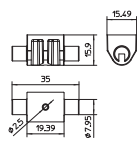
Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		výška mm	Délka mm		kg/100 ks		
157 F-VA 280	Rd 8	38,5	280	20	10,170		5215579
157 F-VA 410	Rd 8	38,5	410	20	14,880		5215595

€/100 ks

- Držák vedení z nerezové ušlechtilé oceli (V2A)
- Vč. děrování ve spodním dílu pro rychlou montáž

Střešní držák vodiče pro ploché střechy

Adaptér univerzální pro střešní držák vodiče typu 165/MBG



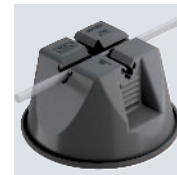
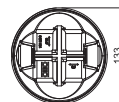
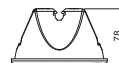
Typ	Uložení		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	Barva	mm		kg/100 ks		
165 MBG UH	černá	Rd 8	25	0,254		5218882

€/ks

- Univerzální adaptér s otvorem Ø 2,5 mm
- Např. pro šroub OBO Golden-Sprint typu 4758 4 × L (L = podle použití)
- K připevnění na typ 165 MBG-8

Střešní držák vodiče pro ploché střechy

Typ	Uložení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
165 MBG-8-10	Rd 8-10	12	97,220	5218700



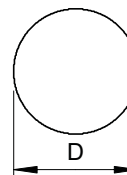
€/100 ks

- Uzavřený tvar se dnem
- S dvojitým držákem vedení
- Hmotnost náplně 1 kg (mrazuvzdorný beton)
- Plášť z černého UV stabilizovaného polyetylénu odolného proti povětrnostním vlivům
- Dno z černého UV stabilizovaného polyamidu PA 6 odolného proti povětrnostním vlivům
- Dno lze použít téměř na všech systémech střešních pásů (bitumenové, PVC)
- Typy 165 MBG...FO: zabalené ve fóliovém sáčku

Materiál pro svody

Kruhové vodiče ocelové pozinkované

Typ	Jmenovitá velikost Ø mm	Průřez mm ²	Normální kruh ca. m	Normální kruh ca. kg	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
RD 10	10	78	80	50	80	63,000	5021103

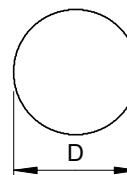


€/100 m

- Podle EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odpovídá požadavkům normy IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Provedení RD 10 použitelné také v zemi
- Vrstva zinku: ≥ 350 g/m² (střední hodnota cca 50 μm)

Kruhové vodiče z nerezové oceli

Typ	Jmenovitá velikost Ø mm	Průřez mm ²	Normální kruh ca. m	Normální kruh ca. kg	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
RD 10-V4A	10	78	50	32	50	63,000	5021642

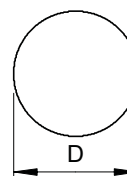


€/100 m

- Dle normy ČSN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odpovídá požadavkům normy EN 62305 (IEC 62305)
- Provedení RD 10-V4A použitelné v zemi
- Norma o základových zemních DIN 18014 požaduje v zemi materiál V4A

Kruhové vodiče z hliníku

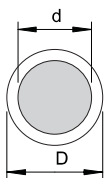
Typ	Jmenovitá velikost Ø mm	Průřez mm ²	Normální kruh ca. m	Normální kruh ca. kg	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
RD 8-ALU-T	8	50	150	20	150	13,500	5021294



€/100 m

- Dle normy ČSN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odpovídá požadavkům normy EN 62305 (IEC 62305)
- RD 8 ALU: polotvrdý (E-ALMgSi0.5, odpovídá DIN 48801)
- RD 8 ALU-T: kvalita v křutu (E-ALMgSi0.5, odpovídá DIN 48801)
- RD 10 ALU: čistý hliník (E-Al, odpovídá DIN 48801)
- AL a ALMgSi se nesmějí pokládat přímo na, do nebo pod omítku, maltu nebo beton, ani do země

Kruhové vodiče ze zinkované oceli potažené plastem



Typ	Barva	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Průřez mm ²	Normální kruh ca. m	Normální kruh ca. kg	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
RD 10-PVC	černá	10	13	78	75	50	75	67,000	5021162

€/100 m

- Odpovídá požadavkům podle IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Zinková vrstva: $\geq 350 \text{ g/m}^2$ (střední hodnota cca $50 \mu\text{m}$)
- S opláštěním z PVC

Plochý vodič ocelový pozinkovaný, pro uložení do země



Typ	Rozměry Š x V mm	Průřez mm ²	Normální kruh ca. m	Normální kruh ca. kg	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	30	25	30	84,000	5019345

€/100 m

- Podle DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odpovídá požadavkům normy VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zinková vrstva: $\geq 500 \text{ g/m}^2$ (střední hodnota cca $70 \mu\text{m}$)
- Pro ochranu před bleskem, uzemňovací systémy a kruhové vyrovnání potenciálů

Plochý vodič nerezový

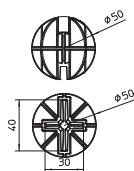


Typ	Rozměry Š x V mm	Průřez mm ²	Normální kruh ca. m	Normální kruh ca. kg	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
5052 V4A 30X3.5	30 x 3,5	105	50	42	50	82,425	5018706

€/100 m

- Dle normy ČSN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odpovídá požadavkům normy EN 62305 (IEC 62305)
- Norma o základových zemnicích DIN 18014 požaduje v zemi materiál V4A
- Pro použití v oblastech ohrožených korozí
- Pro ochranu před bleskem, uzemňovací systémy a kruhové vyrovnání potenciálů

Ochranný kryt pro vývody, reflexní



Typ	Uložení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ProtectionBall	RD 8-10/ FL25/ 30/ 40	25	2,050	5018014

€/100 ks

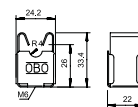
- K nasazení na kruhové nebo ploché vodiče
- Nápadné, reflexní označení
- Ochrana proti úrazu během výstavby

Držák vedení pro Rd 8 mm, průchod Ø 7 mm

Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		mm	výška mm		kg/100 ks	€	
177 20 VA M8	Rd 8		20	20	1,838		5207347

€/100 ks

- S vnitřním závitem M8, resp. průchozím otvorem o Ø 7 mm
- Z nerezové ušlechtilé oceli (V2A)

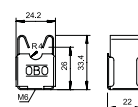


Držák vedení pro Rd 8 mm, průchod Ø 5 mm

Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		mm	výška mm		kg/100 ks	€	
177 20 VA M6	Rd 8		20	20	2,500		5207339

€/100 ks

- S vnitřním závitem M6, resp. průchozím otvorem o Ø 5 mm
- Z nerezové ušlechtilé oceli (V2A)

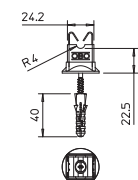


Držák vedení pro Rd 8 mm, upevnění šroubem a hmoždinkou

Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		mm	výška mm		kg/100 ks	€	
177 20 VA B-HD	Rd 8		20	50	2,900		5207901

€/100 ks

- S vnitřním závitem M8, resp. průchozím otvorem o Ø 7 mm
- Z nerezové ušlechtilé oceli (V2A)
- Sestaven s podložkou, šroubem do dřeva 5 × 60 a plastovou hmoždinkou 8 × 40

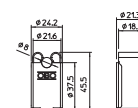


Bezšroubový držák vedení, zvýšený typ pro Rd 8 mm, průchod Ø 5 mm

Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		mm	výška mm		kg/100 ks	€	
177 35 VA M6	Rd 8		35	20	2,680		5207342

€/100 ks

- S vnitřním závitem M6, resp. průchozím otvorem o Ø 5 mm
- Z nerezové ušlechtilé oceli (V2A)



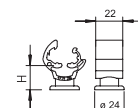
Univerzální držáky vedení

Držák vedení Rd 8–10 mm

Typ	Uložení mm	Montážní		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		mm	výška mm		kg/100 ks	€	
177 20 M8	Rd 8-10		20	20	0,723		5207444
177 30 M8	Rd 8-10		30	20	0,790		5207460
177 55 M8	Rd 8-10		55	20	1,007		5207487

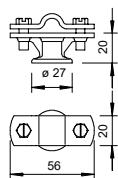
€/100 ks

- S vnitřním závitem M8, resp. průchozím otvorem Ø 7 mm
- Odolný vůči povětrnostním vlivům a teplotě v rozsahu od -35 °C do 90 °C



Držák vedení s příložkou

Držák vedení Rd 8–10 mm se šroubem do dřeva, plastová hmoždinka



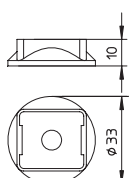
Typ	Uložení mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
113 B-Z-HD	Rd 8-10	100	6,580	5230322

€/100 ks

- S vnitřním závitem M8, resp. průchozím otvorem o Ø 7 mm
- Příložka namontovaná dvěma šrouby se šestihrannou hlavou
- Verze HD se šrouby do dřeva (5 × 60) a plastovou hmoždinkou (8 × 40)

Příslušenství

Podložka pro držák vedení typ 177



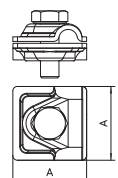
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
177 U	světle šedá	20	0,286	5207371

€/100 ks

- Pro snadnou montáž na stěnu
- Odolná proti ultrafialovému záření

Spojka

Rychlosvorka Vario



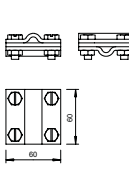
Typ	Uložení mm	Rozměr A mm	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
249 8-10 ALU	Rd 8-10	44	H/100	30	6,600	5311519

€/100 ks

- Pro spoje T, křížové a paralelní spoje
- Rychlá montáž pomocí jednoho šroubu M10 × 30 z nerezové ušlechtilé oceli
- Odpovídá požadavkům EN 62305 (IEC 62305)

Křížová svorka

Křížová spojka s vložkou pro Rd 8–10



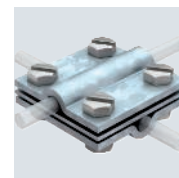
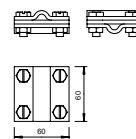
Typ	Uložení mm	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
252 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	10	33,530	5312318

€/100 ks

- Odpovídá požadavkům dle normy VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Vhodná pro Ø 8–10 × Ø 8–10 / FL 30
- S vložkou
- Sestavená s 4 šrouby s šestihrannou hlavou M8 × 25 a 4 šestihrannými maticemi M8

Křížová spojka s vložkou pro Rd 8–10

Typ	Uložení mm	Odolnost vůči bleskovým proudům		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		kA	kA			
252 8-10 FT	Rd 8-10	H/100		25	33,530	5312310

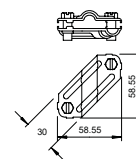


€/100 ks

- Odpovídá požadavkům dle normy VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Vhodná pro Ø 8–10 × Ø 8–10 / FL 30
- S vložkou
- Sestavená s 4 šrouby s šestihrannou hlavou M8 × 25 a 4 šestihrannými maticemi M8 (F)

Křížová svorka pro kruhové a ploché vodiče

Typ	Uložení mm	Odolnost vůči bleskovým proudům		Zkratový proud (50HZ) (1s; ≤300°C)	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		kA	kA				
250 V4A	Rd 8-10/FL30	H/100	1,4		10	10,260	5312925



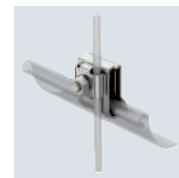
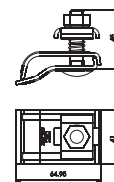
€/100 ks

- Odpovídá požadavkům dle normy VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Vhodná pro Ø 8–10 × Ø 8–10
- Vhodná pro Ø 8–10 × FL 30
- Vhodná pro FL 30 × FL 30
- Sestavená s 2 šrouby s šestihrannou hlavou M8 × 20

Střešní žlabové svorky

Okapová svorka RK-FIX

Typ	Uložení mm	Odolnost vůči bleskovým proudům		Mate- riál	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		kA	kA				
RK-FIX VA	2 x Rd 8 / 2 x Rd 6	H/100		A2	10	19,100	5316459



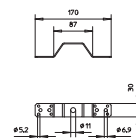
€/100 ks

- Až pro dva kruhové vodiče Rd 6 nebo Rd 8
- Vhodná pro všechny šířky lemu (15–25 mm)
- S jedním šroubem s plochou kulovou hlavou M10 × 45
- Šroub a matice z ušlechtilé oceli VA
- S pružinou pro předběžnou fixaci na střešním žlabu
- Odpovídá požadavkům IEC/EN 62561-1 (VDE 0185-561-1)

Připojovací díly

Připojovací a překlenovací díl

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

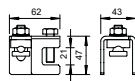


€/100 ks

- S jedním připojovacím otvorem Ø 11 mm
- S dvakrát čtyřmi upevňovacími otvory Ø 5,2 mm
- S dvakrát dvěma upevňovacími otvory o Ø 6,9 mm

Příslušenství – spojovací a připojovací svorky

Konstrukční svorka do 20 mm



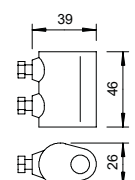
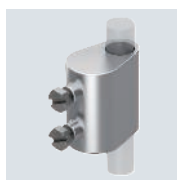
Typ	Uložení mm	Rozsah upnutí mm	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
5010 20 FT	Rd 8-10	4-20	N/50	10	30,600	5304520

€/100 ks

- Možnost montáže kruhového vodiče svisle nebo příčně vůči konstrukci
- Pro upevnění ke konstrukcím do tloušťky příruby až 20 mm
- Upevnění ke konstrukcím pomocí šroubu se šestihrannou hlavou M10
- Odpovídá požadavkům normy ČSN EN 62305 (IEC 62305)

Spojovací a rozpojovací svorky

Rozpojovací díl uzavřený

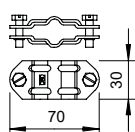


Typ	Uložení mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
223 DIN ZN	Rd 8-10/16	20	12,406	5335205

€/100 ks

- Vhodný pro kruhové vodiče Ø 8–10 na tyčových vývodech zemičů Ø 16
- Vč. dvou šroubů se šestihrannou hlavou z ušlechtilé oceli (V2A)
- Odpovídá požadavkům EN 62305 (IEC 62305)

Rozpojovací díl pro Ø 8–10 a FL 30 mm

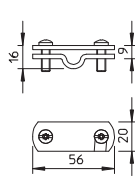


Typ	Uložení mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
233 VA	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	10	8,300	5336341

€/100 ks

- Vhodný pro kruhové vodiče Ø 8–10 nebo ploché vodiče FL 30
- Se dvěma šrouby se šestihrannou hlavou M8 x 20 z nerezové oceli (VA)

Číselné štítky



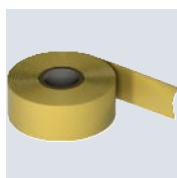
Typ	Uložení mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		kus	kg/100 ks	
311 N-ALU 8-10	RD 8-10/FL30	5	2,500	3049256

€/100 ks

- Pro označení rozpojovacího místa
- Vhodné pro jakýkoliv popis (např. počet úderů)

Příslušenství

Plastická protikorozní ochranná páska



Typ	Šířka Délka (m)		Bal. hmotnost		Č. výr.
	mm	m	kus	kg/100 ks	
356 50	50	10	1	59,000	2360055

€/ks

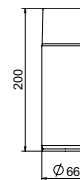
- K obalení nadzemních a podzemních spojů
- Šířka: 50 mm, resp. 100 mm, tloušťka cca 1,1 mm
- Z textilie z chemických vláken opatřené vrstvou petrolata
- Možnost zpracování za studena

Oprava zinkové vrstvy

Rozměr L		Bal.	hmotnost	Č. výr.
Typ		kus	kg/100 ks	
ZSF	400ml	1	45,000	2362970

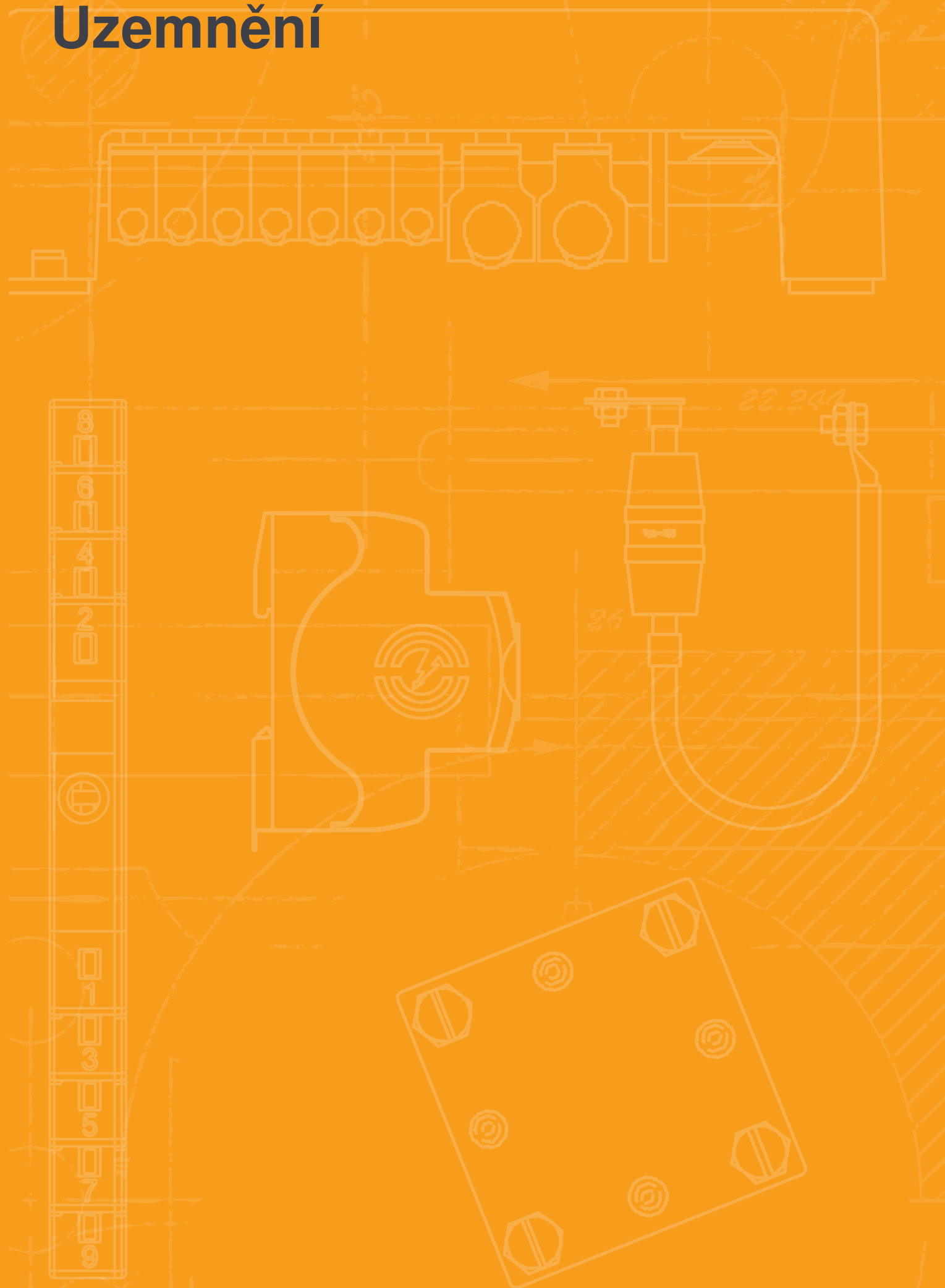
€/ks

Zinková barva k dodatečné úpravě nechráněných povrchů a hran řezů.
Obsah nádoby: 400 ml.



Uzemnění

Bezpečnostní instalace



Základový zemnič: Jistota je jistota.

Ochranný kryt pro vývody – ProtectionBall

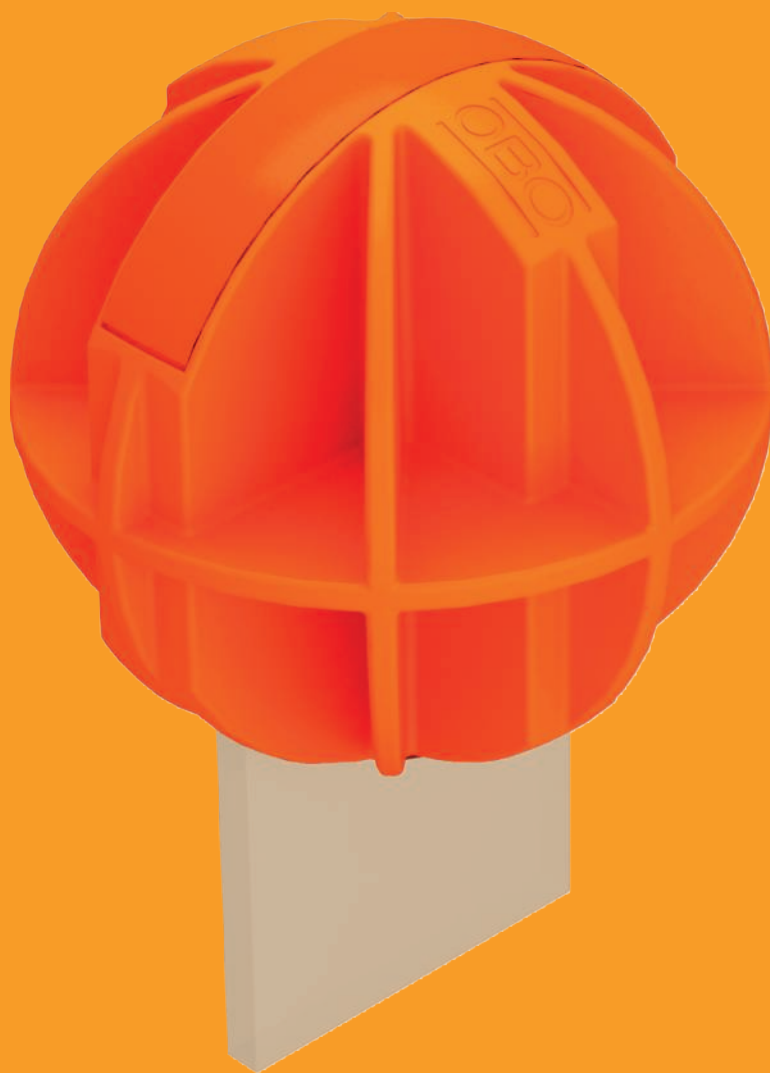
ProtectionBall je jedinečný ochranný kryt, který požadavky normy DIN 18014 plní i ve skutečných podmínkách na stavbě. Díky reflexní fólii je ochranný kryt ProtectionBall neustále viditelný i za soumraku a za nepříznivých světelných podmínek, například ve sklepních prostorách.

Nápadné reflexní označení

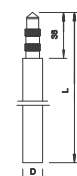
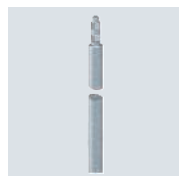
Na ochranu proti úrazům
během výstavby

Předepsáno podle normy
DIN 18014

K nasazení na kruhové nebo
ploché vodiče



Hloubkový zemnič pro standardní použití

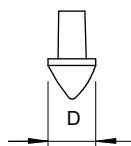


Typ	Délka mm	Vnější Ø mm	Zkratový proud (50Hz) (1s; ≤300 °C) kA	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
219 20 ST FT	1500	20	7,9	H/100	5	360,000	5000750

€/ks

- Vysoká odolnost proti korozi
- Zinková vrstva cca 130 µm
- S čepem a vývrtem pro možnost vzájemného napojení
- Kruhový čep se dvěma drážkami
- Odpovídá požadavkům EN 62305 (IEC 62305)
- Zkratový proud I_k (50 Hz), čas 1 s, teplota max. 300 °C: 7,9 kA (219 20 ST)

Natloukací hrot pro tyčový zemnič ST a BP

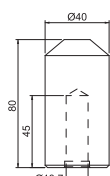


Typ	pro hloubkový zemnič Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1819 20BP	20	5	3,768	3041212

€/ks

- Vhodný pro systém ST a BP

Zatloukací hlava pro hloubkový zemnič ST, BP a OMEX

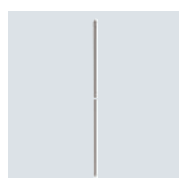


Typ	Mate-riál	pro hloubkový zemnič Ø mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
1820 20	St	20	1	62,600	3042200

€/ks

- Vhodná pro systém ST, BP a OMEX
- Pro zarážení tyčových zemničů pomocí ručního kladiva
- Kaleno

Vývod / tyčový vývod zemniče, směrový, z ušlechtilé oceli



Typ	Jmenovitá velikost mm	Prů-řez mm ²	Roz-měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AF RD 10 V4A	10	75	2000	5	123,600	5430720

€/ks

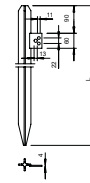
- Dle normy ČSN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)
- Odpovídá požadavkům normy EN 62305 (IEC 62305)
- Provedení RD 10-V4A použitelné v zemi
- Norma o základových zemničích DIN 18014 požaduje v zemi materiál V4A

Profilový tyčový zemnič s přípojavacím jazýčkem

Typ	Délka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
213 2500 DIN	2500	3	612,400	5003032

€/ks

- Křížový profil 50 × 50 × 3 mm
- S přípojavacím závitem
- 1 průchozí otvor Ø 13 mm
- 2 průchozí otvory Ø 11 mm
- Možnost upevnění kruhového vodiče, např. typu 5001 DIN-FT
- Ke zřizování uzemňovacích systémů např. pro antény nebo staveništní rozvaděče

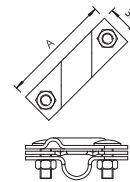


Přípojavací svorka pro tyčové zemniče, univerzální

Typ	Rozměr A mm	pro hloubkový zemnič Ø mm	Uložení mm	Zkratový proud (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2760 20 FT	101	20	Rd 8-10/FL40	7,9	5	28,335	5001641

€/ks

- Vhodná pro připojení kruhového vodiče Ø 8–10, resp. plochého vodiče do FL 40
- S vložkou
- Sestavená, se dvěma šrouby se šestihrannou hlavou M10 × 30 a dvěma šestihrannými maticemi M10

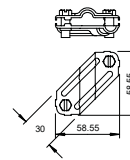


Křížová svorka pro kruhové a ploché vodiče

Typ	Uložení mm	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Zkratový proud (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
250 V4A	Rd 8-10/FL30	H/100	1,4	10	10,260	5312925

€/100 ks

- Odpovídá požadavkům dle normy VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Vhodná pro Ø 8–10 × Ø 8–10
- Vhodná pro Ø 8–10 × FL 30
- Vhodná pro FL 30 × FL 30
- Sestavená s 2 šrouby s šestihrannou hlavou M8 × 20

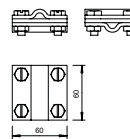


Křížová spojka s vložkou pro Rd 8–10

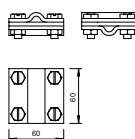
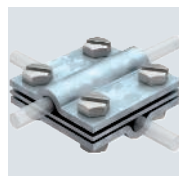
Typ	Uložení mm	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
252 8-10 V4A	Rd 8-10	H/100	10	33,530	5312318

€/100 ks

- Odpovídá požadavkům dle normy VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Vhodná pro Ø 8–10 × Ø 8–10 / FL 30
- S vložkou
- Sestavená s 4 šrouby s šestihrannou hlavou M8 × 25 a 4 šestihrannými maticemi M8



Křížová spojka s vložkou pro Rd 8–10

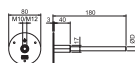


Typ	Uložení mm	Délka mm	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
252 8-10 FT	Rd 8-10	H/100		25	33,530	5312310

€/100 ks

- Odpovídá požadavkům dle normy VDE 0185-305-3 (IEC/EN 62305-3)
- Vhodná pro \varnothing 8–10 × \varnothing 8–10 / FL 30
- S vložkou
- Sestavená s 4 šrouby s šestihrannou hlavou M8 × 25 a 4 šestihrannými maticemi M8 (F)

Uzemňovací bod s osou a dvojitým závitem

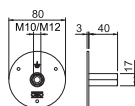


Typ	Závít	Zkratový proud (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
205 DG L180 V4A	M10/M12	3,3	H/100	10	23,900	5420022

€/ks

- Připojení na uzemnění, svody i armování
- Kontaktní deska: \varnothing 80 mm z ušlechtilé oceli (V4A)
- Upínací svorník \varnothing 10 mm
- Vč. plastového krytu pro usnadnění montáže

Uzemňovací bod s dvojitým závitem



Typ	Závít	Zkratový proud (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Odolnost vůči bleskovým proudům kA	Bal. hmotnost		Č. výr.
				kus	kg/100 ks	
205 DG V4A	M10/M12	6,2	H/100	10	14,800	5420020

€/ks

- Připojení na uzemnění, svody i armování
- Kontaktní deska: \varnothing 80 mm z nerezové oceli (V4A)
- Dvojitý závít M10/M12
- Vč. plastového krytu pro usnadnění montáže

Distanční držák



Typ	Uložení mm	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
			kus	kg/100 ks	
1811	10/FL30 × 3,5	250	25	19,000	5014018

€/ks

- Pro odborné uložení kruhových a plochých vodičů do dna základu
- Vhodný k upnutí kruhových vodičů \varnothing 10, resp. plochých vodičů FL 30 × 3,5

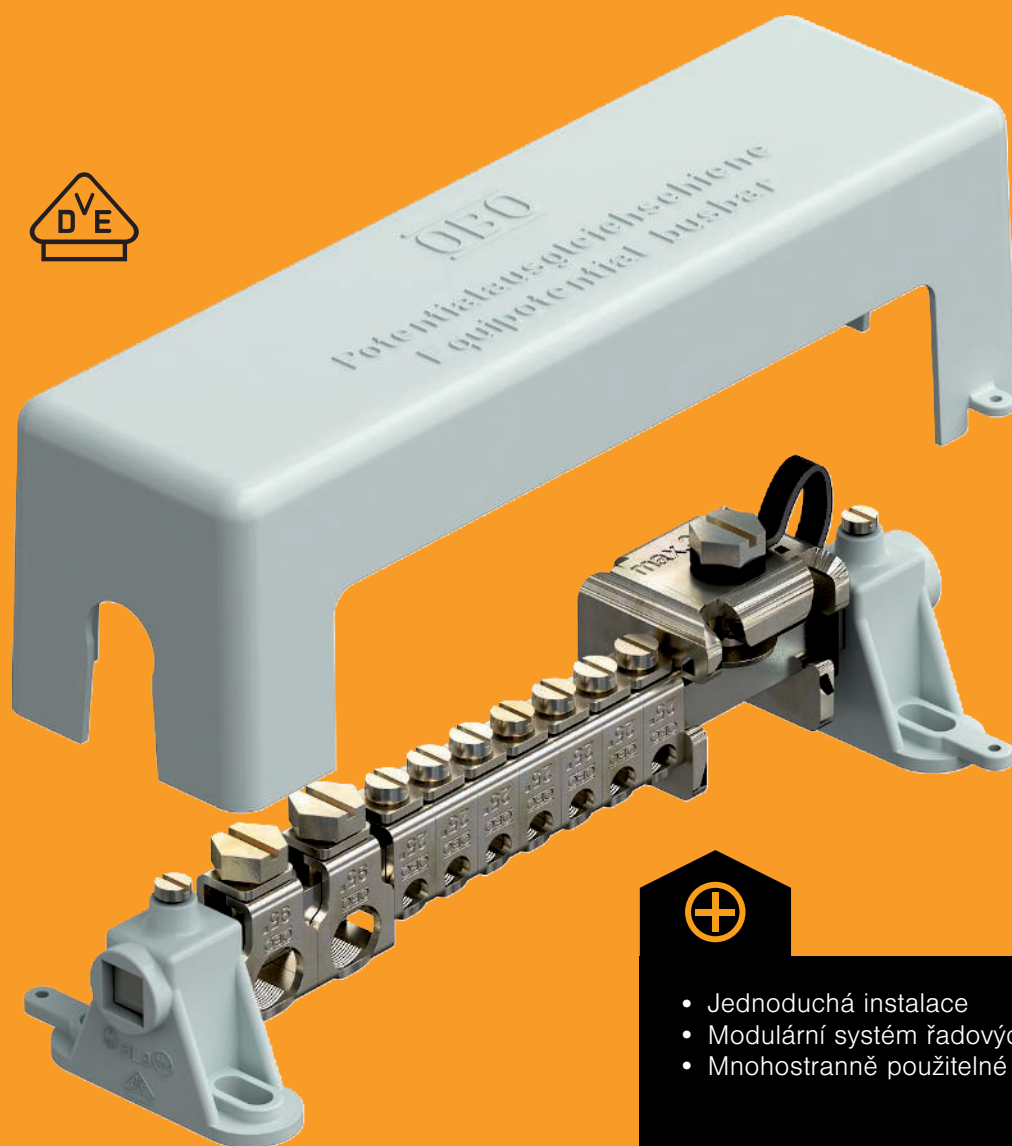


Vyrovnání potenciálu

Bezpečnostní instalace



Přípojnice potenciálového vyrovnání pro vnitřní prostředí



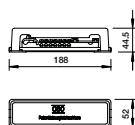
- Jednoduchá instalace
- Modulární systém řadových svorek
- Mnohostranně použitelné

Přípojnice potenciálového vyrovnání do interiérů dodáváme jako modulární systém řadových svorek 1801 otestovaný podle norem VDE nebo jako přípojnice potenciálového vyrovnání 1809 připravenou k instalaci a vybavenou plastovým či kovovým podstavcem. OBO Green 1809 je řešení vyrobené z obnovitelných surovin. Jednoduchá provedení pří-

pojnice 1809 a 1804 jsou k dispozici jak ve variantě na omítku, tak ve variantě pod omítku. Přípojnice potenciálového vyrovnání slouží k instalaci ochranného a funkčního vyrovnání potenciálů podle normy ČSN 33 2000-4-41 / -5-54 a vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle normy IEC 62305 (VDE 0185-305).



Přípojnice potenciálového vyrovnání s plastovým podstavcem



Odolnost vůči bleskovým proudům kA		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ	kA			
1809	HV/100	1	23,000	5015073

€/ks

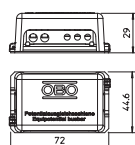
Přípojnice potenciálového vyrovnání pro vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 / -5-54 a také pro vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle EN 62305

- Podstavec a kryt ze šedého polystyrolu
- Kryt lze zaplombovat/popsat
- Kontaktní lišta z niklované mosazi
- Šrouby a příložky z galvanicky zinkované oceli
- Odolná proti bleskovým proudům 100 kA (10/350)

Možnosti připojení:

- 7 × plný nebo laněný vodič do 25 mm² nebo jemně laněný vodič do 16 mm²
- 1 × kruhový vodič Rd 8–10
- 1 × plochý vodič do FL 30 nebo kruhový vodič Rd 8–10

Přípojnice potenciálového vyrovnání pro malá zařízení



Barva		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ				
1809 BG	šedá	1	9,000	5015502

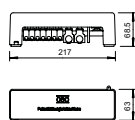
€/ks

- Kryt ze šedého polystyrolu
- Kryt lze zaplombovat/popsat
- Podstavec z pásové zinkované oceli
- Kontaktní lišta a šrouby z niklované mosazi

Možnosti připojení:

- 3 × laněný vodič do 6 mm²
- 2 × laněný vodič do 16 mm²

Přípojnice potenciálového vyrovnání pro vnitřní prostředí, schváleno dle VDE



Barva		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ				
1801 VDE	šedá	1	55,000	5015650

€/ks

Přípojnice potenciálového vyrovnání pro vyrovnání potenciálů podle DIN VDE 0100-410/-540 a také vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle DIN VDE 0185-305

- Se svorkovnicí 10 × 10 mm z niklované mosazi
- Se spolehlivými řadovými svorkami z galvanicky zinkované oceli
- Kryt a kontaktní lišty ze šedého polystyrolu
- Kryt lze zaplombovat/popsat
- Odolná proti bleskovým proudům až 100 kA (10/350)
- Tažný třmen s pojistkou šroubů proti samovolnému uvolnění (požadováno např. v průmyslu)

Přípojnice potenciálového vyrovnání pro venkovní prostředí



Bezpečnostní instalace

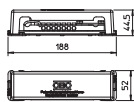


- Stabilizace proti UV záření
- Odolnost proti korozi
- Snadná instalace
- Plombovatelné
- Popis ve víku

Přípojnice potenciálového vyrovnání pro venkovní prostory 1908 A slouží k instalaci ochranného a funkčního vyrovnání potenciálů dle normy DIN VDE 0100-410/540 a vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem dle normy VDE 0185-305 (IEC

62305). Díky materiálům odolným proti korozi a ultrafialovému záření je přípojnice potenciálového vyrovnání vhodná jak do venkovního prostoru, tak pro zařízení v agresivním prostředí.

Přípojnice potenciálového vyrovnání pro vnější prostředí



		Odolnost vůči bleskovým proudům kA		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ	Barva	N/50		1	23,000	5015111

€/ks

Přípojnice potenciálového vyrovnání pro vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41/-5-54 a také vyrovnání potenciálů v ochraně před bleskem podle ČSN EN 62305

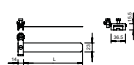
- Kryt a podstavec z šedého polystyrolu
- Barva: černá, odolná proti UV záření
- Šrouby a příložky z ušlechtilé oceli
- Odolná proti bleskovým proudům 50 kA (10/350)

Možnosti připojení:

- 7 × plný nebo laněný vodič do 25 mm² nebo jemně laněný vodič do 16 mm²
- 1 × kruhový vodič Rd 8–10
- 1 × plochý vodič do FL 30 nebo kruhový vodič Rd 8–10

Svorky páskového uzemnění

Pásková uzemňovací objímka, VA

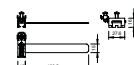


		Rozměr L mm	Pro Ø trubky mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ	pro Ø trubky Palec					
927 1	3/8-11/2	200	17,2-48	10	7,780	5057515
927 2	3/8-4	395	17,2-114	10	8,550	5057523
927 4	3/8-6	555	17,2-165	10	8,022	5057558

€/100 ks

- Pro trubky o Ø 3/8–6 palců
- Možnosti připojení: max. dvě vedení 2,5–25 mm²
- Kruhový vodič Ø 8
- Tělo objímky, šrouby a upínací pás z nerezové ušlechtilé oceli (VA)

Pásková uzemňovací objímka niklovaná



		Rozměr L mm	Pro Ø trubky mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Typ						
927 0	109,5	8-22		10	5,000	5057507

€/100 ks

- Pro trubky o Ø 8–22 mm
- Možnosti připojení: max. dvě vedení 2,5–10 mm²
- Tělo objímky a šrouby z niklované mosazi
- Upínací pás z nerezové ušlechtilé oceli (VA)

Montážní pás pro páskovou uzemňovací objímku



	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
Typ					
927 BAND-VA	23	0,3	40	6,000	5057922

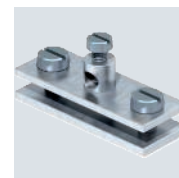
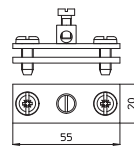
€/100 m

- Role 40 m
- Připravena na přepravu a instalaci, odvíjecí obal

Uzemňovací příchytky

Přepř. karton		Bal. hmotnost	Č. výř.
Typ	kus	kus kg/100 ks	
939	150	25 5,932	5043107

€/100 ks



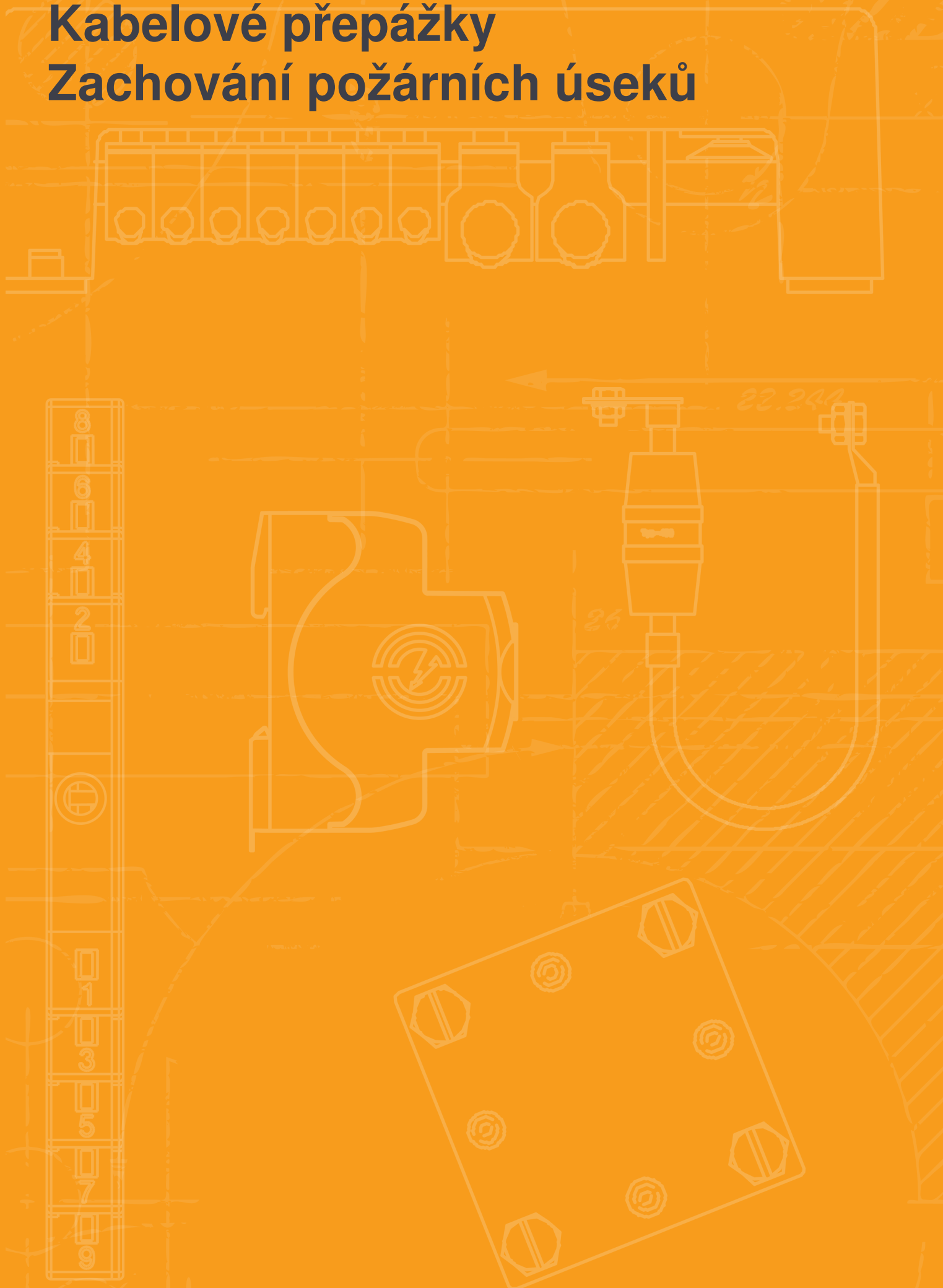
- Pro vedení do 16 mm² a ploché vodiče
- Vhodná pro vedení do 16 mm² × max. FL 30
- S nánýtovanou přípojovací svorkou z mosazi, jedním šroubem s válcovou hlavou M5 × 12 a se dvěma šrouby s válcovou hlavou M6 × 16



Kabelové přepážky

Zachování požárních úseků

Bezpečnostní instalace

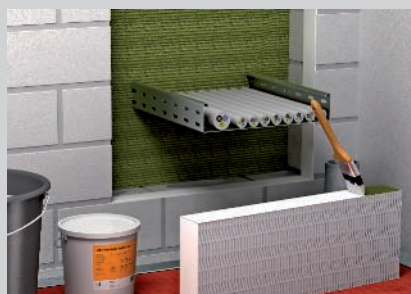


Měkká přepážka PYROPLATE® Fibre

Princip instalace



Instalace je možná do lehkých příček nebo masivních stěn.



Navlhčete ostění konstrukčního prvku a na řezné hrany naneste lepicí vrstvu.



Desky lze opatrně vkládat pomocí kladiva a prkna.



Použijte schválenou izolaci trasy pro kovové trubky.



Nanesení konečného nátěru na povrch a instalace.



Upevnění trubkových manžet pro hořlavé trubky z obou stran stěny pomocí závitových tyčí.



Kombinovaná přepážka s označením, vhodná pro různé profese.



Zajištění měkkých překážek ve stropích proti vstupu.

Klasifikace podle DIN

S30

S60

S90

Klasifikace podle EN

EI15

EI30

EI45

EI60

EI90

EI120

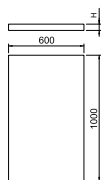
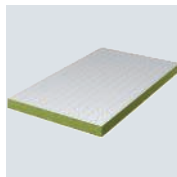
EI180

EI240



Zřizovatelé kombinovaných přepážek musejí být zaškoleni.

Deska z minerálních vláken, předem opatřená povrchovou úpravou



Typ	Délka	Šířka	Výška	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	mm	mm	mm			
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	7202295

€/ks

Deska z minerální plsti, předem opatřená ablační hmotou ASX, jako základ pro měkkou přepážku. 50mm deska pro zhotovení přepážky podle německého schválení, 60mm deska pro zhotovení přepážky podle evropského schválení.

Ablační hmota PYROCOAT® v kartuši



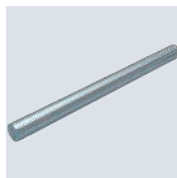
Typ	Obsah	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	ml			
ASX-K	310	1	50,000	7202310

€/ks

Kombinovaná endotermní hmota odolná proti povětrnostním vlivům, určená pro použití v interiéru i ve venkovním prostoru. Univerzální ochranný nátěr pro kabelové konstrukce a pro kabelové nosné konstrukce. Přímé použití ve funkci stěrky, použití jako barva - po promíchání. Třída stavebních hmot dle DIN 4102 – B2 normálně hořlavá.

V suchých, nezamrzajících prostorech lze hmotu ve stoje skladovat v uzavřených originálních nádobách za teplot od +5 do +25 °C po dobu až 18 měsíců.

Závitová tyč

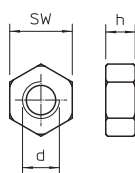
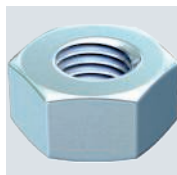


Typ	Závit	Rozměr	Roz-	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		d	měr L			
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128

€/100 ks

Závitová tyč podle DIN 976.

Šestihranná matice DIN 934

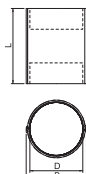
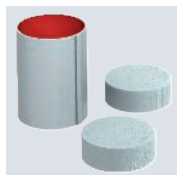


Typ	Závit	Rozměr		Rozměr d	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		SW	h				
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,221	3400069
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085

€/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem. Třída pevnosti 8.8.

Obalová trubka PYROCOMB® Intube



Typ	Roz-	Roz-	Roz-	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	měr L	měr B	měr D			
CTS 12300	300	116,4	107	1	70,000	7204304

€/ks

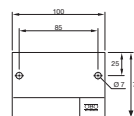
Obalové trubky s vnitřní povrchovou úpravou a zacvakávacím uzávěrem. Vnitřní prostor lze kompletně obsadit kabely a elektroinstalačními trubkami. Stavební produkt se značkou CE, evropským schválením podle ETA-13/0904 a německým všeobecným schválením typu. Požární odolnost až 120 minut.

Uzavření pomocí 2 přiložených pěnových zátek. Uzavření povrchu zajišťuje ablační hmota PYROCOAT® ASX. V některých aplikacích je použití kovových pásů k zajištění trubkových pouzder v lehkých přepážkách povinné. Podrobné informace najdete v návodu k montáži / schválení.

Identifikační štítek

Typ		Jazyk	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS-S CZ	Čeština		1	2,400	7205442

Identifikační štítek k vlastnímu popisování vodě odolným a neblednoucím fixem, pro požárně bezpečné kabelové průchodky, vč. 2 násuvných hmoždinek.



Protipožární pěna PYROSIT® NG

Princip instalace



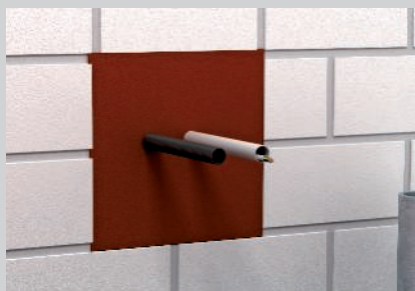
Očistěte ostění a naneste pomůcky pro zhotovení bedně, například lepicí pásku.



Pěnu naneste odzadu dopředu, zbytky případně odstraňte.



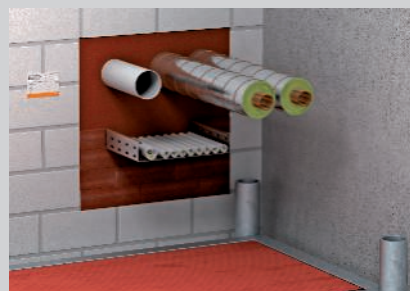
Použijte schválenou izolaci trasy pro kovové trubky.



Elektroinstalační trubky do M40, osazené kabely nebo prázdné.



Hořlavé trubky do \varnothing 50 mm lze protahovat bez dodatečných opatření.



Kombinovaná přepážka s označením, vhodná pro různé profese.



Nanesení protipožární pěny přímo pod stěnu.



Označená podlahová přepážka opatřená prázdnou rezervní trubkou.



Zapěnit je možné i prázdné trubky s tažným drátem, určené k dodatečnému osazení kabelů.

Klasifikace podle EN

EI15

EI30

EI45

EI60

EI90

EI120



Zřizovatelé kombinovaných přepážek musejí být zaškoleni.

Dvousložková protipožární pěna PYROSIT® NG

Typ	Obsah	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
	ml		kg/100 ks	kg	
FBS-S	380	1	64,600		7203800

€/ks

Dvousložková protipožární pěna PYROSIT® NG v kartuši, včetně 2 směšovací trubíc.
K vytvoření kabelových a kombinovaných přepážek; zpracování bezpodmínečně pomocí pistolí na kartuše FBS-PH nebo FBS-PA.
V suchých místnostech bez mrazu mohou být kartuše uzavřeny při teplotách od + 5 ° C do + 30 ° C po dobu až 12 měsíců a skladovány ve svislé poloze.



Profesionální pistole na kartuše

Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	kg	
FBS-PH	1	120,000		7203806

€/ks

Kvalitní pistole na dvousložkové kartuše pro použití s protipožární pěnou PYROSIT® NG. Paralelní pohyb spouště vůči držadlu umožňuje pracovat bez únavy.



Protipožární kufr

Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	kg	
FBS-K	1	420,000		7203809

€/ks

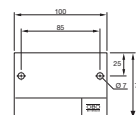
Protipožární kufr PYROSIT® NG obsahuje všechny výrobky potřebné ke zhotovení pěnových přepážek. Kompletní sada obsahuje: 3 × FBS-S, 1 × FBS-PH, 6 směšovacích a 5 prodlužovacích trubek.



Identifikační štítek

Typ	Jazyk	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
			kg/100 ks	kg	
KS-S CZ	Čeština	1	2,400		7205442

Identifikační štítek k vlastnímu popisování vodě odolným a neblednoucím fixem, pro požárně bezpečné kabelové průchodky, vč. 2 násuvných hmoždinek.



PYROPLUG® Block

Princip instalace



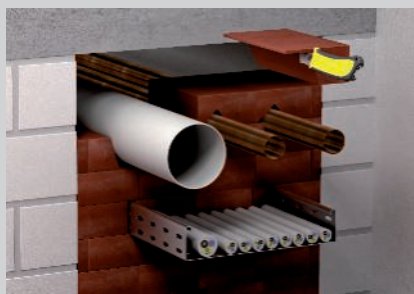
Montáž bloků zaříznutých na potřebnou velikost.



Vakuové bloky pro snadné uzavření zbytkové spáry.



Snadná dodatečná instalace vytažením jednotlivých bloků.



Prostup hořlavých trubek bez dodatečných opatření.



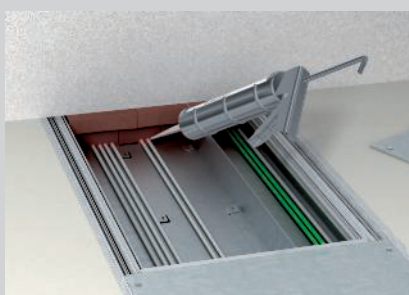
Protážené nehořlavé trubky s izolací trasy.



Těsná vestavba bloků do prostupu stropem.



Zaříznutí úzkých pruhů pro komory kanálu.



Spáry a záhyby mezi instalovanými kabely a bloky vyplňte protipožární hmotou FBA-SP nainstalovanou do hloubky nejméně 2 cm.



Uzavření zbytkových spár mezi kabely a bloky stěrkovou hmotou FBA-SP.

Klasifikace podle DIN

S30

S60

S90

Klasifikace podle EN

EI15

EI30

EI45

EI60

EI90

EI120



Zřizovatelé kombinovaných přepážek musejí být zaškoleni.

Dvousložková protipožární pěna PYROSIT® NG

Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBS-S	380	1	64,600	7203800

€/ks

Dvousložková protipožární pěna PYROSIT® NG v kartuši, včetně 2 směšovací trubíc.
K vytvoření kabelových a kombinovaných přepážek; zpracování bezpodmínečně pomocí pistolí na kartuše FBS-PH nebo FBS-PA.
V suchých místnostech bez mrazu mohou být kartuše uzavřeny při teplotách od +5 °C do +30 °C po dobu až 12 měsíců a skladovány ve svislé poloze.

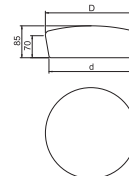


Ucpávka PYROPLUG® Peg

Typ	Rozměr pro otvor Ø mm	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBA-SN65	55-65	75	65	4	8,200	7202553
FBA-SN78	68-78	87	78	4	12,600	7202557
FBA-SN122	112-122	132	122	4	28,600	7202565
FBA-SN134	124-134	144	134	4	32,900	7202569
FBA-SN165	155-165	175	165	2	49,700	7202573
FBA-SN200	190-200	210	200	2	74,400	7202577
FBA-SN250	240-250	260	250	2	101,400	7202581

€/ks

Ucpávky pro kabelové přepážky
Ucpávky FBA chráňte před vodou; zůstane tak zaručeno spolehlivé napěnění v případě požáru.

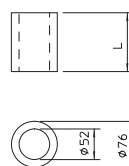


Kruhová ucpávka s korpusem PYROPLUG® Shell

Typ	Rozměr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBA-D100	100	1	15,500	7202624
FBA-D150	150	1	19,200	7202628

€/ks

Obalová trubka pro kabelovou přepážku sestává z jednodílného tvrdého obalového pouzdra a dvou měkkých zátek o průměru 50 mm. Ochrannou trubku a ucpávku chráňte před vodou; zůstane tak zaručeno spolehlivé napěnění v případě požáru.



Stěrková hmota PYROPLUG® Screed

Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FBA-SP	310	1	46,000	7202322

€/ks

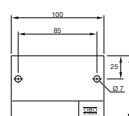
Protipožární stěrková hmota v kartuši.
Použitelná jako malá přepážka a jako hmota k uzavření spár ve všech přepážkách řady PYROPLUG®.
V suchých, nezamrzajících prostorách lze protipožární stěrku skladovat při teplotách od +5 do +30 °C po dobu až 12 měsíců.



Identifikační štítek

Typ	Jazyk	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS-S CZ	Čeština	1	2,400	7205442

Identifikační štítek k vlastnímu popisování vodě odolným a neblednoucím fixem, pro požárně bezpečné kabelové průchodky, vč. 2 násuvných hmoždinek.



Obalová trubka PYROCOMB® Intube

Princip instalace



Montáž obalové trubky secvaknutím poloskořepin kolem stávající instalace.



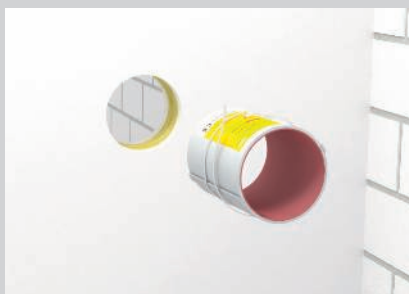
Uzavření otvoru maltou PYROMIX®.



Přizpůsobení pěnové ucpávky instalacím nožem a prostřednictvím povrchové úpravy ablační hmotou ASX nepropouštějící zplodiny hoření.



Při montáži na strop použijte bednění. Zamezíte tak vypadnutí obalové trubky.



U některých aplikací je nutné v lehkých příčkách provést zajištění kovovými upínacími pásy.



Obalové trubky plně obsazené kabelovými svazky a elektroinstalačními trubkami.



Montáž poloskořepiny.



Přizpůsobení pěnové ucpávky vedením.



Poloskořepina kompletně instalovaná v měkké přepážce PYROPLATE® Fibre.

Klasifikace podle DIN

EI15

EI30

EI45

EI60

EI90

EI120



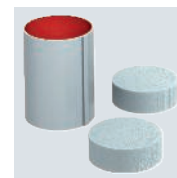
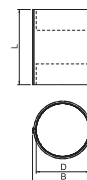
Zřizovatelé kombinovaných přepážek musejí být zaškoleni.

Obalová trubka PYROCOMB® Intube

Typ	Roz- Roz- měr měr Rozměr				Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	L mm	B mm	D mm	pro otvor Ø mm			
CTS 12300	300	116,4	107	125	1	70,000	7204304

€/ks

Obalové trubky s vnitřní povrchovou úpravou a zacvakávacím uzávěrem. Vnitřní prostor lze kompletně obsadit kabely a elektroinstalačními trubkami. Stavební produkt se značkou CE, evropským schválením podle ETA-13/0904 a německým všeobecným schválením typu. Požární odolnost až 120 minut. Uzavření pomocí 2 přiložených pěnových zátek. Uzavření povrchu zajišťuje ablační hmota PYROCOAT® ASX. V některých aplikacích je použití kovových pásek k zajištění trubkových pouzder v lehkých přepážkách povinné. Podrobné informace najdete v návodu k montáži / schválení.

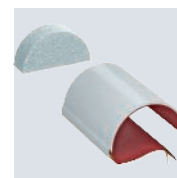
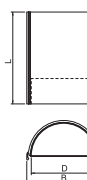


Poloskořepina PYROCOMB® Intube

Typ	Roz- Roz- měr měr			Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	D mm	L mm	B mm			
CTS-HP200	106	200	118	1	20,000	7204306

€/ks

Poloskořepina s vnitřní povrchovou úpravou, kterou lze ve vnitřním prostoru kompletně obsadit kabely a elektroinstalačními trubkami. Stavební produkt se značkou CE, evropským schválením podle ETA-13/0904 a německým všeobecným schválením typu. Požární odolnost až 120 minut. Uzavření pomocí přiložené pěnové zátky. Uzavření povrchu zajišťuje ablační hmota PYROCOAT® ASX. Systém je obzvláště vhodný do prostorů pod podlahou. Podrobné informace najdete v návodu k montáži / schválení.



Ablační hmota PYROCOAT® v kartuši

Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

€/ks

Kombinovaná endotermní hmota odolná proti povětrnostním vlivům, určená pro použití v interiéru i ve venkovním prostoru. Univerzální ochranný nátěr pro kabelové konstrukce a pro kabelové nosné konstrukce. Přímé použití ve funkci stěrky, použití jako barva - po promíchání. Třída stavebních hmot dle DIN 4102 – B2 normálně hořlavá. V suchých, nezamrzajících prostorech lze hmotu ve stejné skladovat v uzavřených originálních nádobách za teplot od +5 do +25 °C po dobu až 18 měsíců.



Kovové páskové příchytky úzké

Typ	Délka mm	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

€/100 ks

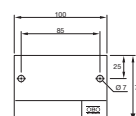
Kovová pásková příchytka ve tvaru žebříku s jednoduchým zámkem. Zajišťuje upevnění odolné proti vysokým teplotám a povětrnostním vlivům.



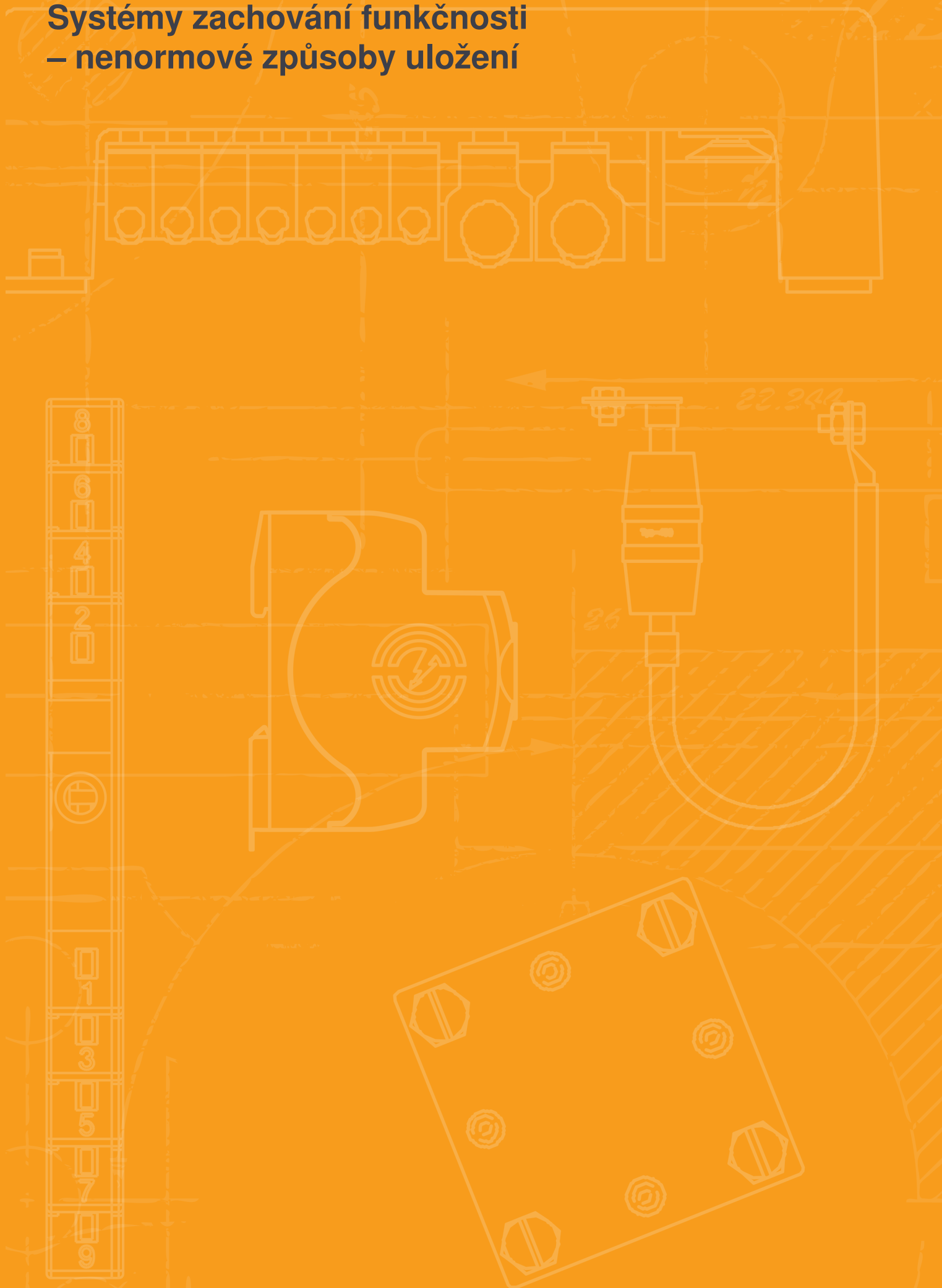
Identifikační štítek

Typ	Jazyk	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

Identifikační štítek k vlastnímu popisování vodě odolným a neblednoucím fixem, pro požárně bezpečné kabelové průchodky, vč. 2 násuvných hmoždinek.



Systemy zachování funkčnosti – nenormové způsoby uložení



Kabelové žlaby RKS-Magic®

Princip instalace



Oboustranná montáž na strop s max. třemi vrstvami (2 + 1).



Jednostranné uspořádání s max. dvěma vrstvami.



Montáž na stěnu.



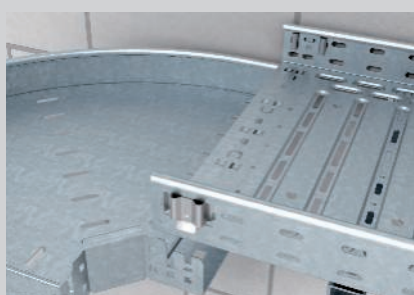
Podélné spojení zasunutím kabelových žlabů do sebe.



Ohnutí pojistných spon ve dně.



Hotové bezšroubové spojení míst styku.



Rychlá a snadná montáž tvarových dílů pomocí bezšroubového spojení Magic.



Montáž přepážky pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

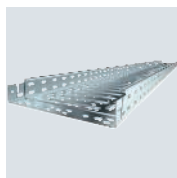
E30

E60

E90



Kabelový žlab RKS-Magic® 60

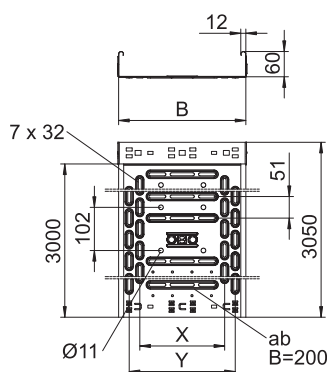


Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
		mm	BS			
RKSM 610 FS	100	0,75		3	134,334	6047611
RKSM 620 FS	200	0,75		3	181,508	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75		3	233,803	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90		3	338,459	6047689
RKSM 610 FT	100	1,00		3	197,410	6047612
RKSM 620 FT	200	1,00		3	251,115	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00		3	356,295	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00		3	437,180	6047690

€/m

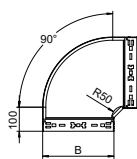
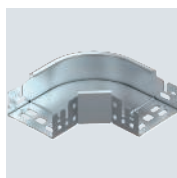
Kabelový žlab s integrovaným rychloupevňovacím systémem. Užitečná délka kabelového žlabu činí 3 000 mm. Kabelový žlab disponuje po celé délce bočním děrováním 7 x 20 mm pro instalaci doplňkových spojovacích a montážních dílů. Děrování pro přímé zavěšení závětové tyče má průměr 11 mm.

Rozměry



Typ	Délka mm	Roz- měr B mm	Užitečný průřez cm ²	Rozměr	
				x mm	y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350

Oblouk 90° Magic 60

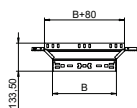
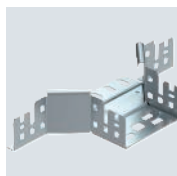


Typ	Šířka mm	Roz- měr B mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RBM 90 620 FS	200	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	300	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	400	400	1	274,700	6041138
RBM 90 610 FT	100	100	1	70,700	6041150
RBM 90 620 FT	200	200	1	131,300	6041154
RBM 90 630 FT	300	300	1	207,500	6041156
RBM 90 640 FT	400	400	1	296,300	6041158

€/ks

Oblouk 90° se systémem rychlospojek. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Vestavný odbočný díl 60



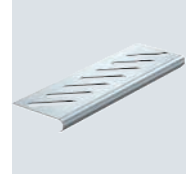
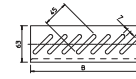
Typ	Šířka mm	Roz- měr B mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
RAAM 620 FS	200	200	1	50,100	6041234
RAAM 630 FS	300	300	1	62,900	6041236
RAAM 640 FS	400	400	1	75,700	6041238
RAAM 610 FT	100	100	1	40,800	6041250
RAAM 620 FT	200	200	1	54,200	6041254
RAAM 630 FT	300	300	1	68,000	6041257
RAAM 640 FT	400	400	1	81,800	6041259

€/ks

Vestavný odbočný díl se systémem rychlospojek. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Plech dna

Typ	Rozměr		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	Šířka mm	B mm			
BEB 100 FS	100	100	100	4,599	7083106
BEB 200 FS	200	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	300	100	14,100	7083300
BEB 400 FS	400	400	100	18,900	7083408
BEB 100 DD	100	100	100	4,599	7083618
BEB 200 DD	200	200	100	9,367	7083626
BEB 300 DD	300	300	100	14,100	7083630
BEB 400 DD	400	400	100	18,900	7083634

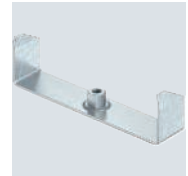


€/ks

Plech dna pro zpevnění dna u konců kabelových žlabů a pro ochranu kabelů.

Středový závěs kabelového žlabu, 60

Typ	Šířka mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MAH 60 150 FS	150	1	23,000	6358709
MAH 60 200 FS	200	1	24,500	6358713
MAH 60 300 FS	300	1	36,700	6358717



€/ks

Středový závěs je vybaven otočně uspořádaným závitovým pouzdrem M10. Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (vylučte jednostranné uložení).

Šířky 100, 150 a 200 mm mají doplňkové děrování dna, které umožňuje přišroubovat ke dnu žlabu středový závěs.

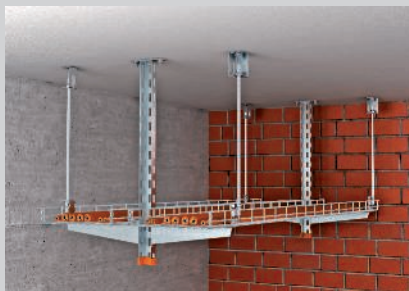
Středový závěs pro kabelové žlaby s nahoře ohnutou bočnicí výšky 60 mm.



Mřížové žlaby GR-Magic® Princip instalace



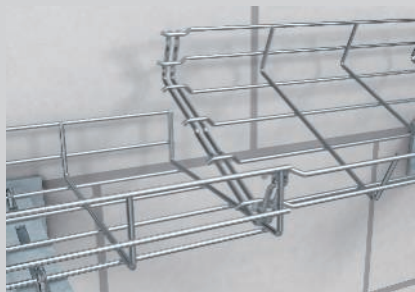
Montáž na strop pomocí výložníků namontovaných na jedné straně.



Montáž na strop pomocí výložníků umístěných po obou stranách.



Montáž na stěnu ve více vrstvách.



Vzájemné zasunutí dvou dodávaných délek mřížového žlabu do sebe.



Hotové bezšroubové spojení míst styku.



Bezšroubové upevnění mřížového žlabu na výložník.



Bezšroubové upevnění připojovacího konstrukčního dílu k bočním drátům.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

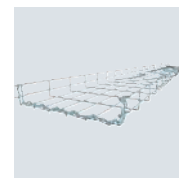
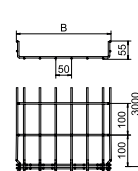
E30

E60

E90

Mřížový žlab GR-Magic® 55

Typ	Šířka mm	Drát		Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
		Ø mm				
GRM 55 50 G	50	3,9		3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	🔥	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9		3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	🔥	3	100,667	6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	🔥	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	🔥	3	234,667	6001450



€/m

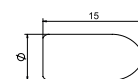
Mřížový žlab s vytvarovanou integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

Ochranné kryty

Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GR KS 3.9 OR	oranžová	500	0,045	6003750
GR KS 4.8 OR	oranžová	500	0,030	6003754

€/100 ks

Ochranný kryt k nasazení na odříznuté konce drátů mřížových žlabů.

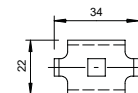


Svorka GKS 34

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GKS 34 G	20	1,463	6016855

€/ks

Svorka pro upevnění mřížových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.

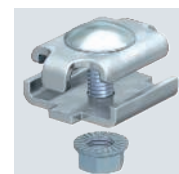
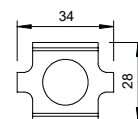


Spojka GSV 34

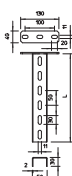
Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596

€/ks

Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.



Závěs US 3

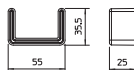


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Roz- měr L		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
			mm	BS			
US 3 K 20 FT	200	2	200		1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	300		1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	400		1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	500		1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	600		1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	700		1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	800		1	134,100	6342364
US 3 K 100 FT	1000	2	1000		1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	1100		1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	1200		1	189,900	6342372

€/ks

Závěs (profil U) rozměru 50 x 30 mm s navařenou základovou deskou.

Ochranný kryt

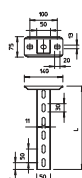


Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 3.

Závěs US 5

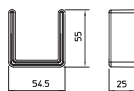


Typ	Délka mm	Tloušťka materiálu mm	Roz- měr L		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
			mm	mm			
US 5 K 20 FT	200	2,5	200		1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	300		1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	400		1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	500		1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	600		1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	700		1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	800		1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	900		1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	1000		1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	1100		1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	1200		1	337,000	6341632

€/ks

Závěs (profil U) rozměru 50 x 50 mm s navařenou základovou deskou.

Ochranný kryt



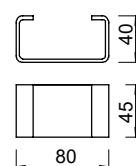
Typ	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.

€/ks

Ochranný kryt k zakrytí konců profilů US 5.

Rozpěrka DSK 45

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

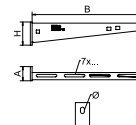


€/ks

Rozpěrka pro vsazení do profilů US 5 a do základové desky typu KU 7 VQP.

Nástěnný a závěsný výložník AW 15

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Ø otvoru mm	BS	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 15 21 FT	210	60	40	210	11		30	24,000	6420680
AW 15 31 FT	310	65	40	310	11		30	38,400	6420710
AW 15 41 FT	410	70	40	410	11		30	54,000	6420745

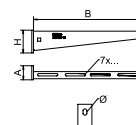


€/ks

Lehký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Nástěnný a závěsný výložník AWG 15

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Ø otvoru mm	BS	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW G 15 21 FT	210	60	40	210	11		30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	65	40	310	11		30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	70	40	410	11		30	56,000	6420612

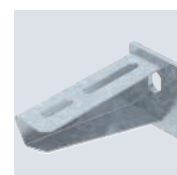
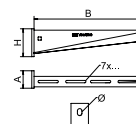


€/ks

Lehký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou pro upevnění mřížových žlabů bez šroubů.

Nástěnný a závěsný výložník AW 30

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Ø otvoru mm	BS	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 30 11 FT	110	60	50	110	11		1	22,000	6419704

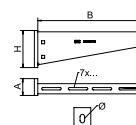


€/ks

Středně těžký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Nástěnný a závěsný výložník AW 55

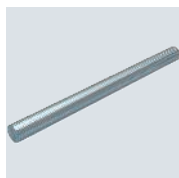
Typ	Šířka mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Rozměr A mm	Ø otvoru mm	BS	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
AW 55 21 FT	210	210	90	50	13,5		1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	310	110	50	13,5		1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	410	130	50	13,5		1	164,400	6418597



€/ks

Těžký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Závitová tyč

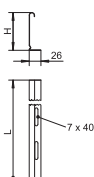


Typ	Závit	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		d mm	L mm		kg/100 ks	€/ks	
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000		3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000		3141306

€/100 ks

Závitová tyč podle DIN 976.

Přepážka 45

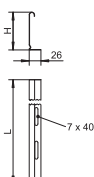


Typ	Rozměr H mm	Tloušťka plechu mm	Rozměr L mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
					kg/100 m	€/m	
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700		6062033

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Přepážka 60

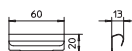


Typ	Rozměr H mm	Tloušťka plechu mm	Rozměr L mm	Bal. m	hmotnost		Č. výr.
					kg/100 m	€/m	
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700		6062068

€/m

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Přepážková spojka

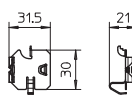
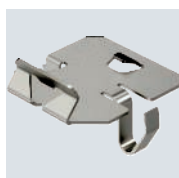


Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	€/ks	
TSGV A2	10	0,899		6067970

€/ks

Spojka přepážky pro bezšroubové napojení přepážky TSG ve všech výškách bočnic.

Přepážková spona pro kabelový žlab



Typ	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		kg/100 ks	€/ks	
KS KR A2	30	0,537		6062280

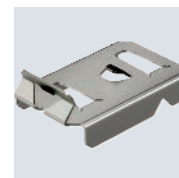
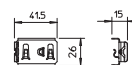
€/100 ks

Svorka pro upevnění přepážek bez šroubů v kabelových žlabech RKSM.

Svorka pro upevnění přepážky v GRM

Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
KS GR A2	30	0,830	6062282

€/100 ks

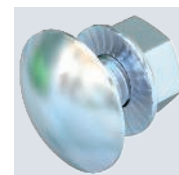
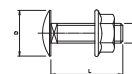


Spona pro bezšroubové upevnění přepážek v mřížových žlábech.

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

Typ	Rozměry mm	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Třída pevnosti	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5,6	100	0,890	6406157
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	6406203

€/100 ks

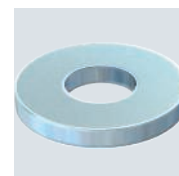
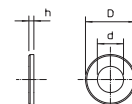


Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Podložka

Typ	Závít	Rozměr d mm	Rozměr D mm	Rozměr h mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	3402126

€/100 ks

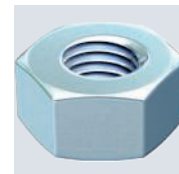
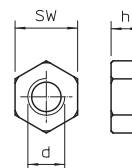


Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.

Šestihranná matice DIN 934

Typ	Závít	SW mm	Rozměr h mm	Rozměr d mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

€/100 ks



Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem. Třída pevnosti 8.8.

Svazkový držák Grip M

Princip instalace



Vodorovná montáž na stěnu a strop.



Kompletně namontovaný svazkový držák 2031 M 15.



Snadné vkládání kabelů do otevřeného svazkového držáku.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

E30

E60

E90

Popis systému

Způsob uložení	Nosné konstrukce specifické pro jednotlivé kabely
Č. certifikátu M15/M30/M70	P-MPA-E-09-007
Třídy zachování funkčnosti	E30 až E90
Zkušební norma	DIN 4102, část 12
Zkušební norma	DIN 4102, část 12

Přípustné údaje

Typ	Vzdálenost upevnění	Max. osazení kabely
2031/M15	0,5 m	1,1 kg/m
2031/M30	0,5 m	2,5 kg/m
2031/M70	0,6 m (0,8 m)	6,0 kg/m (3,0 kg/m)

Vzdálenost upevnění kabelů a jejich obsazení se mohou lišit v závislosti na certifikátech výrobců kabelů.

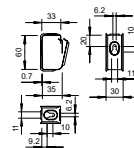
Při montáži je nezbytné dát pozor, aby se uzávěr svazkového držáku nacházel na straně.

Grip kovový 15

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepř. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028

€/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 (jako varianta specifická pro konkrétní kabel). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených variantách uložení naleznete v příslušných zkušebních dokumentech.

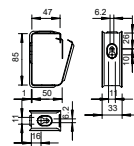


Grip kovový 30

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepř. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036

€/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 (jako varianta specifická pro konkrétní kabel). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených variantách uložení naleznete v příslušných zkušebních dokumentech.

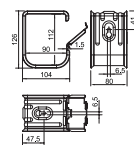


Grip kovový 70

Typ	Počet vedení NYM 3 x 1,5	Přepř. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2031 M 70 FS	70	10	10	34,500	2207060

€/100 ks

Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Vhodný k bezpečné montáži do prostoru nad protipožárními stropy. Schváleno pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12 i ČSN 73 0895 (jako nenormové uložení kabelů). Pro montáž na stěnu a strop. Uzavření lze otevřít bez použití nástrojů. Podrobné informace o schválených možnostech instalace naleznete v odpovídajících zkušebních dokumentech.



Kovové kabelové úchyty

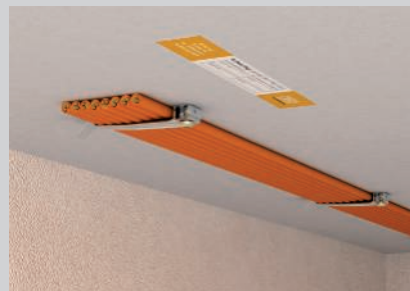
Princip instalace



Prostorově nenáročné uložení kabelů přímo pod strop.



Snadná instalace kabelů jejich vložením ze strany.



Jednostranné provedení pro malé množství kabelů.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

E30

Popis systému

Způsob uložení	Nosné konstrukce specifické pro jednotlivé kabely
Č. certifikátu	P-MPA-E-17-005
Třídy zachování funkčnosti	E30
Zkušební norma	DIN 4102, část 12

Přípustné údaje

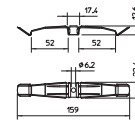
Typ	Vzdálenost upevnění	Max. osazení kabely
2033 M	0,5 m	2 x 9
2034 M	0,5 m	2 x 7
2035 M	0,5 m	1 x 9

Platí údaje ze všeobecných stavebně-technických zkušebních osvědčení vystavených autorizovanou zkušebnou pro používaný typ kabelu.

Kabelová spona pro 10 vedení

Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2034 M A2	50	50	1,860	2204010

€/100 ks

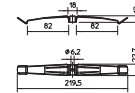


Kabelová spona z kovu je bezhalogenová, nezvyšuje požární zatížení a nabízí vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Kabelová spona je schválena jako nenormová trasa pro zachování elektrické funkčnosti dle normy DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895. Rozpěrka 2033 D 15 × 3 G (objednává se zvlášť) a zvětšuje u kabelových spon výšku upnutí z 10 na 13 mm. Kabelová spona je vhodná k požárně bezpečné montáži kabelů nad požárními podhledy dle normy DIN 4102 i ČSN 73 0895.

Kabelová spona pro 16 vedení

Typ	Přepr. karton kus	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2033 M A2	25	25	2,310	2204000

€/100 ks



Kabelová spona z kovu je bezhalogenová, nezvyšuje požární zatížení a nabízí vysokou mechanickou odolnost i v případě požáru. Kabelová spona je schválena jako nenormová trasa pro zachování elektrické funkčnosti dle normy DIN 4102 část 12 resp. ČSN 73 0895. Rozpěrka 2033 D 15 × 3 G (objednává se zvlášť) a zvětšuje u kabelových spon výšku upnutí z 10 na 13 mm. Kabelová spona je vhodná k požárně bezpečné montáži kabelů nad požárními podhledy dle normy DIN 4102 i ČSN 73 0895.



Třmenové příchytky s profilovými lištami

Princip instalace



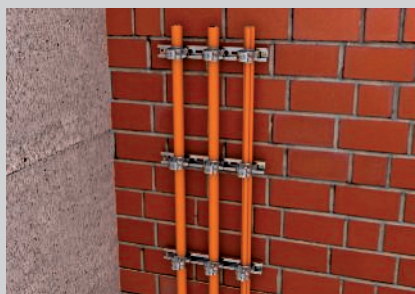
Vodorovná montáž na stěnu a pod strop pomocí třmenových příchetek a podélných opěrek.



Vodorovná montáž kabelů na stěnu pomocí třmenových příchetek.



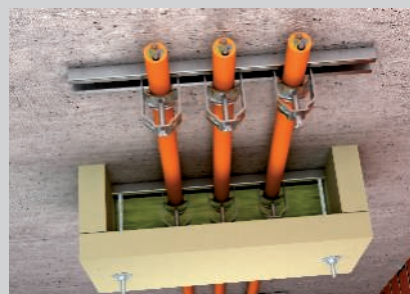
Vodorovná montáž kabelů pod strop pomocí třmenových příchetek.



Svislá montáž kabelů na stěnu pomocí třmenových příchetek.



Instalace jednotlivých kabelů nebo kabelů ve svazku.



Účinné podepření pomocí odlehčení tahu ZSE90.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

E30

E60

E90

Popis systému

Způsob uložení	Normová nosná konstrukce Nenormová nosná konstrukce
Odborné znalecké stanovisko č.	GS 3.2/17-436-5 (norma)
Třídy zachování funkčnosti	E30 až E90
Zkušební norma	DIN 4102, část 12

Přípustné údaje

Max. vzdálenost upevnění lišty	0,3 m (bez podélné opěrky) jako normová nosná konstrukce
Max. vzdálenost upevnění lišty	0,6 m (s podélnou opěrkou) jako normová nosná konstrukce
Max. vzdálenost kotev v liště	0,25 m
Max. průměr jednotlivého kabelu	62 mm s podélnou opěrkou, 100 mm bez podélné opěrky
Max. kabelový svazek	3 × Ø 25 mm jako normová nosná konstrukce
Nenormové	Typy kabelů a montážní parametry závislé na výrobci kabelů

Uložení v souladu s normami:

Platí údaje ze znaleckých stanovisek ve spojení s platným všeobecným stavebně-technickým zkušebním osvědčením vystaveným zkušebními materiály pro používaný typ kabelu.

Nenormový způsob uložení:

Jako doklad stačí všeobecné stavebně-technické zkušební osvědčení vystavené zkušebními materiály pro používaný typ kabelu.

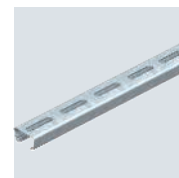
Z hlediska vzdálenosti upevnění a kabelové zátěže zohledněte údaje z příslušného záznamu o zkoušce.

Kotevní lišta AML3518, výřez 16,5 mm, děrovaná

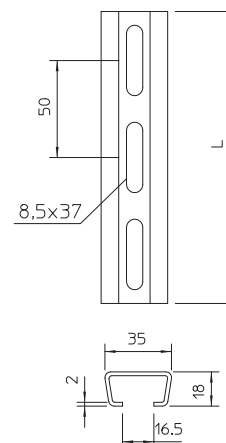
Typ	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Tloušťka materiálu mm	Roz- měr L mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
AML3518P2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119656

€/100 m

Střední profilová lišta C k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými přichytkami s patkou s hlavou T. Lze použít také jako konstrukci k zavěšení kabelových nosných systémů.



Rozměry



Profilová lišta CML3518, výřez 17 mm, děrovaná

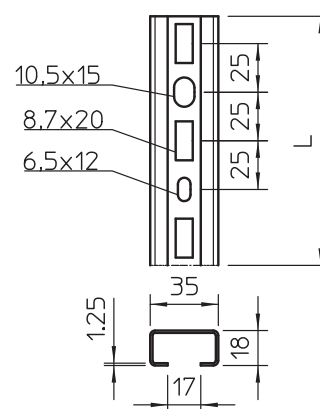
Typ	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Tloušťka materiálu mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
CML3518P0200FS	200	35 x 18	1,25	200	25	14,200	1104268
CML3518P0300FS	300	35 x 18	1,25	300	25	21,300	1104284
CML3518P0400FS	400	35 x 18	1,25	400	10	28,400	1104292
CML3518P0500FS	500	35 x 18	1,25	500	10	35,500	1104306
CML3518P2000FS	2000	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	1104500

€/100 ks

Profilová lišta děrovaná, v lehkém provedení, s šířkou výřezu 17 mm.



Rozměry



Montážní lišta MS4022, těžká, výřez 18 mm, děrovaná

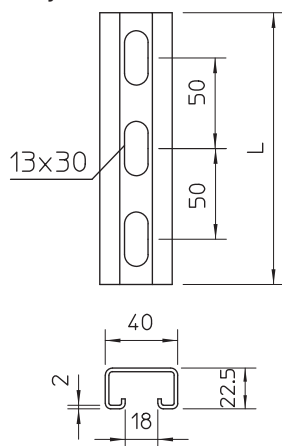


Typ	Délka mm	Roz- měry Š × V mm	Tloušťka materiálu mm	Roz- měr L mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
MS4022P2000FT	2000	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	1121979

€/100 m

Těžká profilová lišta C pro individuální instalaci nosných konstrukcí, např. pro kabelové žlaby nebo jako konzola pro skříňové rozvaděče. Lze použít také k ukládání kabelů, ve spojení s třmenovými příchytkami s patkou U.

Rozměry



Třmenová přichytka, jednoduchá kovová přítlačná opěrka

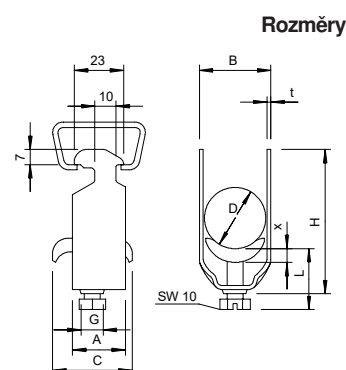
Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156098
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156101
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156128
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156136
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156144
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156152
2056 M 100 FT	90-100	25	24,500	1156160

€/100 ks

Vhodná k veškerým profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm.
Přichytka, šroub a přítlačná opěrka z oceli žárově zinkované ponorem.



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr x mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
2056 M 12 FT	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 FT	52-58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44	5
2056 M 64 FT	58-64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 FT	64-70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5
2056 M 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56	5
2056 M 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	5	130	56	5
2056 M 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	5	140	56	5



Třmenová příchytka, jednoduchá kovová přítlačná opěrka

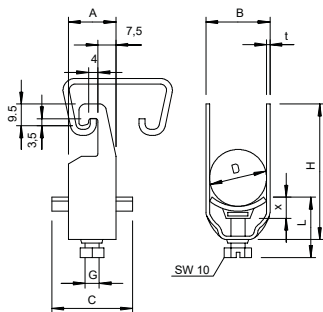


Typ	Rozsah upínání D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158007
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158015
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158023
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158031
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158058
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158066
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158074
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158082
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158090
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158104
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158112
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158120

€/100 ks

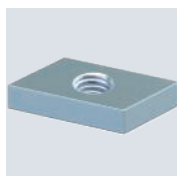
Vhodná pro všechny profilové lišty C se šířkou výřezu 18 mm a 22 mm.

Rozměry



Typ	Rozsah upínání D mm	Rozměr A mm	Rozměr B mm	Rozměr C mm	Rozměr G mm	Rozměr t mm	Rozměr x mm	Rozměr H mm	Rozměr L mm	Max. utahov. moment Nm
2056U M 12 FT	8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

Kluzná matice

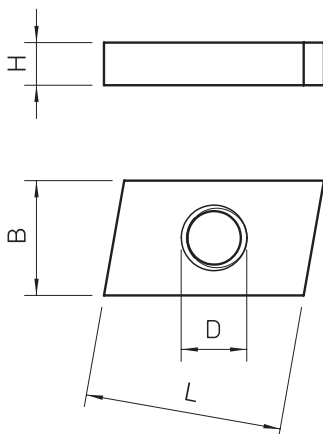


Typ	Rozměr L mm	Rozměr B mm	Rozměr H mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	100	1,212	1147056

€/100 ks

Kluzná matice pro použití s profilovými lištami CM3015, CM3518 a AM3518

Rozměry

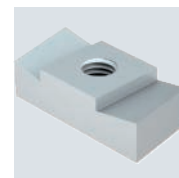


Kluzná matice

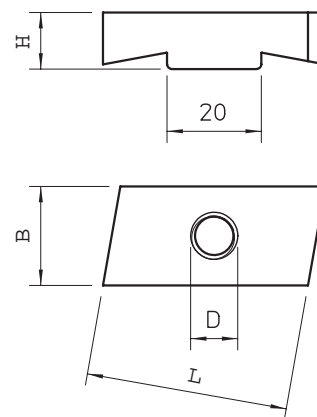
Typ	Roz-	Roz-	Roz-	Bal.	hmotnost	Č. výr.
	měr	měr	měr			
	L	B	H	kus	kg/100 ks	
MS40SN M6 ZL	35	17	10	50	3,750	1147106

€/100 ks

Kluzná matice pro použití s profilovou lištou MS4022



Rozměry

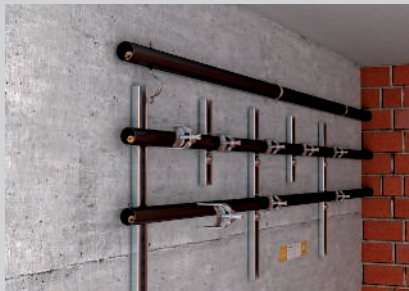


Uložení kabelů do trubky

Princip instalace



Montáž na strop pomocí šroubovací distanční příchytky a třmenové příchytky.



Vodorovná montáž na stěnu pomocí šroubovací distanční příchytky a třmenové příchytky.



Prostorově nenáročná instalace více trubek vedle sebe pomocí třmenových příchytek.



Vložení do šroubovací distanční příchytky zaháknutím vrchního dílu pod šroub.



Instalace více kabelů dle údajů uvedených ve zkušebních osvědčeních.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

E30 **E60** **E90**

Popis systému

Způsob uložení	Nosné konstrukce specifické pro jednotlivé kabely
Třídy zachování funkčnosti	E30 až E90
Zkušební norma	DIN 4102, část 12

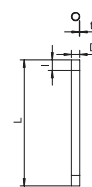
Přípustné údaje

Nenormové	Typy kabelů a montážní parametry závislé na výrobci kabelů
-----------	--

Platí údaje ze všeobecných stavebně-technických zkušebních osvědčení.

Galvanicky zinkovaná ocelová trubka, se závit-
tem

Typ	Závit	Rozměr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	2046862
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867



5 | 5 | 5 | 7 | 1

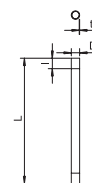
€/100 m

Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.

S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozi ochrany 2 (střední). Na každou trubku je již našroubována spojka.

Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, se
závitem

Typ	Závit	Rozměr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr l mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	2046538
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	2046540



5 | 5 | 5 | 7 | 1

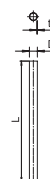
€/100 m

Elektroinstalační trubka dle EN 61386-1, se závitovými konci dle EN 60423, pro mechanickou ochranu kabelů a vedení.

S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozi ochrany 4 (vysoká). Na každou trubku je již našroubována spojka.

Ocelová trubka žárově zinkovaná ponorem, bez
závitů

Typ	Rozměr D mm	Roz- měr L mm	Roz- měr t mm	Bal. m	hmotnost kg/100 m	Č. výr.
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	2046597
S50W FT	50	3000	1,2	15	176,000	2046598
S63W FT	63	3000	1,2	9	223,000	2046599

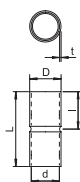


4 | 4 | 5 | 7 | 1

€/100 m

Elektroinstalační trubka bez závitových konců dle EN 61386-1 pro mechanickou ochranu kabelů a vedení. S vnitřní stěnou bez otřepů. Třída antikorozi ochrany 4 (vysoká).

Ocelová spojka žárově zinkovaná ponorem, bez závitů

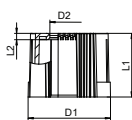


Typ	Rozměr D mm	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Rozměr l mm	Rozměr t mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,100	2046622
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,500	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	2046624
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	2046625
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	22,000	2046626

€/100 ks

Díl příslušenství: zásuvná spojka, pro spojení mezi elektroinstalačními trubkami. S vnitřní stěnou bez ořepů.

Trubková koncovka, dělitelná, metrická, světle šedá

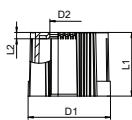


Typ	Velikost	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr L1 mm	Rozměr L2 mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	světle šedá	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	světle šedá	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	světle šedá	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	světle šedá	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	světle šedá	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	53	43	30	3	světle šedá	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	67	56	30	3	světle šedá	20	1,140	2047898

€/100 ks

Dělitelná trubková koncovka určená k nasazení na metrické elektroinstalační trubky. Dělitelnou trubkovou koncovku lze za účelem oprav prováděných v souladu s předpisy použít ve stávajících instalacích. Není přitom třeba odpojovat kabely, což umožňuje rychlou montáž.

Trubková koncovka, dělitelná, metrická, černá



Typ	Velikost	Rozměr D1 mm	Rozměr D2 mm	Rozměr L1 mm	Rozměr L2 mm	Barva	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	černá	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	černá	50	0,500	2047952
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	černá	30	0,790	2047979

€/100 ks

Dělitelná trubková koncovka určená k nasazení na metrické elektroinstalační trubky. Dělitelnou trubkovou koncovku lze za účelem oprav prováděných v souladu s předpisy použít ve stávajících instalacích. Není přitom třeba odpojovat kabely, což umožňuje rychlou montáž.

Kanál pro ukládání vedení LKM

Princip instalace



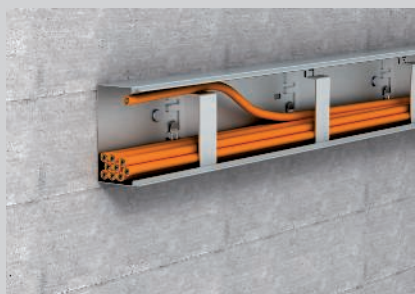
Vodorovná montáž na stěnu a strop.



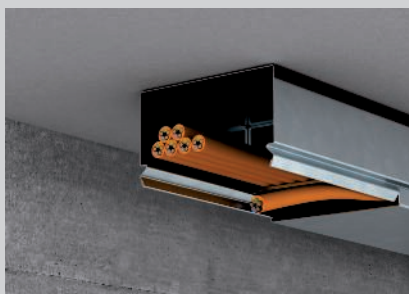
Uložení silových a datových kabelů a kabelů požární signalizace do kanálu typu LKM60100.



Estetické uložení datových kabelů a kabelů požární signalizace do kanálu typu 20030.



Spony zaklapnuté do dna jako instalační pomůcka při nástěnné montáži.



Spony jako montážní pomůcka pro vkládání kabelů při montáži na strop.



Uzavření kanálu snadným naklapnutím víka na spodní díl kanálu.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

E30

E60

E90

Popis systému

Způsob uložení	Nosné konstrukce specifické pro jednotlivé kabely
Č. certifikátu	P-MPA-E-11-008
Třídy zachování funkčnosti	E30 a E90
Zkušební norma	DIN 4102, část 12

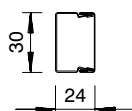
Přípustné údaje

Typ	Typy kabelů	Vzdálenost upevnění	Zatížení kabely
LKM 20030	Datové kabely	max. 40 cm	max. 0,3 kg/m
LKM 60100	Silové kabely	max. 49 cm	max. 3,0 kg/m

Platí údaje ze všeobecného stavebně-technického zkušební osvědčení pro používaný typ kabelu.



Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 20030

**Typ**

LKM20030RW

Bal. hmotnost

m kg/100 m **Č. výr.**28 58,000 **6248470**

€/m

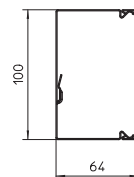
Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Kanál pro ukládání vedení LKM typu LKM 20030FS je ověřen jako úložný systém pro zachování funkčnosti dle DIN 4102, část 12 a ČSN 73 0895. Dbejte na použití typů kabelů ověřených v těchto pro-
tipožárních systémech!

Kanál pro ukládání vedení, typ LKM 60100

Typ	Délka mm	Bal. hmotnost		Č. výr.
		m	kg/100 m	
LKM60100RW	2000	8	221,700	6248624

€/m

Vrchní a spodní díl kanálu s děrováním dna. Vyrovnání potenciálu mezi vrchním dílem a spodním dílem je zaručeno bez dalších pomůcek. Kabelové kanály LKM typu LKM 60100FS jsou schváleny jako úložný systém s funkcí dle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Dbejte na použití typů kabelů ověřených v těchto protipožárních systémech!

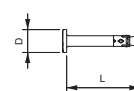


Kotva N-K s hřebíkovou hlavou

Typ	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrt- aného otvoru mm	Rozsah upnutí mm	Roz- měr		Bal. hmotnost		Č. výr.
				L mm	D mm	kus	kg/100 ks	
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390

€/100 ks

Hřebíkovou kotvu N-K lze použít k vícenásobnému upevnění nenosných systémů do betonu s trhlínami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Hřebíkovou kotvu stačí zatlouct do vyvrtaného otvoru. Při zatížení se hřebíková kotva samočinně rozevře a ukotví se v otvoru.



Systemy se zachováním funkčnosti – odbočné krabice FireBox řady T

Bezpečnostní instalace



Odbočná krabice FireBox

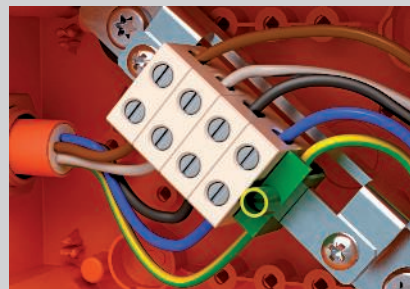
Princip instalace



Kompletně nainstalovaná krabice FireBox s identifikačním štítkem.



Krabice FireBox namontovaná pomocí montážní desky na kabelový žlab.



Provedení se čtyřmi svorkami a ochrannou svorkou pro silové kabely.



Kabelový vstup s násuvným těsněním.



Montáž s protipožární šroubovou kotvou prostřednictvím třmenu a dna krabice FireBox.



Montáž krabice FireBox prostřednictvím vnějšího držáku.

Klasifikace podle DIN 4102 část 12

E30

E60

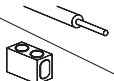


















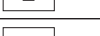

E90

Popis systému

Způsob uložení	Odbočná krabice z termoplastu s přípojnou jednotkou odolnou proti vysokým teplotám
Č. certifikátu	P-MPA-E-08-016 ve spojení se znaleckým stanoviskem 210005956-6 a GS 3-2/13-370-1
Třídy zachování funkčnosti	E30 až E90
Zkušební norma	DIN 4102, část 12

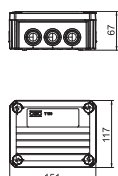
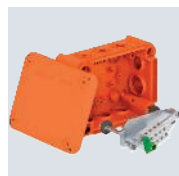
Přípustné údaje

Svěrná schopnost keramických svorek

	0,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
4 mm ²					-	-	-
6 mm ²						-	-
10 mm ²	-						-
16 mm ²	-						

Platí údaje ze všeobecného stavebně-technického zkušební osvědčení zkušebny materiálů MPA NRW, Erwitte

FireBox T100ED s vnitřním upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-5	6	5	8 × M25 2 × M32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8 × M25 2 × M32	1	35,900	7205533

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

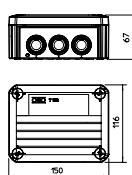
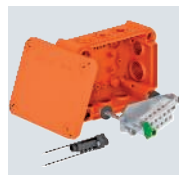
Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žílou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T100ED s vnitřním upevněním a držákem pojistek



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 × M25 2 × M32	1	38,650	7205550
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 × M25 2 × M32	1	38,650	7205553

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

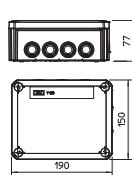
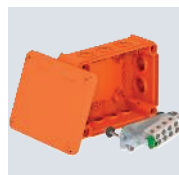
Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s držákem pojistek TE-FH 520 (k jistění spotřebičů v souladu s předpisy VDE bez zpětného ovlivňování) a 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění bez použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žílou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T160ED s vnitřním upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 ED 16-5	16	5	7 × M25 5 × M32	1	62,500	7205536

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6×50 pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: do 16 mm². Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

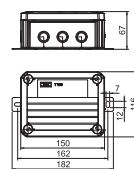
Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK05.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.



FireBox T100ED s vnějším upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 × M25 2 × M32	1	38,500	7205540
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 × M25 2 × M32	1	40,600	7205543



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek.

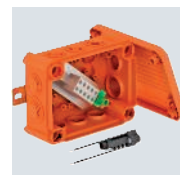
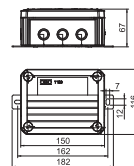
Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žilou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T100ED s vnějším upevněním a držákem pojistek

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 × M25 2 × M32	1	43,330	7205560



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka s držákem pojistek TE-FH 520 (k jistění spotřebičů v souladu s předpisy VDE bez zpětného ovlivňování) a 2 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez použití hmoždinek.

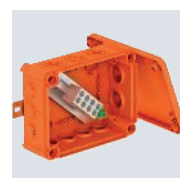
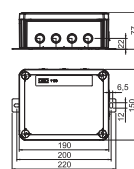
Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 10 mm² v závislosti na typu, datový kabel s žilou do Ø 0,8 mm. Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T160ED s vnějším upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 × M25 5 × M32	1	60,000	7205546



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek.

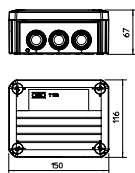
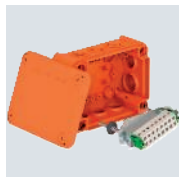
Jmenovité průřezy silových kabelů: do 16 mm². Možnost několika plných měděných žil menšího průřezu na každé svorce.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK05.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.



FireBox T100ED pro datovou techniku s vnitřním upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 × M25 2 × M32	1	38,300	7205580

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

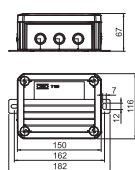
Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek.

Pro datové kabely s žilami do Ø 0,8 mm. Možnost až 6 plných měděných žil (0,5 mm²) na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T100ED pro datovou techniku s vnějším upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 × M25 2 × M32	1	45,600	7205583

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice s předem namontovaným měkkým násuvným těsněním, schválena pro zachování elektrické funkčnosti dle DIN 4102, část 12. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

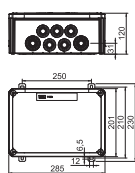
Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka se dvěma protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek.

Pro datové kabely s žilami do Ø 0,8 mm. Možnost až 6 plných měděných žil (0,5 mm²) na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK08.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T350ED pro datovou techniku s vnějším upevněním



Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Vývody	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 × M32 8 × M40	1	163,000	7205590

€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice jako malý datový rozvaděč, předem smontovaná, měkká násuvná těsnění, schválena pro zachování funkčnosti dle DIN 4102-12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Plně smontovaná přípojovací jednotka sestávající ze svorek z vysoce odolné speciální keramiky a označeného ochranného vodiče. Dodávka s 4 protipožárními šroubovými kotvami MMS 6x50 pro upevnění k vnějším příložkám bez potřeby použití hmoždinek.

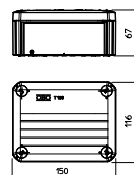
Pro datové kabely s žilami do Ø 0,8 mm. Možnost až 6 plných měděných žil (0,5 mm²) na každé svorce. Vysoký stupeň krytí IP66, třída odolnosti proti mechanickým rázům IK06.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.



FireBox T100E s vnitřním upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 100 E 4-5	4	5	1	27,400	7205510



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice, schválená pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s protipožárními šroubovými kotvami pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 1,5 až 4 mm².

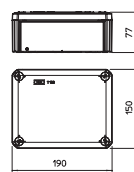
datové kabely s vodičem do Ø 0,8 mm. Maximálně dva pevné měděné vodiče 1,5 mm² na každém svorkovém místě (odstraňte ochranu drátu).

Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK07.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T160E s vnitřním upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 E 10-5	10	5	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	1	53,800	7205528



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice, schválená pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče. Dodávka s protipožárními šroubovými kotvami pro upevnění bez potřeby použití hmoždinek.

Jmenovité průřezy silových kabelů: 10 resp. 16 mm²

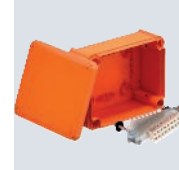
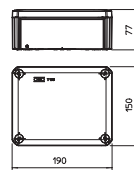
Maximálně 2 tuhé měděné vodiče 2,5 mm² nebo 4 mm² na přípojné místo (odstranění ochrany vodičů).

Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK06.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.

FireBox T160E pro datovou techniku s vnitřním upevněním

Typ	Jmenovitý průřez mm ²	Počet svorek	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
T 160 E 4-8D	4	8	1	46,500	7205520



€/ks

Bezhalogenová odbočná krabice, schválená pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 část 12 a ČSN 73 0895. Doba zachování funkčnosti až 90 minut.

Barva: Oranžová pastelová.

Včetně předem smontované přípojovací jednotky vyrobené ze speciální keramiky odolné vůči vysokým teplotám a označeného terminálu ochranného vodiče.

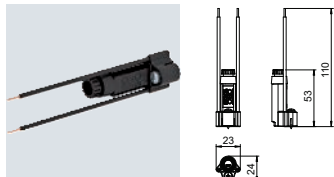
Jmenovitý průřez: Datový kabel s žilami do Ø 0,8 mm.

Vysoký stupeň krytí IP66, třída rázové odolnosti IK06.

Podrobnosti o typech kabelů a jejich výrobcích naleznete v odpovídajícím schválení.



Držák pojistek pro FireBox řady T



Typ	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
TE-FH 520	1	1,800	7205570

€/ks

Pojistkový držák s bajonetovým uzávěrem pro trubičkové pojistky rozměru Ø 5 x 20 mm. Připojovací vodič s funkčností, se jmenovitým průřezem 2,5 mm², hotový s odizolovanými konci. K upevnění na nálipek těla odbočné krabice řady T pomocí přiloženého šroubu.

Kabelová vývodka, sada s pojistnou maticí



Typ	Závit	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	10	1,106	7205660
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	10	1,710	7205663
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	10	2,840	7205666
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	10	5,150	7205669

€/100 ks

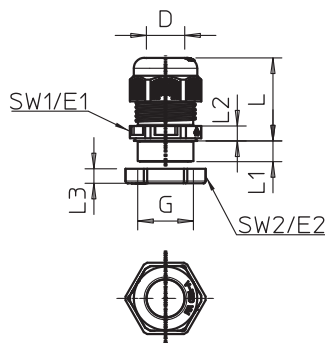
Robustní kabelová vývodka s převlečnou maticí a metrickým připojovacím závitem podle IEC 423, včetně matice. Pro velký těsnicí rozsah. Odlehčení tahu, zajištění proti pootočení a utěsnění v celém rozsahu upínání. Těsnicí kroužek z polychloroprénového/akrylnitrilbutadienového kaučuku. Na šroubení nastříknutý těsnicí břit, takže není nutno používat těsnicí kroužek na připojovacím závitu.

Testováno VDE podle EN 50262, stupeň ochrany IP 68 při 5 barech 1 h.

Pro zachování funkčnosti podle DIN 4102-12, resp. ČSN 73 0895 ve spojení s uzavřenými odbočnými krabicemi řady FireBox T.

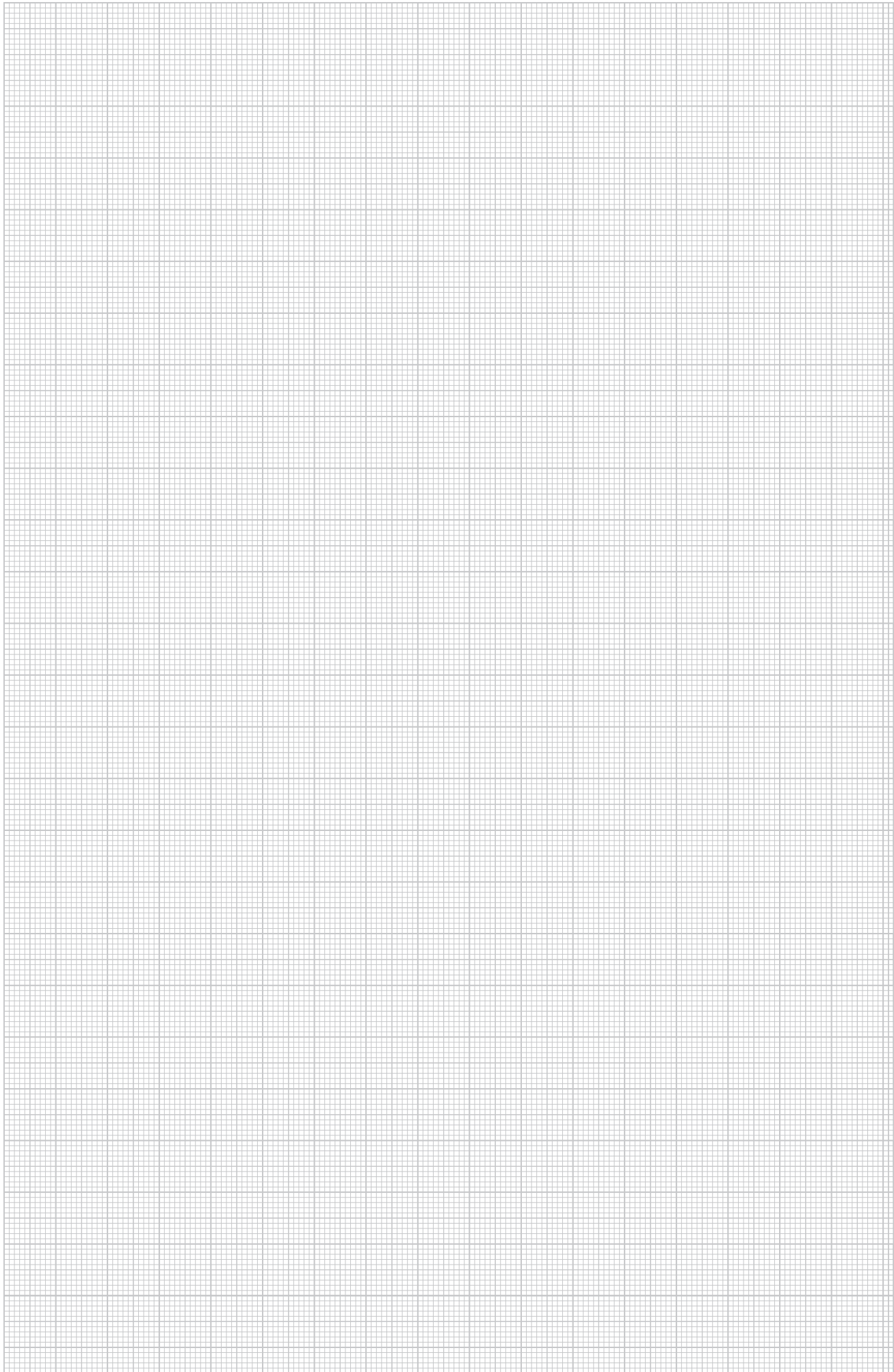
Barva: pastelově oranžová

Rozměry



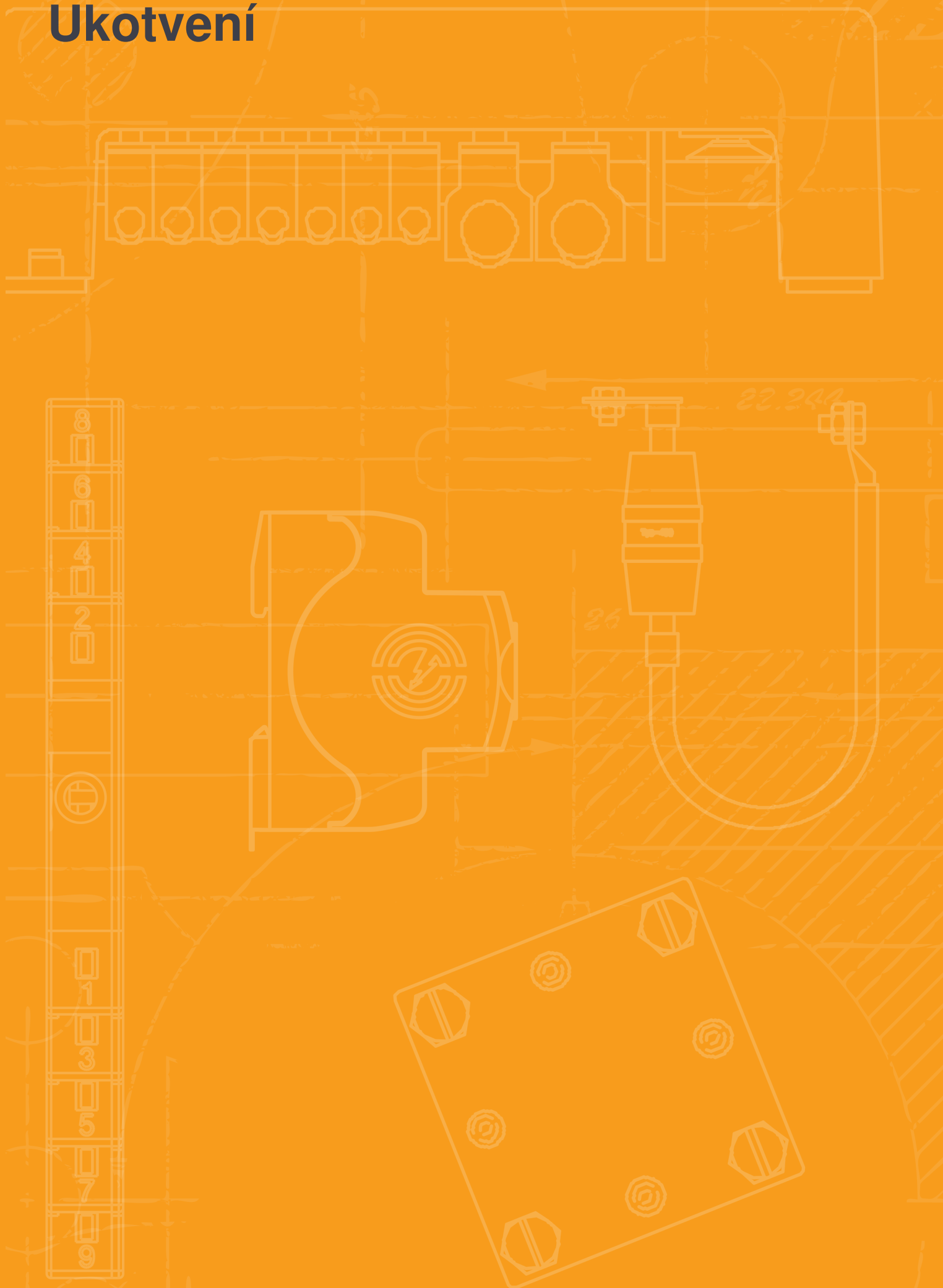
Typ	Rozměr G	Oblast těsnění D	Roz. L min.	Roz. L max.	Roz. měř L1	Roz. měř L2	Roz. měř L3	Velikost klíče 1	Roz. měř E1	Velikost klíče 2	Roz. měř E2
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	6-13	23,5	30,5	9	5	6	24	27	24	27
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	9-17	26	35	10	6	6,5	29	32	32	36
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	15-21	29	40	11	6	7	36	41	41	46
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	16-28	36	46	11	7	7,5	44	50	50	56





Ukotvení

Bezpečnostní instalace



Kovová rozpěrná hmoždinka

Princip instalace



Kotva typu N 6 se závitovým svorníkem.



Kotva typu N-K 6 s plochou hlavou.



Kotva typu BZ.



Kotva typu BZ-IG.



Kotva typu Easy do dutých stropů.

Klasifikace podle důkazu použitelnosti

R30

R60

R90

R120

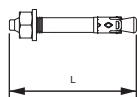
Popis systému

Způsob ukotvení	Hmoždinka s rozevíracím kovovým kónusem
Třídy požární odolnosti	Do R120 podle evropského technického schválení ETA a všeobecného stavebně-technického osvědčení
Podklad	Beton

Platí údaje ze schvalovacích dokumentů a případných zpráv o požární odolnosti



Kotva N se závitem

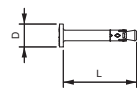


Typ	Závit	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Rozsah upnutí mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
N 6-5-10/49	M6	6	5-10	49	100	1,160	3498396

€/100 ks

Kotvu N lze použít k vícenásobnému upevnění nenosných systémů do betonu s trhlinami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Nutno dbát na dodržení utahovacího momentu. Při zatížení se kotva samočinně rozevře a fixuje se tak v otvoru.

Kotva N-K s hřebíkovou hlavou



Typ	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrt- aného otvoru mm	Rozsah upnutí mm	Roz- měr L mm	Rozměr D mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390

€/100 ks

Hřebíkovou kotvu N-K lze použít k vícenásobnému upevnění nenosných systémů do betonu s trhlinami i bez nich. Kombinuje přednosti kotvy s ještě jednodušší montáží. Hřebíkovou kotvu stačí zatlačit do vyvrtaného otvoru. Při zatížení se hřebíková kotva samočinně rozevře a ukotví se v otvoru.

Kotva BZ



Typ	Závit	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	3498342
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350

€/100 ks

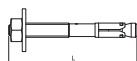
Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požárem do doby požární odolnosti R 120.

Certifikace pro seismické události, kategorie C1 a C2.

Zkouška šokem od Federálního úřadu pro civilní ochranu, Bern, Švýcarsko.

Kotva BZ-U



Typ	Závit	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

€/100 ks

Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požárem do doby požární odolnosti R 120.

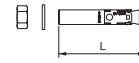
Certifikace pro seismické události, kategorie C1 a C2.

Zkouška šokem od Federálního úřadu pro civilní ochranu, Bern, Švýcarsko.



Kotva BZ-IG

Typ	Závit	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Hloubka vyvrt- aného otvoru mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	20	3,180	3498372
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	20	5,550	3498374
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	20	11,700	3498376

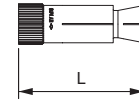


€/100 ks

Kotva BZ-IG s vnitřním závitem k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os. Dno vyvrtaných otvorů není třeba rozšiřovat. Součástí lze kromě šroubů se šestihrannou hlavou možné upevnit také šrouby se zápustnou hlavou a systémem sestávajícím z matice, podložky a běžné závitové tyče. Evropské technické schválení ETA-99/0010, včetně charakteristických hodnot při působení požáru do požární odolnosti R 120. Schválení Spolkového úřadu civilní ochrany, Bern, Švýcarsko pro rázové namáhání.

Kotva do dutých stropů Easy

Typ	Závit	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774



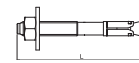
€/100 ks

Kotva do dutých stropů Easy pro montáž do desek dutých stropů z předepjatého betonu. Při dotahování šroubu nebo matice se kónus uvolní od dutinky kotvy a vtáhne se do ní. Hmoždinka se tím rozevře v dutině a vytvoří tvarový styk. Kotvu do dutých stropů lze použít také tehdy, pokud se oblast rozevření nenachází v duté komoře. Součástí lze upevnit pomocí běžných šroubů a závitových tyčí.

Kovová hmoždinka VA

Kotva BZ-U

Typ	Závit	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	3498322
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	3498336



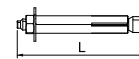
€/100 ks

Kotva BZ k ukotvení středně těžkých až těžkých zátěží v interiéru i exteriéru do betonu s trhlinami i bez nich. Vysoké přípustné zatížení kombinuje s malou vzdáleností od okraje a malou vzdáleností os.

Hmoždinky do pórobetonu

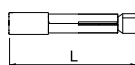
Hmoždinka do pórobetonu s vnějším závitem M6

Typ	Závit	Tloušťka upnutí mm	Roz- měr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
PBD M6x10	M6	10	86	25	4,900	3497600
PBD M8x10	M8	10	88	25	7,600	3497608
PBD M10x10	M10	10	90	25	11,400	3497616



Požárně otestovaná a schválená ocelová hmoždinka pro použití v pórobetonu.

Hmoždinka do pórobetonu s vnitřním závitem



Typ	Závít	Rozměr		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
		L mm			kg/100 ks		
PBD i M6	M6	82		25	4,500		3497700
PBD i M8	M8	82		25	6,200		3497702
PBD i M10	M10	92		25	9,300		3497704
PBD i M12	M12	92		25	8,900		3497706

Požárně otestovaná a schválená ocelová hmoždinka pro použití v pórobetonu.

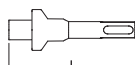
Montážní nástroj pro kladivo



Typ	Velikost		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 ks		
EWP 6x10	M6x10		1	32,500		3497640
EWP 8x10	M8x10		1	39,800		3497648
EWP 10x10	M10x10		1	47,600		3497656

Montážní nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBD – pro kladivo.

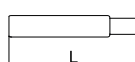
Usazovací nástroj pro vrtací kladivo



Typ	Velikost		Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 ks		
SDS-EWP 8x10	M8x10		1	26,000		3497676
SDS-EWP 10x10	M10x10		1	25,600		3497684

Usazovací nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBD – pro vrtací kladivo s upínáním SDS.

Montážní nástroj pro kladivo



Typ	Velikost	Délka mm	Bal. kus	hmotnost		Č. výr.
				kg/100 ks		
EWP 6 i	M6x10	170	1	30,000		3497720
EWP 8 i	M8x10	170	1	37,100		3497722
EWP 10 i / 12 i	M10/M12x10	170	1	44,800		3497724

Usazovací nástroj pro hmoždinky do pórobetonu PBDi – pro kladivo.



Šroubová kotva

Princip instalace



Provedení s plochou kulovou hlavou a T-drážkou.



Provedení s velkou plochou kulovou hlavou a T-drážkou.



Provedení s šestihrannou hlavou.



Provedení v podobě kotvy s dříkem a závitovým svorníkem M6.



Provedení s kuželovou zápuštnou hlavou a T-drážkou.



Provedení se spojkou s vnitřním závitem M8/M10 pro připojení závitových tyčí.

Klasifikace podle důkazu použitelnosti

F30

F60

F90

F120

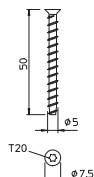
Popis systému

Způsob ukotvení	Spojení se samořezným závitem, bez rozevření
Třídy požární odolnosti	Do F120 podle všeobecného schválení typu
Podklad	Beton Zdivo: vápenopískové plné cihly, vápenopískové dutinové cihly, plné cihly

Platí údaje ze schvalovacích dokumentů a případných zpráv o požární odolnosti



Kotva se zápustnou hlavou MMS-plus KS, pro kabelovou příchytku



Typ	Rozměry mm	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Ø hlavy mm	Šroubový systém	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
MMS+ KS 5x50	5x50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204

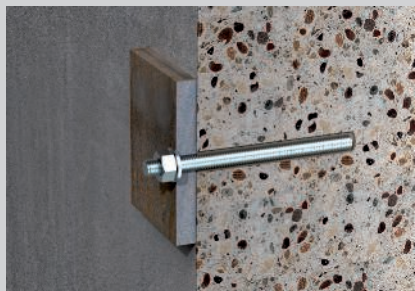
€/100 ks

Šroubová kotva pro přímou montáž bez hmoždinek do betonu a zdiva. S malou zápustnou hlavou pro upevnění kabelových přichytek přes závitovou patku. Nosnost při požárním zatížení prokázána do třídy požární odolnosti R120.

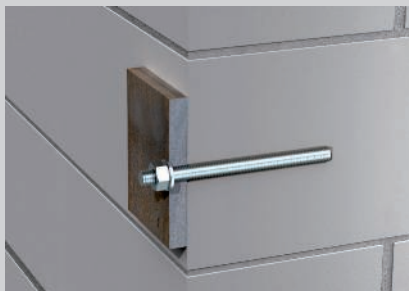


Chemická kotva VMU Plus

Princip instalace



Kotevní tyč namontovaná do betonu bez dutinky.



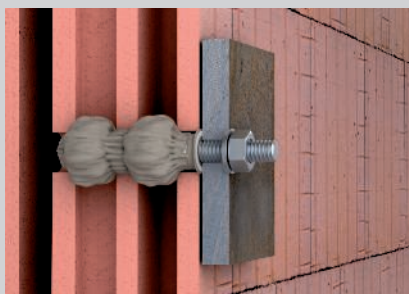
Kotevní tyč namontovaná do vápenopískové plné cihly bez dutinky.



Do plných cihel namontujte kotevní tyč bez dutinky.



Kotevní tyč namontovaná do vápenopískové dutinové cihly s dutinkou.



Kotevní tyč namontovaná do příčně děrované cihly s dutinkou.

Klasifikace podle důkazu použitelnosti

R30

R60

R90

Popis systému

Způsob ukotvení	Spojení se speciální maltou, bez rozevření
Třídy požární odolnosti	Až R90 dle průkazu požární ochrany
Podklad	Beton, vápenopískové plné cihly, vápenopískové děrované cihly, příčně děrované cihly, plné cihly, cihly z pórobetonu
Zátěžové třídy	Závisí na pevnosti podkladu, viz schválení

Platí údaje ze schvalovacích dokumentů a případných zpráv o požární odolnosti



Injektážní malta v kartuši, 280 ml



Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VMU plus 280	280	1	56,000	3497800

€/ks

Vinylesterová kompozitní malta bez styrenu pro ukotvení vysokého zatížení bez rozpínání pomocí závitových kotevních tyčí. Koaxiální kartuše včetně směšovací trubice, zpracování pomocí standardní pistole na kartuše nebo pistole typu VM-P 345 Profi.

Evropské technické schválení pro popraskaný a nepopraskaný beton, jakož i pro masivní a děrované cihlové zdivo. Odolnost proti zemětřesení v betonu dle kategorie C1. Požárně-technické schválení pro beton a zdivo s třídou požární odolnosti do 120 minut.

Teplota podkladu během zpracování -10 ° C až +40 ° C (beton), okolní teplota po úplném vytvrzení -40 ° C až +120 ° C (v betonu). V tmavém, chladném a suchém prostředí možno skladovat po dobu nejméně 18 měsíců.

Injektážní malta v kartuši, 420 ml



Typ	Obsah ml	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
VMU plus 420	420	1	83,000	3497803

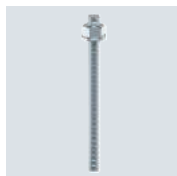
€/ks

Vinylesterová kompozitní malta bez styrenu pro ukotvení vysokého zatížení bez rozpínání pomocí závitových kotevních tyčí. Koaxiální kartuše včetně směšovací trubice, zpracování pomocí vytačovací pistole typu VM-P 380 Profi.

Evropské technické schválení pro popraskaný a nepopraskaný beton, jakož i pro masivní a děrované cihlové zdivo. Odolnost proti zemětřesení v betonu dle kategorie C1. Požárně-technické schválení pro beton a zdivo s třídou požární odolnosti do 120 minut.

Teplota podkladu během zpracování -10 ° C až +40 ° C (beton), okolní teplota po úplném vytvrzení -40 ° C až +120 ° C (v betonu). V tmavém, chladném a suchém prostředí možno skladovat po dobu nejméně 18 měsíců.

Kotevní tyč

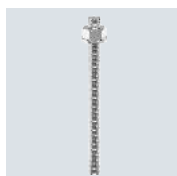


Typ	Rozměr		SW		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	L mm	d mm	Závit mm	mm			
VMU-A 8-110vz	110	6,5	M8	13	10	4,350	3497820
VMU-A 10-130vz	130	8,2	M10	17	10	8,150	3497822
VMU-A 12-155vz	155	9,9	M12	19	10	13,850	3497826

€/ks

Kotevní tyč a vhodná plastová dutinka umožňuje ve spojení s injektážní maltou VMU plus upevnit zátěže ke stěnám ze zdiva bez působení rozpínacího tlaku. Systém se používá také k upevnění do betonových stropů. V případě stěn z betonu a plyných tváric se kotevní tyč montuje pouze pomocí injektážní malty VMU plus bez dutinky.

Kotevní tyč



Typ	Rozměr		SW		Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
	L mm	d mm	Závit mm	mm			
VMU-A 8-110A4	110	6,5	M8	13	10	4,350	3497830
VMU-A 10-130A4	130	8,2	M10	17	10	8,150	3497832
VMU-A 12-155A4	155	9,9	M12	19	10	13,850	3497834

€/ks

Kotevní tyč a vhodná plastová dutinka umožňuje ve spojení s injektážní maltou VMU plus upevnit zátěže ke stěnám ze zdiva bez působení rozpínacího tlaku. Systém se používá také k upevnění do betonových stropů. V případě stěn z betonu a plyných tváric se kotevní tyč montuje pouze pomocí injektážní malty VMU plus bez dutinky.

Pouzdro s vnitřním závitem, kov

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Metrický závít	Průměr vyvrtaného otvoru mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VMU-IG M6x80vz	80	10	6	12	10	3,350	3497840
VMU-IG M8x80vz	80	12	8	14	10	4,650	3497842
VMU-IG M10x80vz	80	16	10	18	10	8,750	3497844
VMU-IG M6x80A4	80	10	6	12	10	3,350	3497850
VMU-IG M8x80A4	80	12	8	14	10	4,650	3497852
VMU-IG M10x80A4	80	16	10	18	10	8,750	3497854

€/ks

Pouzdro s vnitřním závitem a vhodná plastová dutinka umožňuje ve spojení s injektážní maltou VMU plus upevnit zátěže ke stěnám a stropům z betonu a ze zdiva bez působení rozpínacího tlaku.

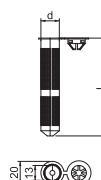


Plastová dutinka

Typ	Rozměr L mm	Rozměr d mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
VMU-SH 12x80	80	12	10	0,200	3497860
VMU-SH 16x85	85	16	10	0,300	3497862
VMU-SH 20x85	85	20	10	0,400	3497866

€/ks

Plastová dutinka doplňuje kotevní tyč nebo pouzdro s vnitřním závitem a slouží k montáži součástí na zdivo.



Montážní materiál pro izolované stropy

Závitová tyč

Typ	Závít	Rozměr d mm	Rozměr L mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306

€/100 ks

Závitová tyč podle DIN 976.

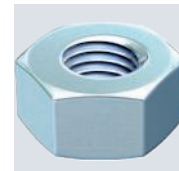
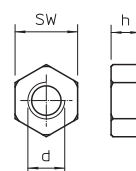


Šestihranná matice DIN 934

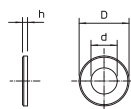
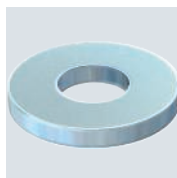
Typ	Závít	SW mm	Rozměr h mm	Rozměr d mm	Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výt.
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	3400123

€/100 ks

Šestihranná matice podle DIN 934 s metrickým závitem. Třída pevnosti 8.8.



Podložka

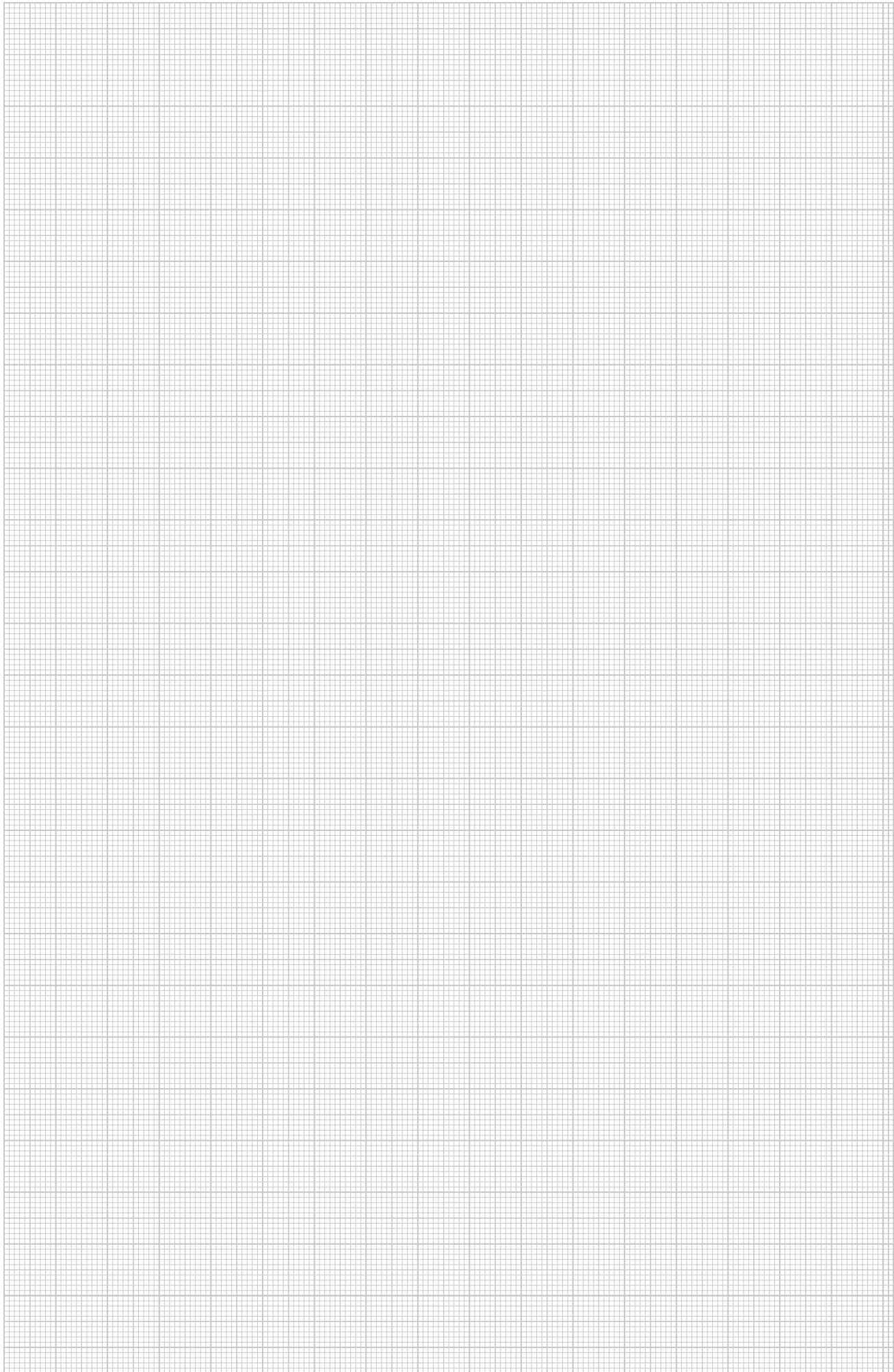


Typ	Závit	Rozměr			Bal. kus	hmotnost kg/100 ks	Č. výr.
		d mm	D mm	h mm			
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100	0,570	3402126

€/100 ks

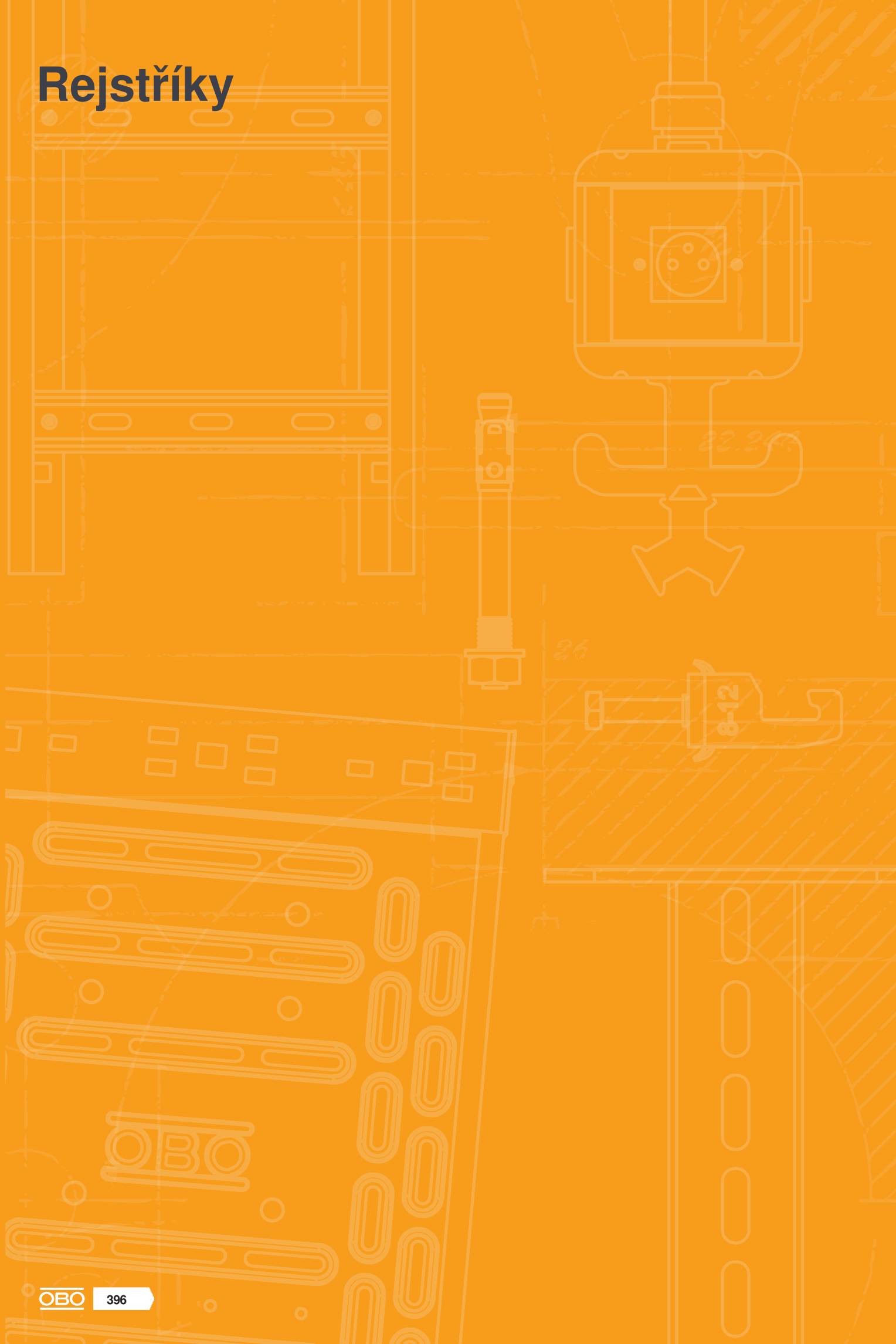
Podložka podle DIN 125 tvar A pro univerzální použití.







Rejstříky



Rejstříky



























Rejstříky















398



Zkušební značky

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Španělsko
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polsko
	Bleskový proud zkoušen
	Bleskový proud zkoušen dle třídy H (100 kA)
	CEBEC, Belgie
	Canadian Standards Association, Kanada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko
	Německý institut pro stavební techniku Berlín, Německo
	Det Norske Veritas
	ENEC Rakousko
	Certifikát ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Česká republika
	FIMKO, Finsko
	Výzkumný a zkušební ústav materiálů, Německo
	Rusko, GOST Státní normalizační výbor
	Zkušební značka pro technické pracovní prostředky, Zkušební a certifikační institut VDE, Offenbach, Německo
	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu
	INMETRO, Brazílie
	KEMA-KEUR, Nizozemí
	Označení metrických produktů
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Maďarsko
	NEMKO, Norsko
	AFNOR – značka kvality Francouzského institutu pro normalizaci
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada

Zkušební značky

	Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko
	ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Itálie
	RINA 1861, Klasifikace lodí, certifikace a služby
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko
	Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko
	South African Bureau of Standards
	zkoušeno nárazem, Spolkový úřad pro civilní obranu, Německo
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finsko
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Německo
	Elektrotechnický svaz, Testovaná bezpečnost
	Záruka 5 let



Vysvětlení piktogramů

povrchy

FS	pásově zinkováno
FSK	pásově zinkováno/plastový potah
DD	pásově zinkováno zinek/Al, double dip
BK	bez povrchové úpravy
EL	eloxováno
F	žárově zinkováno
G	galvanicky zinkováno
g	galvanicky pozinkováno/potaženo plastem
GCL	Galvanicky zinkováno, žlutě chromátováno
GGP	galvanicky zinkováno, žlutě pasivováno
GTP	galvanicky zinkováno, transparentně pasivováno
GR	Základní nátěr
L	lakovaný
SG	Základní nátěr
FT	žárově zinkováno ponorem
FT SO	žárově zinkováno ponorem 85 µm
Cu	poměděno
N	niklováno
ZD	zinkováno, Deltatone 500
ZDM	zinkováno, MAGNI 565
GA	zinkohliníkový potah, Galfan
ZL	Zinkové mikrolamely

Označení shody

CE	Communautés Européennes, ES Prohlášení shody dle směrnice EU
RoHS	RoHS konformní

Značky kvality

RoHS	bez halogenů; bez chlóru, fluoru a bromu
850°	odolná proti šíření plamene 650°C
750°	odolná proti šíření plamene 750°C
960°	odolná proti šíření plamene 960°C
UV	UV odolné

Specifické označení výrobku

Ø 60	Průměr 60 mm
Ø 68	Průměr 68 mm
Type 3	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
LPZ 2→3	Přechod z LPZ 2 na 3
AS	Akustická signalizace



Použití

FS	Dálková signalizace
AS	Akustická signalizace
ISDN	Integrated Service Digital Network, aplikace ISDN
DSL	Digital Subscriber Line, aplikace DSL
Analog TK	Analogová telekomunikace
Cat 5	Kategorie 5, twisted-pair
Cat 6	Channel Performance dle amerického standardu EIA/TIA
MSR	Měřicí, řídicí a regulační zařízení
TV	Televizní aplikace
SAT	Satelitní televizní aplikace
Mu	spodní díl MultiBase
LifeControl	LifeControl
EX	Jiskrově bezpečný ochranný přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu
Class E	Channel performance dle ISO/IEC 11801
PoE	Power over Ethernet
230/400 V System	Systém 230/400 V
IP 54	Stupeň krytí IP 54
IP 65	Stupeň krytí IP 65





Třídy ochrany proti bleskům

Type 1	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
Type 1+2	Kombinovaný ochranný přístroj typu 1 a 2
Type 2	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11







Třídy ochrany proti bleskům

	Ochranný přístroj podle ČSN EN 61643-11, resp. IEC 61643-11
	Ochranný přístroj podle EN 61643-11, resp. IEC 61643-11














Průměr

	Průměr 60 mm
	Průměr 68 mm
	Průměr 70 mm
	Průměr 74 mm






Zóny ochrany proti bleskům

	Přechod z LPZ 0 na 1
	Přechod z LPZ 0 na 2.
	Přechod z LPZ 0 na 3
	Přechod z LPZ 1 na 2
	Přechod z LPZ 1 na 3
	Přechod z LPZ 2 na 3



Vývody

	4 kabelové vývody
	6 kabelových vývodů
	7 kabelových vývodů
	8 kabelových vývodů
	9 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	10 kabelových vývodů
	12 kabelových vývodů
	14 kabelových vývodů
	16 kabelových vývodů
	18 kabelových vývodů
	24 kabelových vývodů



Montáž pro zachování funkčnosti BSS

	Systémy s otestovanou požární odolností
	Montáž na strop v únikových cestách pomocí kabelové spony
	Způsob uložení OBO Grip na stěně
	Způsob uložení OBO Grip na stropě
	Kabelová spona se zachováním funkčnosti při montáži na strop




Závit vývodky

	Závit metrický
	Závit Pg



Kotva BSS

	Protipožární kotva
	Protipožární šroubová kotva






Velikost vývodů

	Otvor M20
	Otvor M25
	Otvor M32
	Otvor M40




Zkušební značka BSS / třída stavebních hmot

	Třída zachování funkčnosti E30 resp. P30-R resp. PS30
	Třída zachování funkčnosti E90 resp. P90-R resp. PS90

Výšky bočnic KTS





	Kabelový žlab, výška bočnice 35 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 60 mm
	Kabelový žlab, výška bočnice 85 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 35 mm
	Mřížový žlab, výška bočnice 55 mm

Tvary patek třmenových přichytek










	Třmenová přichytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 11–12 mm
	Třmenová přichytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 16–17 mm
	Třmenová přichytka pro profilovou lištu C, šířka výřezu 18–22 mm

Vysvětlení piktogramů




Materiály

	Plochá ocel
	Úhelník
	Ocel U
	Kruhový materiál



Jmenovitý průřez

	Jmenovitý průřez 1,5 mm ²
	Jmenovitý průřez 1,5-2,5 mm ²
	Jmenovitý průřez 2,5 mm ²
	Jmenovitý průřez 2,5-4 mm ²
	Jmenovitý průřez 4 mm ²
	Jmenovitý průřez 4-6 mm ²
	Jmenovitý průřez 6 mm ²
	Jmenovitý průřez 10 mm ²
	Jmenovitý průřez 16 mm ²

Jmenovité napětí

	Jmenovité napětí 400 V
	Jmenovité napětí 500 V
	Jmenovité napětí 660 V




Počet pólů

	3 pólová
	5 pólová
	7 pólová
	8 pólová
	10 pólová
	12 pólová





Šířky výřezu

	Šířka výřezu 7,5 mm
	Šířka výřezu 11 mm
	Šířka výřezu 11 - 12 mm
	Šířka výřezu 12 mm
	Šířka výřezu 15 mm
	Šířka výřezu 16 mm
	Šířka výřezu 16,5 mm
	Šířka výřezu 16 - 17 mm



Šířky výřezu

	Šířka výřezu 17 mm
	Šířka výřezu 18 mm
	Šířka výřezu 22 mm
	Šířka výřezu 35 mm











Hlavy šroubů

	Šroub s drážkou
	Šroub Torx
	Šroub s křížovou a přímou drážkou
	Křížová drážka Pozidrive

Nastřelovací přístroje

	Nastřelovací přístroj
	Pneumatická hřebíkovačka

Stupeň krytí

	Stupeň krytí IP 20
	Stupeň krytí IP 30
	Stupeň krytí IP 31
	Stupeň krytí IP 44
	Stupeň krytí IP 54
	Stupeň krytí IP 55
	Stupeň krytí IP 65
	Stupeň krytí IP 66
	Stupeň krytí IP 67
	Stupeň krytí IP 68

Materiály kovy

	hliník
	Hliník/ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Nerez ocel
	Měď
	Mosaz
	Ocel
	Temperovaná litina
	Zinek litý pod tlakem



Plastové materiály

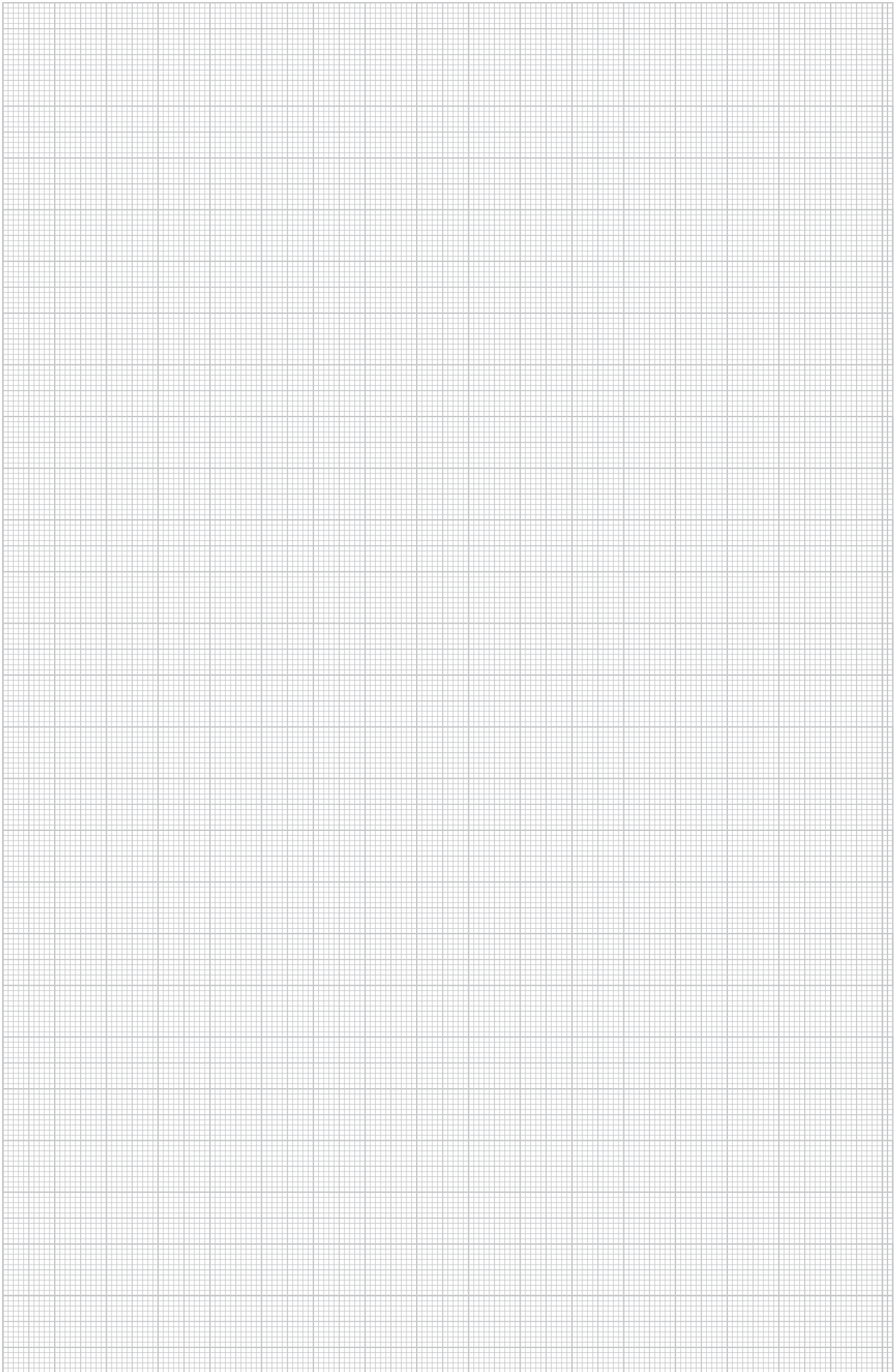
ABS/ASA	Akrylnitril-butadien-styrol
UF	Duroplast, Aminoplast typ 131.5
MF	Duroplast, Melaminová pryskyřice typ 150
EVA	Etylénvinylacetát
FA	Vláknový těsnicí materiál DIN 28091
GFK	Plast zesílený skelnými vlákny
NBR/SBR	Kaučuková směs
NBR	Nitrilový kaučuk
PETR	Petrolatum
PA	Polyamid
PA/GF	Polyamid, zesílený skelnými vlákny
PBPT	Polybutylentereftalát
PC	Polykarbonát
PE	Polyetylén
PP	Polypropylén
PP/GF	Polypropylén, zesílený skelným vláknem
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
ZELL PE	Komůrkový polyetylén

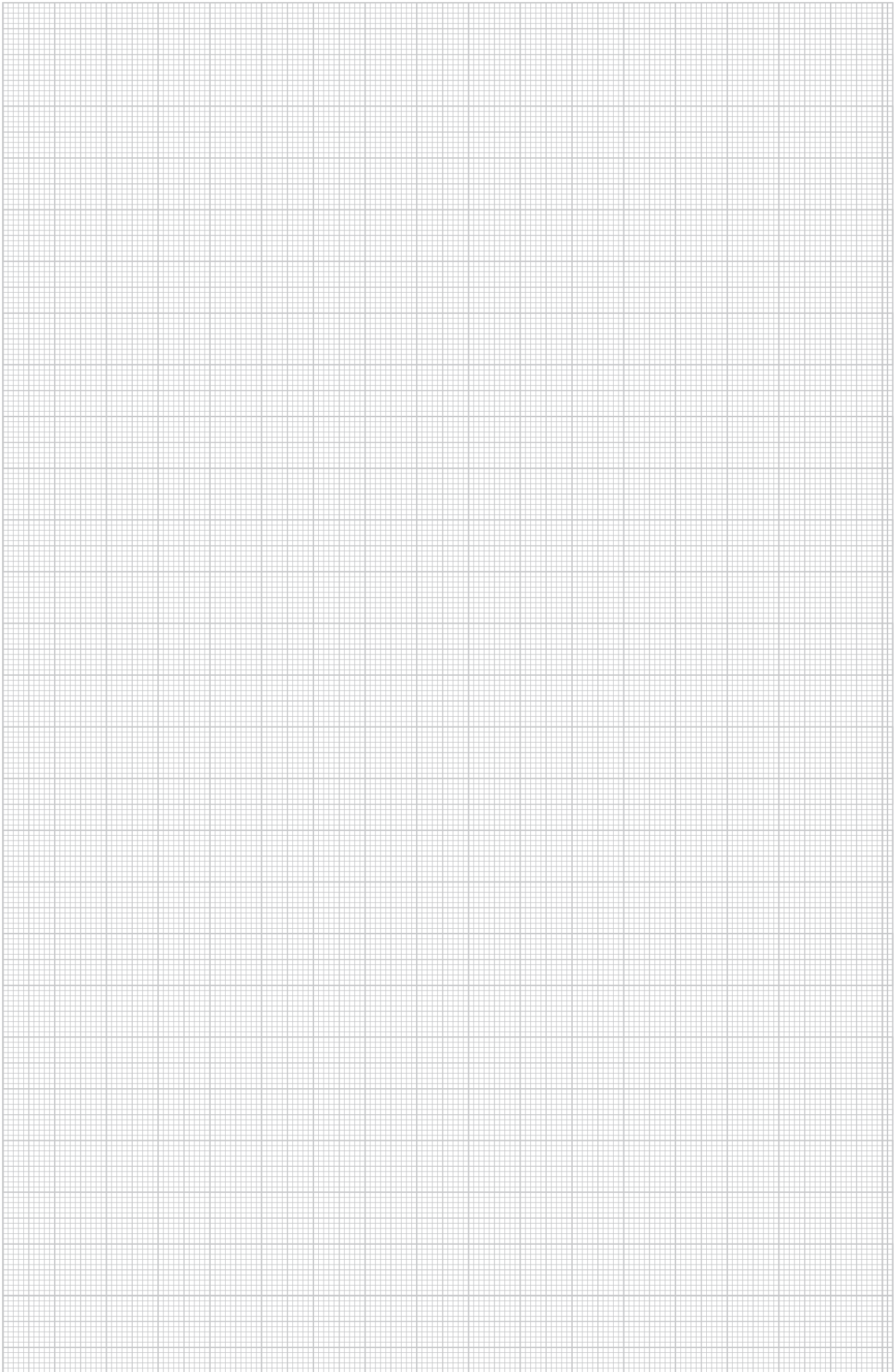
Číselný rejstřík

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
6667338	6024947	188	5391227	6047689	8	6351435	6098111	10	6048052	6120154	257	6009732	6178310	102
6642250	6024955	188	5903956	6047690	8	6351497	6098115	10	6048069	6120155	257	6009831	6178312	103
6642311	6024963	188	5391234	6047719	8	6351558	6098119	10	6048113	6120158	257	6009930	6178314	103
			5391241	6047735	8	6351619	6098123	10	6048168	6120160	257	6010073	6178316	103
6332779	6025005	188				6351671	6098127	10	6048175	6120162	257	6010196	6178320	103
6332830	6025013	188	6057979	6052096	14	6351732	6098141	10	6048182	6120172	257	6010318	6178322	104
6667390	6025102	189	6058150	6052207	14	6370030	6098145	10	6048229	6120174	257	6010400	6178324	104
6028399	6025110	189	6058273	6052304	14	6034277	6098149	10	6048236	6120176	257	6010509	6178326	104
6028511	6025137	188	6058396	6052401	14	6034031	6098153	10	6048243	6120178	257	6010608	6178328	104
6028634	6025161	188	6058518	6052509	14	6033973	6098157	10	6048281	6120180	257	6010806	6178334	105
6028870	6025412	190	6058754	6052606	14				6048298	6120182	257	6010929	6178336	105
6028993	6025447	190	6038770	6052703	14				6048304	6120192	257	6011049	6178338	105
6029112	6025633	190	6038831	6052706	14	5898023	6104610	262	6048366	6120198	257	6011162	6178341	105
6029174	6025668	191	6038893	6052709	14	5898375	6104658	262	6048397	6120200	257	6013197	6178420	106
			6038954	6052712	14	5898481	6104670	263	6048403	6120201	257	6013319	6178422	106
6029778	6026176	191	6039012	6052715	14	5898894	6104802	263	6048540	6120222	257	6013432	6178424	106
6029839	6026184	191	6039074	6052718	14	5898931	6104814	263	6048649	6120224	257	6013555	6178426	106
6029952	6026206	191	6039197	6052724	14	5899013	6104826	264	6048700	6120226	257	6013678	6178428	107
6030132	6026273	192				5899082	6104838	264	6048717	6120228	257	6013913	6178435	107
6642076	6026311	192	5694489	6062033	14				6048724	6120230	257	6014033	6178437	107
6642137	6026338	192	5694540	6062068	14	5899860	6105210	263	6048762	6120232	257	6014156	6178439	107
6667451	6026354	189	5694571	6062114	14	6594603	6105300	258	6048786	6120242	258	5803751	6178552	108
6642854	6026370	189		€/100 ks		6594641	6105302	258	6048823	6120244	258	5803768	6178556	108
6030439	6026443	189	5694618	6062280	15				6048885	6120248	258	5803799	6178559	109
6030491	6026451	189	5694625	6062282	22	5125075	6109804	90	6048892	6120250	258	5803805	6178563	109
6667574	6026796	189	5694656	6062284	35	6404704	6109829	90	6048946	6120252	258	5803744	6178582	108
6332953	6026818	189		€/m					6048953	6120262	258	5803829	6178585	108
6640874	6026850	190	5694670	6062321	14	5125549	6109870	90	6049011	6120268	258			
6640935	6026869	190	5694687	6062327	14		€/ks		6049028	6120270	258	6794058	6191002	188
			5694694	6062331	14	6486021	6109887	90	6049066	6120272	258	6794119	6191010	188
6667697	6027016	190										6494590	6191029	188
6667758	6027024	190		€/100 ks			€/m			€/m		6794171	6191037	189
6667819	6027032	190	6935895	6066505	49	6419036	6113000	204	6492251	6150764	188	6496938	6191045	189
6667871	6027040	190	5834878	6066510	49	6419074	6113002	204	6491773	6150780	188	6794232	6191061	189
6667994	6027105	191		€/ks			€/ks					6794294	6191096	189
6668052	6027113	191	6064991	6066550	48	6419111	6113020	204	6801671	6168736	189	6497058	6191118	190
6668113	6027121	193	5049623	6066615	48	6419142	6113022	204				6363490	6191126	190
6668359	6027172	194	6065110	6066704	49	6419203	6113050	205	5812456	6175400	192	6794355	6191134	190
6668472	6027229	191	6065172	6066712	49	6419258	6113070	205	5812463	6175405	192	6794416	6191142	190
6668533	6027237	191				6419265	6113072	205	5812470	6175410	192	6501199	6191150	190
6668595	6027245	192	6065417	6067093	12	6419272	6113080	204	5812487	6175415	193	6363018	6191193	191
6668656	6027253	192	6065530	6067115	12	6419289	6113082	204	5812494	6175420	193	6491292	6191207	191
			6065899	6067603	12	6419296	6113090	205	5812500	6175425	193	6363438	6191215	193
	€/ks		6065950	6067611	12	6419319	6113092	205	5817796	6175463	192	6363377	6191223	193
5992141	6040480	12	5694724	6067970	13	6419357	6113110	205	5817802	6175466	192	6491230	6191231	194
5992165	6040484	12	6066315	6067972	13	6419371	6113112	205	5817833	6175469	193	6363193	6191258	194
5992172	6040486	12					€/m		5817857	6175475	193	6794478	6191266	194
5992189	6040488	12		€/100 m		6419388	6113200	206	5812517	6175500	199	6799459	6191274	191
5992196	6040490	12	6295579	6072895	15	6419395	6113202	206	5812524	6175504	200	5042273	6191304	191
5992202	6040492	12					€/ks					5042280	6191312	191
5992219	6040500	12		€/m		6419418	6113210	206	6000173	6178003	94	5042297	6191347	192
5992233	6040504	12	6935956	6075000	46	6419470	6113230	207	6000296	6178005	94	5042303	6191355	192
5992240	6040506	12	6936014	6075005	46	6419500	6113232	207	6000418	6178010	94			
5992257	6040508	12	5247135	6075024	47	6419555	6113250	207	6000531	6178012	94	5064022	6208538	28
			6068951	6075096	43	6419562	6113252	207	6000654	6178014	95	5064053	6208541	28
5881810	6041130	11	6069019	6075142	43	6419616	6113270	206	6000777	6178016	95	5064060	6208544	28
5881834	6041134	11	6069132	6075231	44	6419630	6113272	206	6000890	6178018	95	5064077	6208547	28
5881841	6041136	11	6069194	6075258	44	6419814	6113300	207	6001132	6178026	95	5064084	6208550	28
5881858	6041138	11	5811121	6075320	44	6419821	6113302	207	6001255	6178028	96	5434153	6208562	30
5881865	6041140	11	5811138	6075325	44				6001378	6178031	96	5434160	6208566	30
5881872	6041142	11	5811183	6075345	45		€/m		6001491	6178033	96	5434207	6208570	30
5881889	6041150	11	5811190	6075350	45	6450824	6114200	215	6001613	6178035	96	5434214	6208574	30
5881902	6041154	11	5811244	6075370	45	6450831	6114210	215	6001736	6178037	97	5434221	6208578	30
5881919	6041156	11				6451173	6114290	215	6001859	6178039	97	5064251	6208627	29
5881926	6041158	11	6069439	6080138	48	6451180	6114300	217	6002214	6178050	97	5064268	6208630	29
5878568	6041230	12	6405916	6080154	48				6002337	6178052	97	5064299	6208633	29
5878582	6041234	12	6069552	6080227	48		€/ks		6002450	6178054	98	5064305	6208636	29
5878629	6041236	12	6406098	6080235	48	6235216	6117329	262	6002573	6178056	98	5064312	6208639	29
5878636	6041238	12	5811305	6080860	48	5402435	6117345	262	6002696	6178059	98	5064329	6208650	31
5878643	6041240	12	5811312	6080865	48	5887515	6117346	262	6002818	6178061	98	5064350	6208653	31
5878681	6041242	12	5811350	6080885	48	6117611	6117465	293	6004973	6178203	99	5064367	6208656	31
5878698	6041250	12	5811367	6080890	48	6117673	6117473	292	6005093	6178205	99	5064374	6208659	31
5878742	6041254	12	5811381	6080910	48				6005215	6178207	99	5064381	6208661	31
5878759	6041257	12	5811428	6080915	48	5696896	6119202	259	6005307	6178209	99		€/ks	
5878766	6041259	12				5696957	6119208	260	6005406	6178211	100	5065555	6208840	33
				€/ks		5696988	6119214	259	6005802	6178225	100	5065562	6208843	33
5390879	6047611	8	6299171	6091164	33	5697138	6119238	260	6005932	6178227	100	5065586	6208895	33
5903895	6047612	8	6299232	6091180	33	5697190	6119244	260	6006052	6178229	100	5065616	6208898	33
5391203	6047638	8	6299294	6091318	34	5697251	6119250	259	6006175	6178231	101	5065623	6208941	34
5903932	6047639	8	6299355	6091334	34	5887430	6119292	258	600629					

GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana	GTIN	Výr. č.	Strana
	€/ks			€/ks			€/ks			€/ks			€/ks	
6443246	6225710	34	6224777	6342362	53	6207190	6420680	58	6135769	7204304	342	5113089	7407780	261
6443253	6225712	34	6225019	6342364	53	6207251	6420710	58	6448081	7204306	349	5113102	7407788	261
6443277	6225716	34	6225132	6342368	53	6207312	6420745	58				5113287	7407836	260
6443284	6225718	34	6225378	6342370	53	6207374	6420788	58	6816996	7205442	343	5113294	7407840	261
6443291	6225730	34	6225439	6342372	53	6207497	6420826	58				5113300	7407844	261
6443307	6225732	34								€/ks		6481866	7407851	255
6443314	6225734	34	6194292	6354106	80	6324736	6424600	57	5930143	7205510	122			
6443321	6225736	34	6194353	6354114	80	6325030	6424608	57	5930150	7205520	122	6435289	7408723	255
6443338	6225738	34	6194414	6354122	80	6325337	6424616	57	5930167	7205524	122	6435265	7408727	255
	€/m		6677696	6355798	80	6325634	6424624	57	5930174	7205528	122	6435401	7408794	255
6651672	6246966	38	6677702	6355805	80	6325637	6424716	57	5993070	7205530	120	6460670	7408802	251
6651733	6246990	38				6636976	6424732	57	5993087	7205533	120	6460724	7408806	251
	€/pár		6579075	6355808	80	6637034	6424740	57	5993094	7205536	120	6460618	7408834	251
6311897	6247016	39	6579259	6355812	80	6637096	6424759	57	5993100	7205540	125	6460663	7408838	251
6977369	6247091	39							5993117	7205543	125	6459278	7408850	250
6312191	6247148	40				6208876	6437109	66	5993124	7205546	125	6458981	7408860	250
6312252	6247164	41	5523666	6357506	65	6079971	7070205	15	6002313	7205550	121	6460786	7408870	250
5691006	6247194	41	5523680	6357536	65	6094882	7070213	15	6002375	7205553	121			
	€/ks					6094943	7070217	15	6002443	7205556	126			
6652754	6247431	47	6939374	6358705	64	6095001	7070221	15	5993162	7205570	127	5867531	7409014	240
6315253	6247458	47	6939435	6358709	64	6095063	7070225	15	5993131	7205580	123	5867548	7409016	240
5699019	6247472	48	6939497	6358713	64	6095186	7070233	15	5993148	7205583	123	5867777	7409044	241
	€/m		6939558	6358717	64	6095247	7070306	15	6002528	7205590	124	5867821	7409046	241
6651795	6248462	38	6196395	6361056	62	6095308	7070310	15		€/100 ks		5868484	7409130	242
6119059	6248470	38	6196456	6361072	62	6095360	7070314	15	6028238	7205660	127	5867128	7409208	240
6651856	6248497	39	6196517	6361099	62	6095421	7070318	15	6028245	7205663	127	5867166	7409210	240
6313570	6248519	39	6196579	6361110	62	6095483	7070322	15	6028269	7205666	127	5867227	7409218	241
6977307	6248608	40				6095544	7070326	15	6028290	7205669	127	5867234	7409220	241
6313815	6248624	40	6198610	6363806	64	6095667	7070334	15	6692460	7368330	246	5869023	7409362	240
6313877	6248640	40	6198672	6363814	64				6692484	7368340	246	5869030	7409364	240
6313938	6248667	41	6198733	6363822	64	6230532	7082010	13		€/m		5869047	7409368	241
			5460428	6363829	64	6230778	7082223	13	5089315	7400316	222	5869085	7409370	241
6644896	6249876	49							5089322	7400320	223	5430964	7410030	226
						6231072	7083106	16	5089391	7400340	222	5431640	7410043	226
5655473	6274300	208	6199815	6406122	177	6231195	7083203	16	5089407	7400344	223	5431671	7410047	227
5656333	6274301	208	6563111	6406130	177	6231256	7083300	16		€/ks		5431688	7410052	227
5656340	6274302	208	6199877	6406157	177	6231317	7083408	16	5431251	7400459	228	5431695	7410056	227
5656371	6274306	208	6616152	6406181	177	6231379	7083505	16	5431268	7400463	228	5431824	7410142	229
5656739	6274510	210	6199990	6406203	177	6231492	7083602	16	5431275	7400467	228	5438595	7410148	229
5656746	6274501	210	6200054	6406254	178	6983728	7083618	16	5431398	7400505	228	5431862	7410150	229
5656753	6274502	210	6200054	6406254	178	6982943	7083626	16		€/ks		5438601	7410156	229
5656760	6274506	210	6201259	6406963	178	6982882	7083630	16	5431404	7400509	228			
	€/bal.jedn		6201372	6406998	178	6024254	7083634	16	5431435	7400513	229	5916383	7427200	248
5657033	6274650	208	6201853	6407536	178	6146772	7084757	16	5431565	7400519	229	5916727	7427300	248
	€/m		6201914	6407560	178	6146833	7084765	17	5090366	7400636	224	6456246	7427479	235
5657040	6274700	212				6146895	7084773	16	5090397	7400640	225			
5657057	6274701	212	6202157	6408516	178	6146895	7084773	17	5090465	7400660	224	5858270	7428140	242
5657064	6274702	212				6146956	7084781	17	5090472	7400664	225	6459483	7428526	250
5657071	6274706	212				5012245	7084870	16	5432944	7400968	226			
5658122	6274900	91	6229277	6416446	54	5163268	7085108	16	5432951	7400970	226			
	€/ks		6202812	6416500	54	5163305	7085111	17	5433002	7400974	226			
5666400	6278680	208				5286790	7085112	17	5433019	7400976	226			
5666417	6278681	208				5163312	7085114	16	6460496	7405077	235			
5666424	6278682	208	6348794	6418244	179				6460502	7405079	235			
5666486	6278686	208				5850120	7202295	342	6459582	7405082	250			
	€/ks		6204731	6418554	59	5850182	7202310	342	6460540	7405083	236			
5148678	6288610	208	6204793	6418570	59	5428190	7202322	347	6459599	7405084	250			
5148777	6288640	209	6204854	6418597	59	6434503	7202553	347	6460557	7405085	237			
	€/ks		6204915	6418619	59	6434510	7202557	347	5890645	7405145	235			
5668039	6338458	54	6204977	6418627	59	6434565	7202565	347	5890676	7405146	236			
5668046	6338462	54	6205035	6418635	59	6434572	7202569	347	6028726	7405191	239			
5668077	6338519	55				6434589	7202573	347	5102588	7405196	234			
	€/ks		5872917	6419286	60	6434626	7202577	347	5102595	7405200	234			
6536771	6341527	53	5872924	6419292	60	6434633	7202581	347	6028733	7405299	239			
6536719	6341535	53	5872931	6419298	60	6142811	7202624	347	5103080	7405308	234			
6536658	6341543	53	5873150	6419304	60	6142934	7202628	347	5103110	7405312	234			
6536597	6341551	53	5873167	6419310	60				5883616	7405321	236			
6536535	6341578	53	5873174	6419316	60									







OBO BETTERMANN s.r.o.

Modletice 81
25101 Říčany u Prahy
Česká republika

Zákaznický servis ČR

Tel.: +421 323 610 111
Fax: +421 323 610 120
info@obo.cz

www.obo.cz

Building Connections

