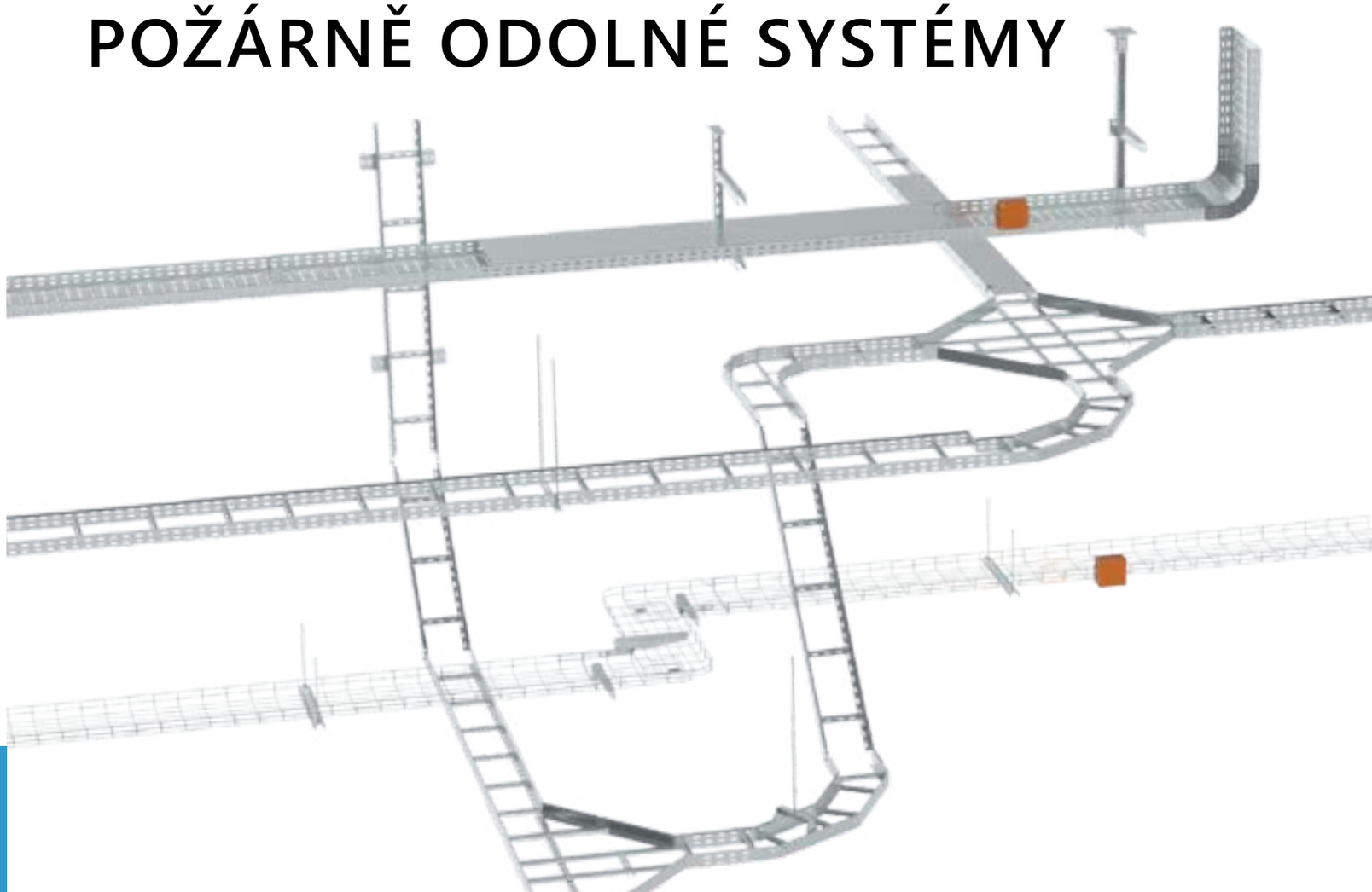
KOPOS

KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY

POŽÁRNĚ ODOLNÉ SYSTÉMY



Za naším úspěchem stojíte Vy

Díky novým technologiím zlepšujeme a inovujeme naše výrobky. Pro Vás.

KOPOS KOLÍN a.s.

Společnost KOPOS KOLÍN a.s. je předním českým výrobcem elektroinstalačního materiálu s tradicí sahající již **100 let** zpět.

V současnosti vyrábí více než **5 000** produktů, které pokrývají široké spektrum potřeb moderní elektroinstalace. Výrobní sortiment zahrnuje kompletní řešení pro ukládání, vedení a ochranu elektrických rozvodů – od instalačních krabic, lišt, kanálů a trubek až po kabelové nosné systémy, požárně odolné instalace a specializované prvky pro stínění proti záření, využívané například v oblasti jaderné energetiky.

Produkty jsou navrhovány s důrazem na funkčnost, bezpečnost, dlouhou životnost, vysokou technickou úroveň, a především s ohledem na praktické potřeby zákazníků.

Kvalita je základním pilířem firemní filozofie, což potvrzují nejen dlouhodobé zkušenosti, ale i důvěra zákazníků doma i v zahraničí.

Všechny výrobky splňují požadavky evropských norem a jsou pravidelně přezkušovány v akreditovaných elektrotechnických zkušebnách.

Společnost má zavedený integrovaný systém řízení kvality a je držitelem certifikací **ISO 9001**, **ISO 14001**, **ISO 50001**, značky Česká kvalita a osvědčení Bezpečný podnik.

Samozřejmostí je využívání **bezhalogenových materiálů**, ekologických plastových směsí bez obsahu olova a dalších technologií šetrných k životnímu prostředí.

V rámci environmentální politiky se KOPOS dlouhodobě zaměřuje na udržitelnost – například instalací fotovoltaické elektrárny, která od přelomu let 2023/2024 pokrývá přibližně **10 %** roční spotřeby elektřiny.

Díky vlastnímu vývoji, nástrojárně a síti deseti dceřiných společností a obchodních zástupců jsou výrobky KOPOS dostupné zákazníkům po celém světě.

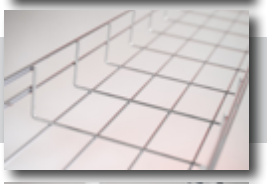
OBSAH KATALOGU

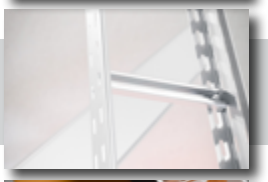
KABELOVÉ ŽLABY JUPITER

KABELOVÉ ŽLABY MARS

KABELOVÉ LÁVKY

MONTÁŽNÍ, SPOJOVACÍ A UPEVŇOVACÍ MATERIÁL PRO KABELOVÉ ŽLABY A LÁVKY


DRÁTĚNÉ ŽLABY GEMINI + MONTÁŽNÍ, SPOJOVACÍ A UPEVŇOVACÍ MATERIÁL


NEREZOVÝ SYSTÉM + MONTÁŽNÍ, SPOJOVACÍ A UPEVŇOVACÍ MATERIÁL

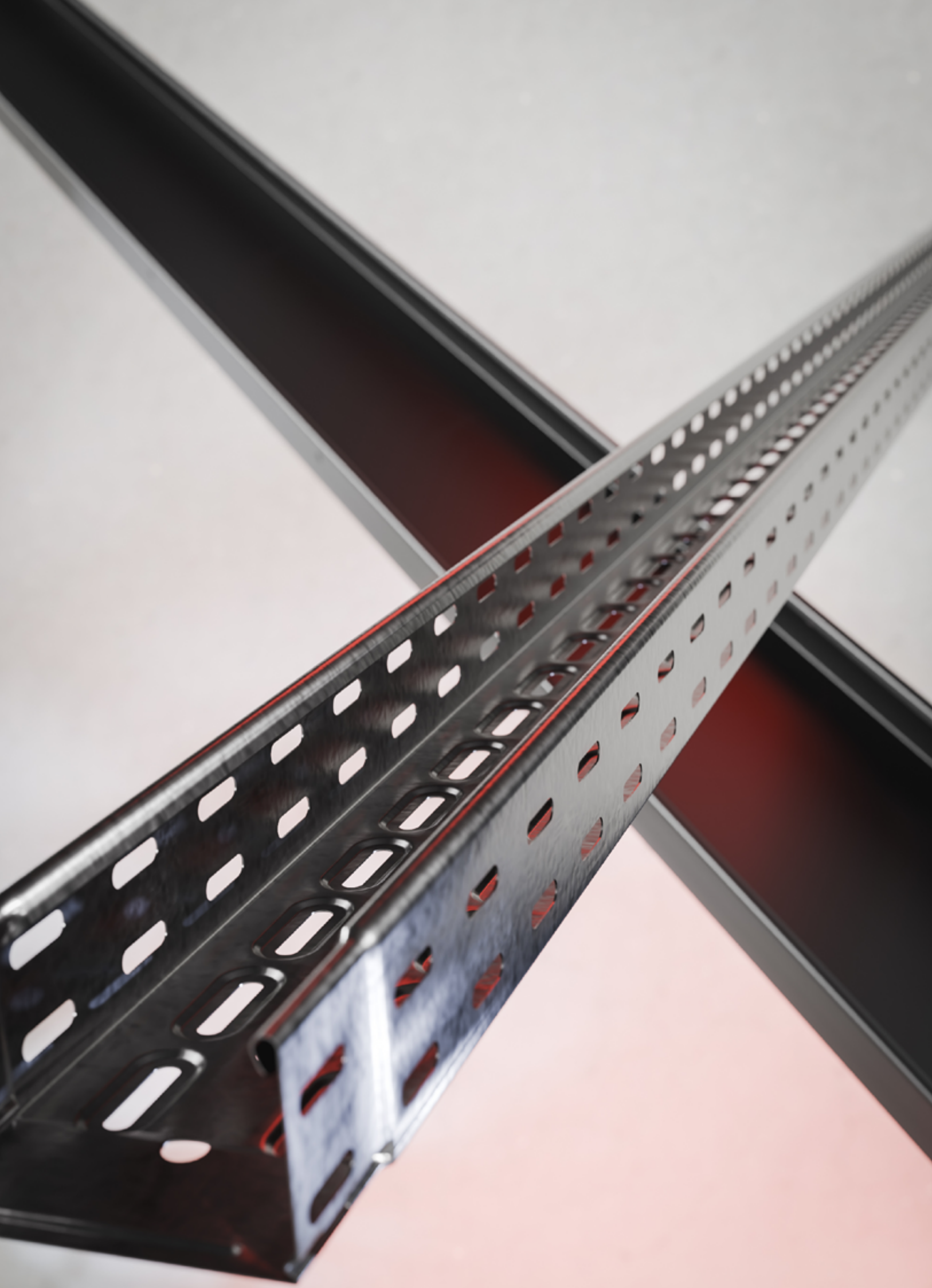
POŽÁRNĚ ODOLNÉ KRABICE

OSTATNÍ PRODUKTY

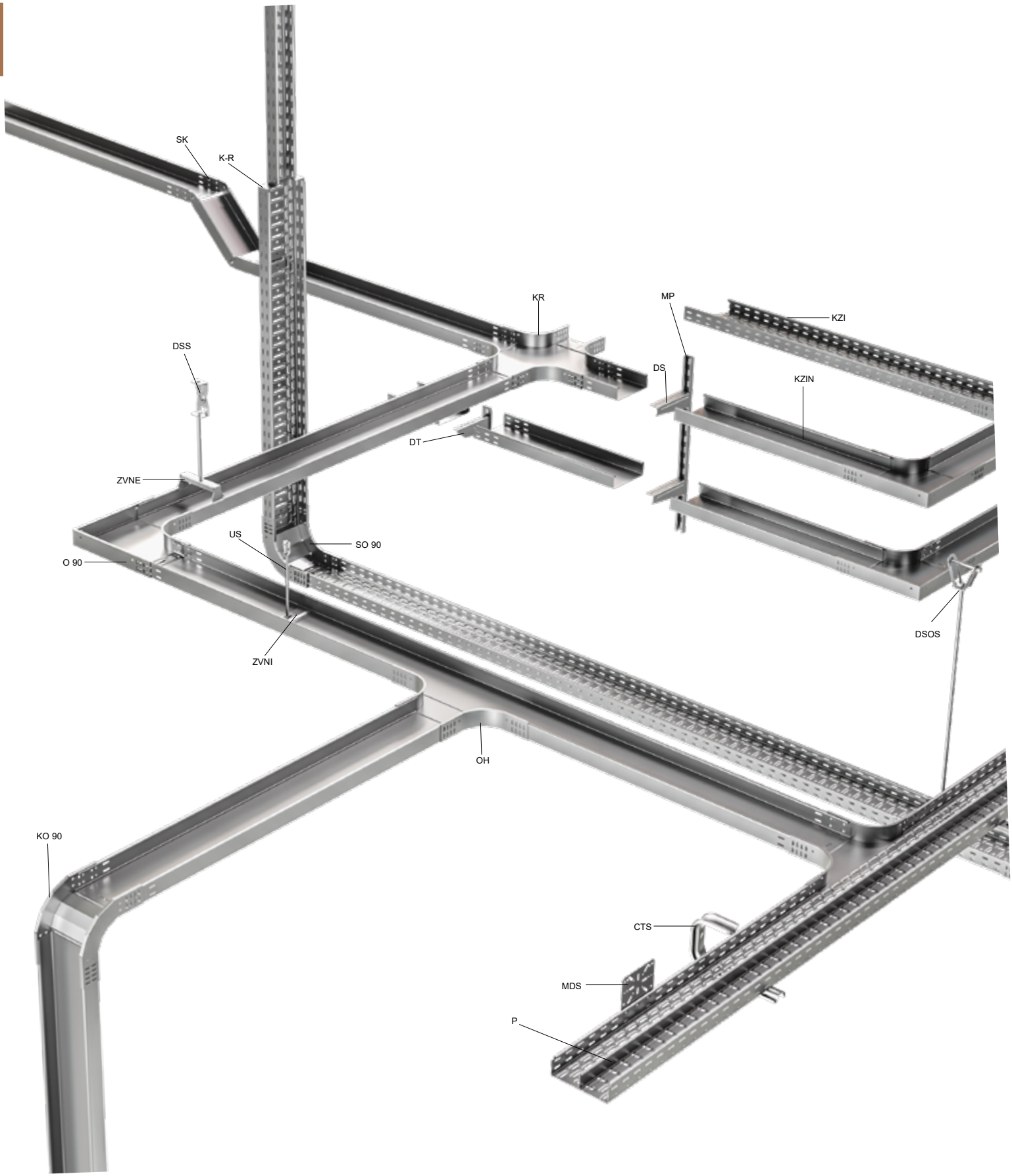
NASTŘELOVÁNÍ

POŽÁRNĚ ODOLNÉ SYSTÉMY

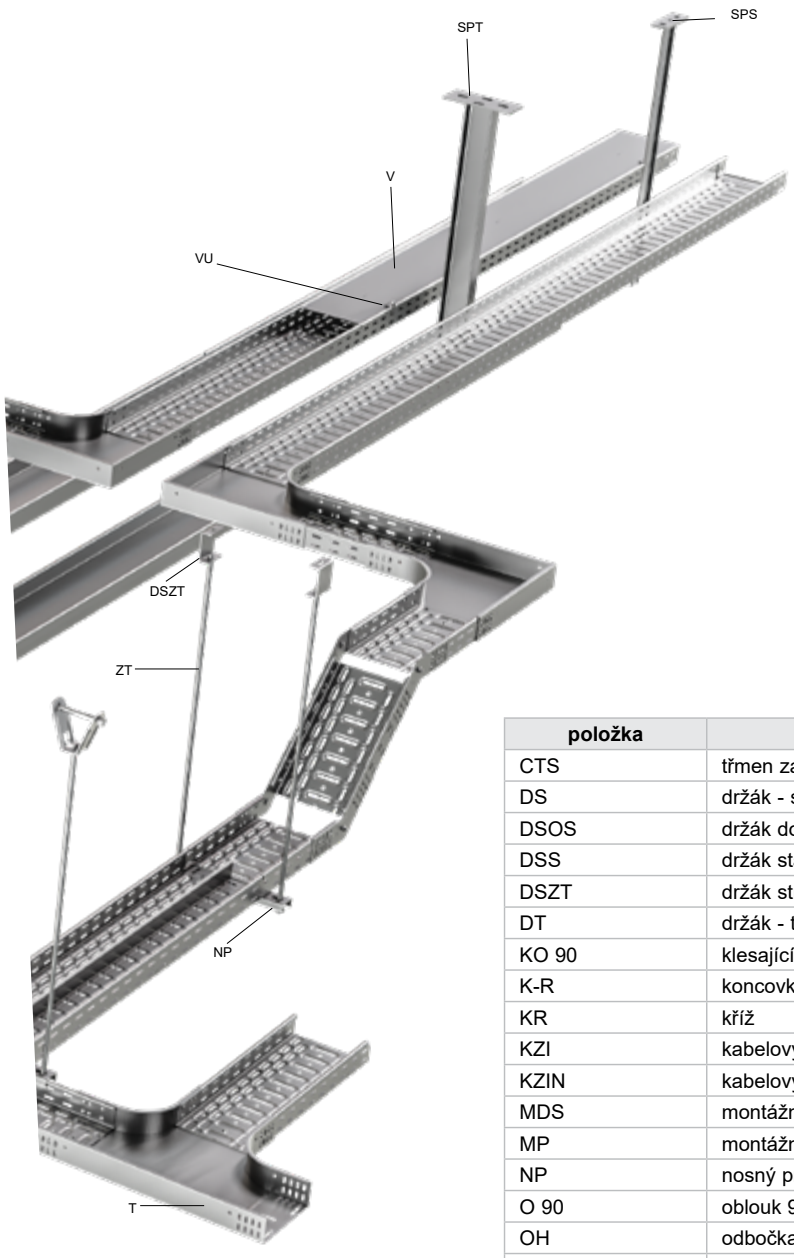
TECHNICKÉ INFORMACE



1 KABELOVÉ ŽLABY JUPITER


SK
K-R
KR
MP
KZI
DSS
DS
KZIN
DT
ZVNE
US
SO 90
O 90
DSOS
ZVNI
OH
KO 90
CTS
MDS
P

PŘEHLED PRVKŮ SYSTÉMU

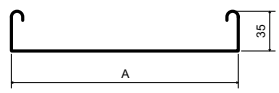


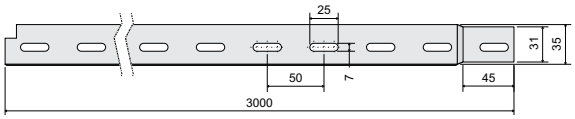
položka	popis	strana
CTS	třmen závěsný	77
DS	držák - střední	74
DSOS	držák do trapézových stropů	94
DSS	držák stavitelný stropní	95
DSZT	držák stropní	95
DT	držák - těžký	75
KO 90	klesající oblouk 90°	26
K-R	koncovka/redukce	30
KR	kříž	22
KZI	kabelový žlab s integrovanou spojkou	6, 7, 9, 10, 11
KZIN	kabelový žlab neděrovaný s integrovanou spojkou	8, 12
MDS	montážní deska	30
MP	montážní profil	87
NP	nosný profil	87
O 90	oblouk 90°	16
OH	odbočka horizontální	18
P	přepážka	29
S	spojka	31
SK	spojka kloubová	28
SO 90	stoupající oblouk 90°	24
SPT	stropní profil - těžký	79
SPS	stropní profil - střední	79
T	T-kus	20
US	upevňovací svorka	94
V	víko žlabu	15
VU	úchyt víka	15
ZT	závitová tyč	98
ZVNE	závěs vnější	83
ZVNI	závěs vnitřní	82

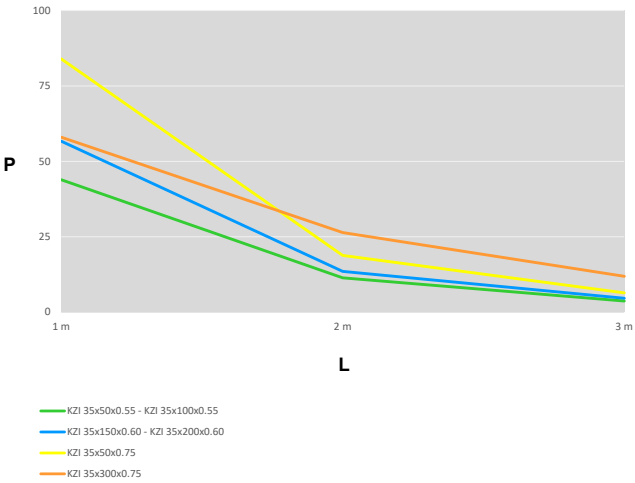
35 - kabelový žlab s integrovanou spojkou

- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	↕	‡	⊥T	EAN
	KZI 35X50X0.55_S	50	0,55	0,55	2	8595568941817
	KZI 35X75X0.55_S	75	0,55	0,65	2	8595568942739
	KZI 35X100X0.55_S	100	0,55	0,76	2	8595568942708
	KZI 35X150X0.60_S	150	0,6	1,03	2	8595568942715
	KZI 35X200X0.60_S	200	0,6	1,24	3	8595568942722
	KZI 35X300X0.75_S	300	0,75	2,00	3	8595057692275
	KZI 35X50X0.75_F	50	0,75	0,92	2	8595057696518







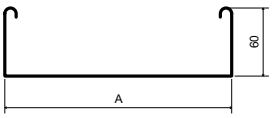
Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

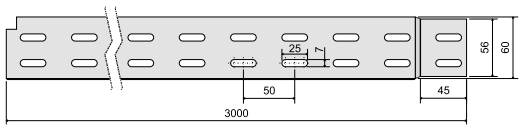
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

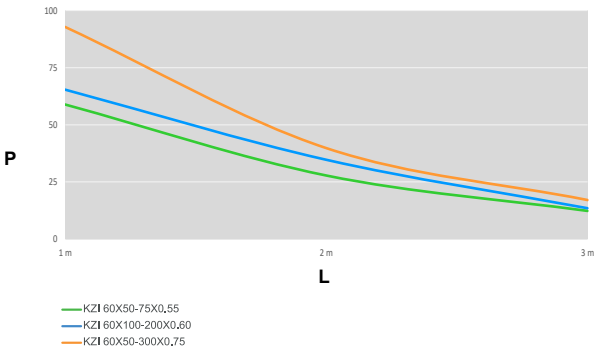
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

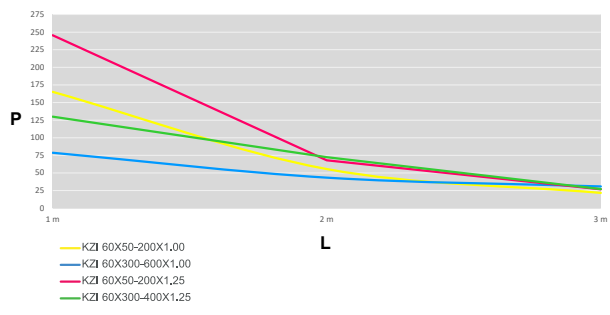
60 - kabelový žlab s integrovanou spojkou

- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.









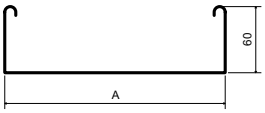
Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

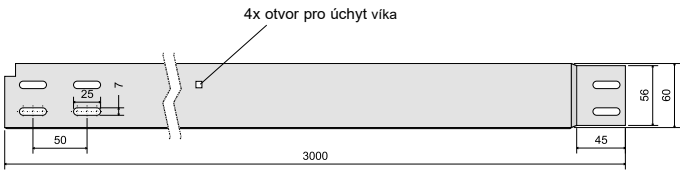
položka	A	↕	⇟	⇊		EAN
KZI 60X50X0.55_S	50	0,55	0,75	4		8595568941824
KZI 60X50X0.75_S	50	0,75	0,99	4		8595057692312
KZI 60X50X1.00_S	50	1,0	1,24	4		8595057692916
KZI 60X50X1.25_S	50	1,25	1,62	4		8595568942845
KZI 60X75X0.55_S	75	0,55	0,99	4		8595568942869
KZI 60X75X1.00_S	75	1,0	1,27	4		8595057629585
KZI 60X100X0.60_S	100	0,6	1,08	4		8595568941831
KZI 60X100X0.75_S	100	0,75	1,30	4		8595057627567
KZI 60X100X1.00_S	100	1,0	1,70	4		8595057636118
KZI 60X100X1.25_S	100	1,25	2,10	4		8595568942746
KZI 60X150X0.60_S	150	0,6	1,30	4		8595568942760
KZI 60X150X0.75_S	150	0,75	1,65	4		8595057627574
KZI 60X150X1.00_S	150	1,0	2,07	4		8595057635678
KZI 60X150X1.25_S	150	1,25	2,49	4		8595568942777
KZI 60X200X0.60_S	200	0,6	1,53	5		8595568941848
KZI 60X200X0.75_S	200	0,75	1,86	5		8595057627581
KZI 60X200X1.00_S	200	1,0	2,27	5		8595057627598
KZI 60X200X1.25_S	200	1,25	2,84	5		8595568942791
KZI 60X300X0.75_S	300	0,75	2,47	5		8595057630857
KZI 60X300X1.00_S	300	1,0	3,07	5		8595057627604
KZI 60X300X1.25_S	300	1,25	3,96	5		8595568942814
KZI 60X400X1.00_S	400	1,0	3,75	6		8595057627611
KZI 60X400X1.25_S	400	1,25	4,60	6		8595568942838
KZI 60X500X1.00_S	500	1,0	4,54	6		8595057644021
KZI 60X600X1.00_S	600	1,0	5,34	6		8595057635722
KZI 60X50X0.75_ZM	50	0,75	0,99	4		8595568937711
KZI 60X100X0.75_ZM	100	0,75	1,30	4		8595568937735
KZI 60X200X0.75_ZM	200	0,75	1,86	5		8595568937759
KZI 60X300X0.75_ZM	300	0,75	2,47	5		8595568937773
KZI 60X400X1.00_ZM	400	1,0	3,75	6		8595568937797
KZI 60X500X1.00_ZM	500	1,0	4,54	6		8595568937810
KZI 60X50X0.75_F	50	0,8	1,23	4		8595057696709
KZI 60X50X1.00_F	50	1,0	1,44	4		8595057696716
KZI 60X50X1.25_F	50	1,25	1,85	4		8595568942852
KZI 60X100X0.75_F	100	0,8	1,60	4		8595057696556
KZI 60X100X1.00_F	100	1,0	1,98	4		8595057696327
KZI 60X100X1.25_F	100	1,25	2,36	4		8595568942753
KZI 60X150X0.75_F	150	0,8	2,02	4		8595057696570
KZI 60X150X1.25_F	150	1,25	2,89	4		8595568942784
KZI 60X200X0.75_F	200	0,8	2,28	5		8595057696600
KZI 60X200X1.00_F	200	1,0	2,64	5		8595057696617
KZI 60X200X1.25_F	200	1,25	3,39	5		8595568942807
KZI 60X300X0.75_F	300	0,75	3,02	5		8595057696631
KZI 60X300X1.00_F	300	1,0	3,57	5		8595057696648
KZI 60X300X1.25_F	300	1,25	4,39	5		8595568942821
KZI 60X400X1.00_F	400	1,0	4,37	6		8595057696662

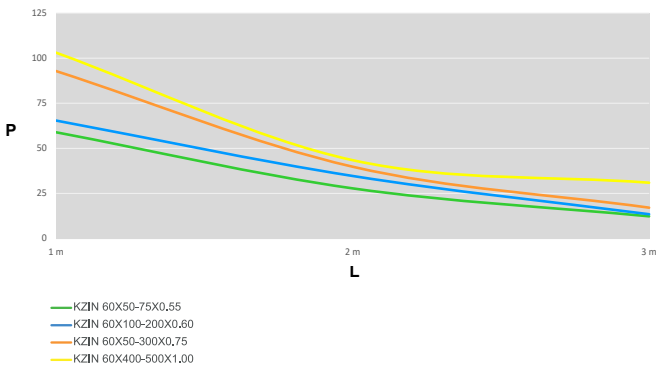
60 - kabelový žlab s integrovanou spojkou - neděrovaný



- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	↕	ǂ	⫰		EAN
	KZIN 60X50X0.55_S	50	0,55	0,72	4	-	8595568941855
	KZIN 60X50X0.75_S	50	0,75	1,09	4	🔥	8595057692459
	KZIN 60X75X0.55_S	75	0,55	0,89	4	-	8595568942890
	KZIN 60X100X0.60_S	100	0,6	1,23	4	-	8595568941862
	KZIN 60X100X0.75_S	100	0,75	1,49	4	🔥	8595057692473
	KZIN 60X150X0.60_S	150	0,6	1,49	4	-	8595568942876
	KZIN 60X150X0.75_S	150	0,75	1,78	4	🔥	8595057692480
	KZIN 60X200X0.60_S	200	0,6	1,74	4	-	8595568941879
	KZIN 60X200X0.75_S	200	0,75	2,04	5	🔥	8595057692497
	KZIN 60X300X0.75_S	300	0,75	2,60	5	🔥	8595568903037
	KZIN 60X400X1.00_S	400	1,0	4,20	6	-	8595057692510
	KZIN 60X500X1.00_S	500	1,0	4,60	6	-	8595568942883
	KZIN 60X50X0.75_ZM	50	0,75	1,09	4	🔥	8595568937728
	KZIN 60X100X0.75_ZM	100	0,75	1,49	4	🔥	8595568937742
	KZIN 60X200X0.75_ZM	200	0,75	2,04	5	🔥	8595568937766
	KZIN 60X300X0.75_ZM	300	0,75	2,60	5	🔥	8595568937780
	KZIN 60X400X1.00_ZM	400	1,0	4,20	6	-	8595568937803
	KZIN 60X500X1.00_ZM	500	1,0	4,60	6	-	8595568937827
	KZIN 60X50X0.75_F	50	0,8	1,47	4	🔥	8595568902351
	KZIN 60X100X0.75_F	100	0,8	1,71	4	🔥	8595568905659
	KZIN 60X150X0.75_F	150	0,8	2,18	4	🔥	8595568905666
	KZIN 60X200X0.75_F	200	0,8	2,50	5	🔥	8595568905673



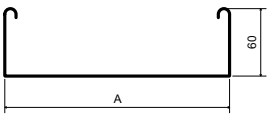


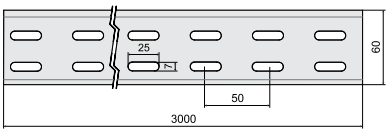
Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

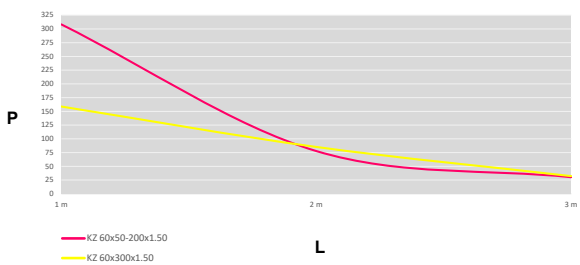
60 - kabelový žlab





- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů jsou určeny spojky KSBS a šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Kabelový žlab je bez integrované spojky.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	↕	⇕	⇊		EAN
	KZ 60X50X1.50_PO	50	1,5	1,93	16		8595057692046
	KZ 60X75X1.50_PO	75	1,5	2,17	16		8595057635838
	KZ 60X100X1.50_PO	100	1,5	2,50	16		8595057635852
	KZ 60X150X1.50_PO	150	1,5	3,20	16		8595057635883
	KZ 60X200X1.50_PO	200	1,5	3,70	24		8595057635913
	KZ 60X300X1.50_PO	300	1,5	4,55	24		8595057635951
	KZ 60X50X1.50_POF	50	1,5	2,13	16		8595057697751
	KZ 60X75X1.50_POF	75	1,5	2,39	16		8595057660694
	KZ 60X100X1.50_POF	100	1,5	2,87	16		8595057650794
	KZ 60X150X1.50_POF	150	1,5	3,40	16		8595057657960
	KZ 60X200X1.50_POF	200	1,5	4,10	24		8595057650800
	KZ 60X300X1.50_POF	300	1,5	5,02	24		8595057657953

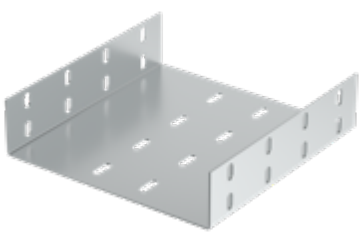


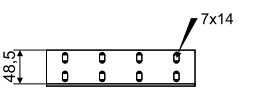
Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

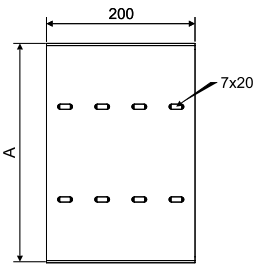
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

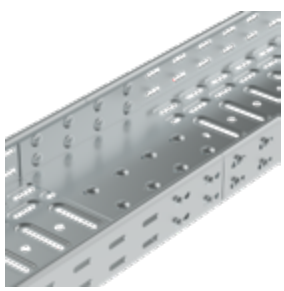
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

spojka pro kabelové žlaby





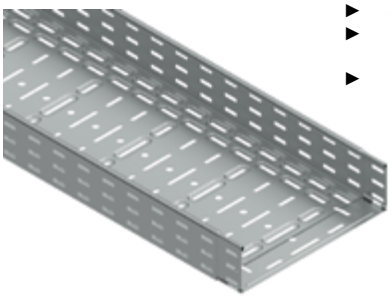




- Spojka je určena ke spojování kabelových žlabů KZ pro normové požární konstrukce.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10.

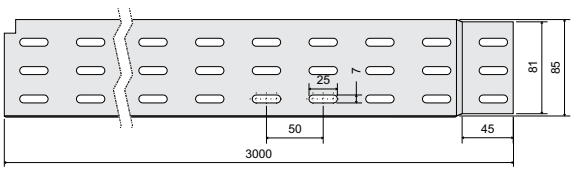
	položka	A	↕	⇕	⇊		EAN
	KSBS 50_PO	50	1,5	0,33	16		8595057692022
	KSBS 75_PO	75	1,5	0,39	16		8595057649804
	KSBS 100_PO	100	1,5	0,45	16		8595057649811
	KSBS 150_PO	150	1,5	0,56	16		8595057649828
	KSBS 200_PO	200	1,5	0,69	24		8595057649835
	KSBS 300_PO	300	1,5	0,92	24		8595057649842
	KSBS 50_POZM	50	1,5	0,33	16		8595568944474
	KSBS 75_POZM	75	1,5	0,39	16		8595568944481
	KSBS 100_POZM	100	1,5	0,45	16		8595568944498
	KSBS 150_POZM	150	1,5	0,56	16		8595568944504
	KSBS 200_POZM	200	1,5	0,69	24		8595568944511
	KSBS 300_POZM	300	1,5	0,92	24		8595568944528
	KSBS 50_POF	50	1,5	0,39	16		8595057697768
	KSBS 75_POF	75	1,5	0,46	16		8595057665750
	KSBS 100_POF	100	1,5	0,53	16		8595057665767
	KSBS 150_POF	150	1,5	0,65	16		8595057665774
	KSBS 200_POF	200	1,5	0,80	24		8595057665781
	KSBS 300_POF	300	1,5	1,07	24		8595057665774

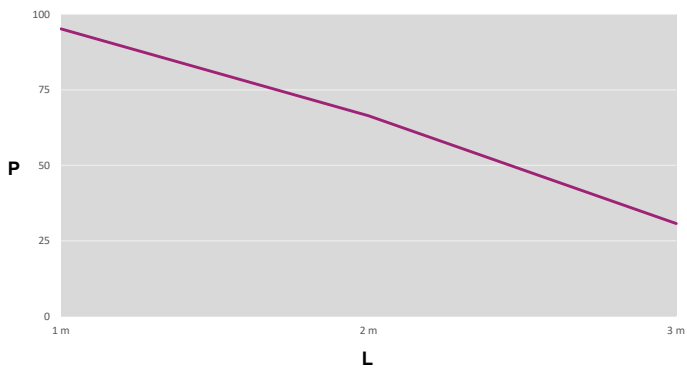
85 - kabelový žlab s integrovanou spojkou



- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	↕	⇞	⊥T	EAN
	KZI 85X100X0.75_S	100	0,75	1,56	6	8595057692329
	KZI 85X150X0.75_S	150	0,75	1,81	6	8595057692336
	KZI 85X200X0.75_S	200	0,75	2,15	7	8595568941886
	KZI 85X300X1.00_S	300	1,0	3,10	7	8595057692350
	KZI 85X400X1.00_S	400	1,0	4,15	8	8595057692367





Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

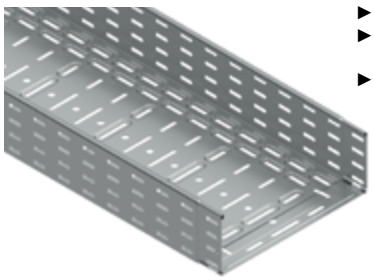
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

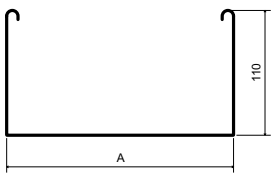
↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/m S zinkování Sendzimir

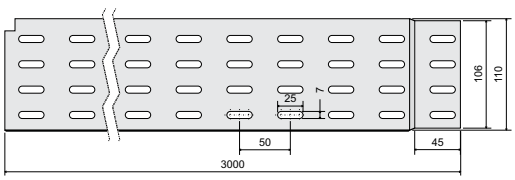
⊥T počet šroubů pro spojení

110 - kabelový žlab s integrovanou spojkou

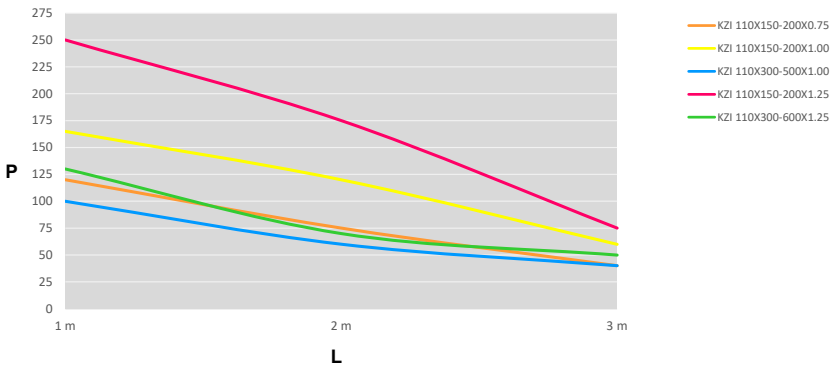


- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.





	položka	A	↕	⇞	⇟	EAN
	KZI 110X150X0.75_S	150	0,75	2,15	8	8595568942685
	KZI 110X150X1.00_S	150	1,0	2,61	8	8595057692398
	KZI 110X150X1.25_S	150	1,25	3,51	8	8595057696044
	KZI 110X200X0.75_S	200	0,75	2,42	9	8595568941909
	KZI 110X200X1.00_S	200	1,0	2,98	9	8595057692404
	KZI 110X200X1.25_S	200	1,25	3,72	9	8595057693708
	KZI 110X300X1.00_S	300	1,0	3,64	9	8595057692411
	KZI 110X300X1.25_S	300	1,25	4,63	9	8595057696068
	KZI 110X400X1.00_S	400	1,00	4,62	10	8595568932716
	KZI 110X400X1.25_S	400	1,25	5,70	10	8595057692428
	KZI 110x500x1.00_S	500	1,0	5,30	10	8595568942692
	KZI 110X500X1.25_S	500	1,25	6,30	10	8595057692435
	KZI 110X600X1.25_S	600	1,25	7,16	10	8595057692442
	KZI 110X200X0.75_ZM	200	0,75	2,30	9	8595568941336
	KZI 110X300X1.00_ZM	300	1,00	3,64	9	8595568941343
	KZI 110X400X1.00_ZM	400	1,00	4,62	10	8595568941350
	KZI 110X500X1.00_ZM	500	1,00	5,30	10	8595568941367
	KZI 110X150X0.75_F	150	0,8	2,58	8	8595568942685
	KZI 110X150X1.00_F	150	1,0	3,04	8	8595057696310
	KZI 110X200X1.00_F	200	1,0	3,47	9	8595057693722
	KZI 110X300X1.00_F	300	1,0	4,24	9	8595057696303
	KZI 110X400X1.00_F	400	1,00	5,32	10	8595568932747
	KZI 110X500X1.25_F	500	1,25	7,09	10	8595057696297
	KZI 110X600X1.25_F	600	1,25	8,06	10	8595568904690



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

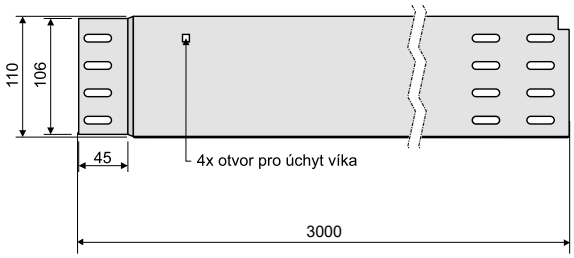
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

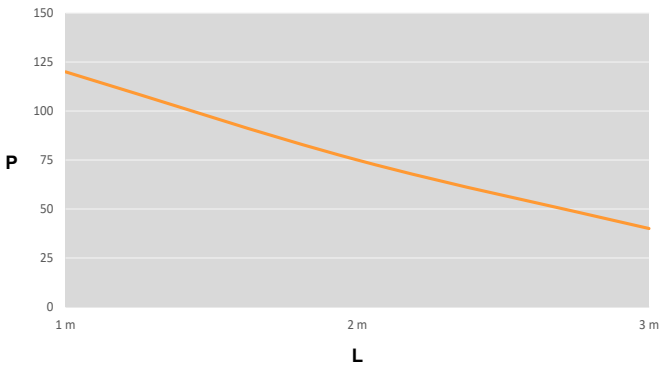
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

110 - kabelový žlab s integrovanou spojkou - neděrovaný

- Standardní délka kabelového žlabu je 3 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	↕	⧫	⧫̄	EAN
	KZIN 110X200X0.75_ZM	200	0,75	2,42	9	8595568941374
	KZIN 110X300X1.00_ZM	300	1,00	4,30	9	8595568941381
	KZIN 110X400X1.00_ZM	400	1,00	5,10	10	8595568941398
	KZIN 110X500X1.00_ZM	500	1,00	6,06	10	8595568941404



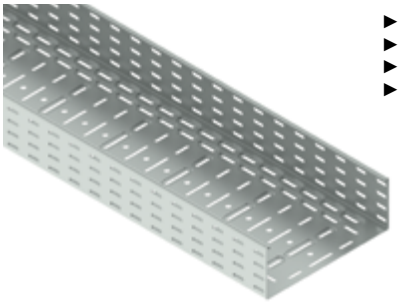


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

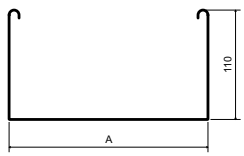
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

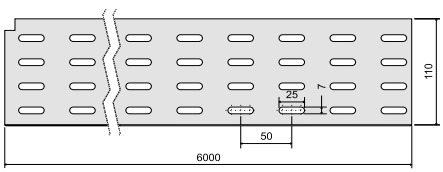
110 - kabelový žlab - délka 6 m

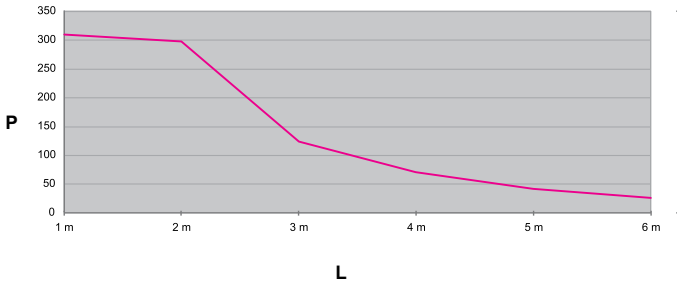


- Standardní délka kabelového žlabu je 6 m.
- Kabelový žlab je vhodný pro vytvoření kabelové trasy s roztečemi podpěr až 6 metrů.
- Žlaby se spojují pomocí 2 ks spojovacích desek KDS a 17 ks šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Umístění spojení žlabů není možné nad podpěru.

	položka	A	↕	⇞	⊥T	EAN
	KZ 110X200X1.50_S6	200	1,50	4,80	34	8595057636194
	KZ 110X300X1.50_S6	300	1,50	5,93	34	8595568932143





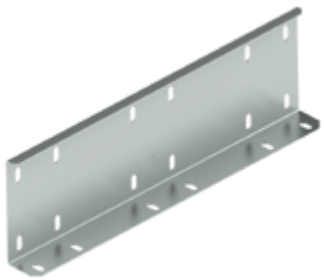


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

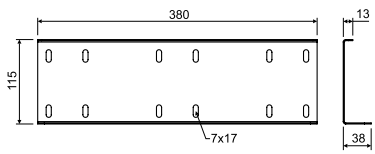
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

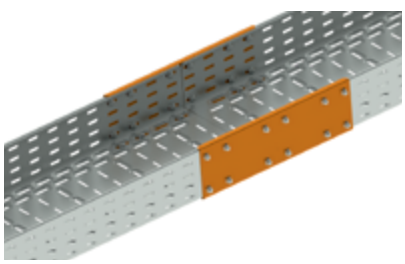
spojovací deska



- Spojovací deska je určená pro spojovaní 6 m dlouhých žlabů s výškou bočnice 110 mm.
- Spoj se upevňuje šrouby NSM 6X10. Pro 1 ks spojky se použije 17 ks šroubů - 12 ks šroubů do bočnice + 5 ks šroubů do dna.

	položka	↕	⇞	⊥T	EAN
	KDS_S	1,50	0,69	17	8595568932150

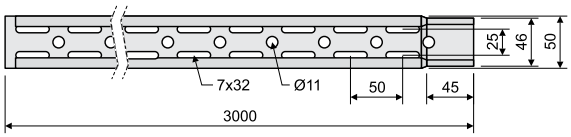




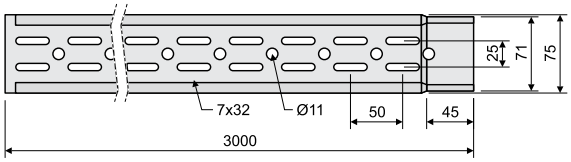
↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/m
⊥T počet šroubů pro spojení
S zinkování Sendzimir

schéma děrování dna žlabu JUPITER

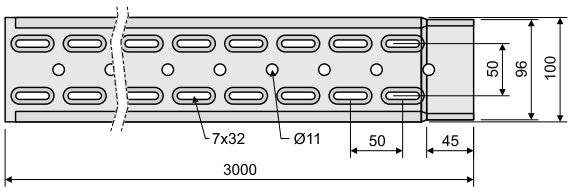
50 mm



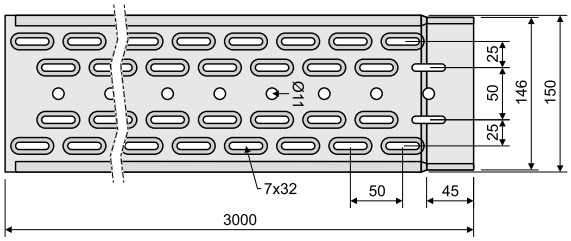
75 mm



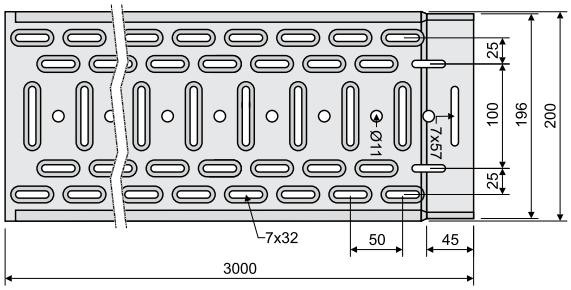
100 mm



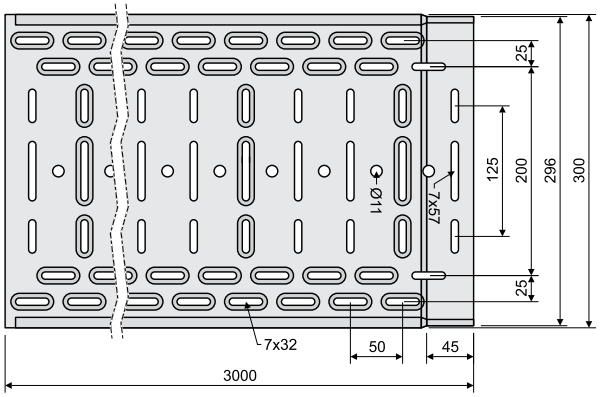
150 mm



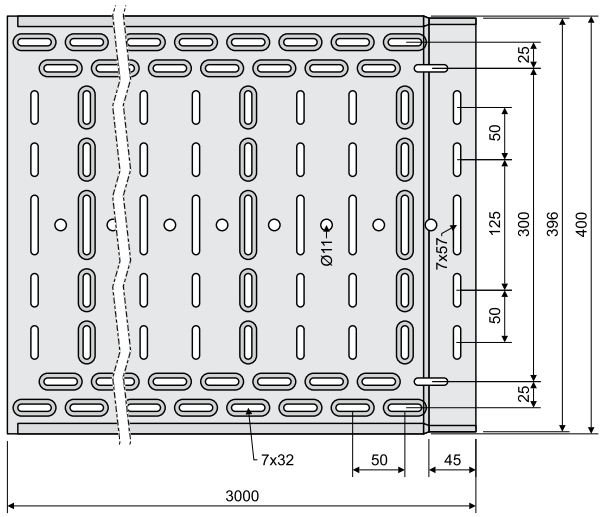
200 mm



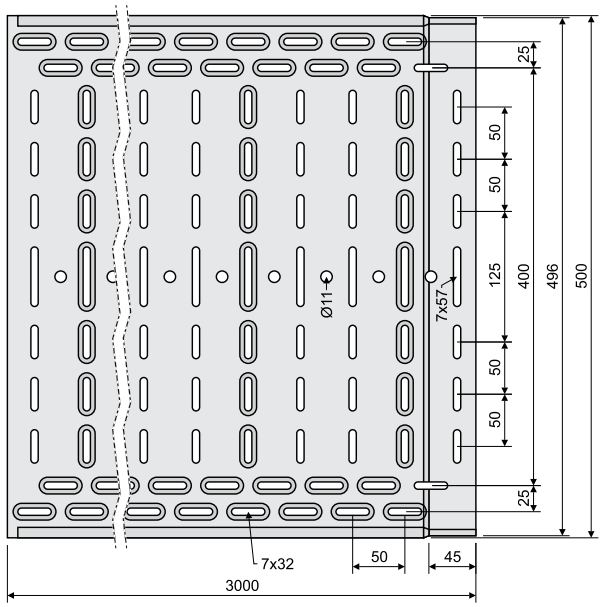
300 mm



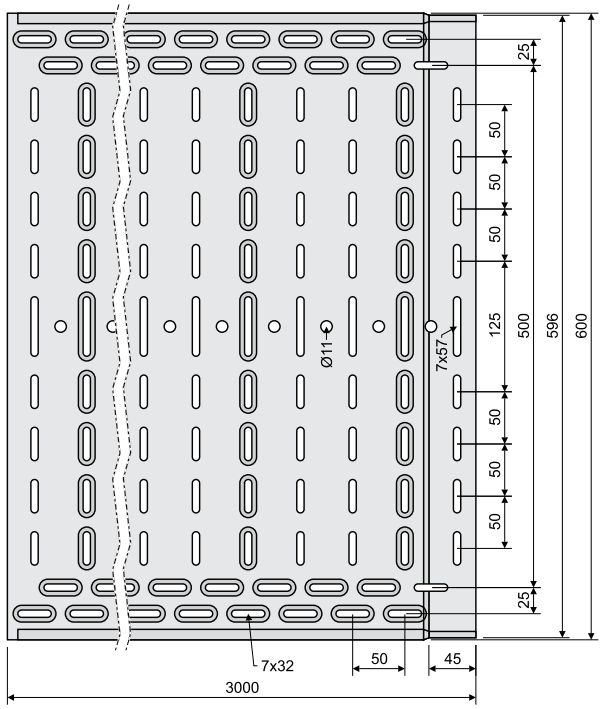
400 mm



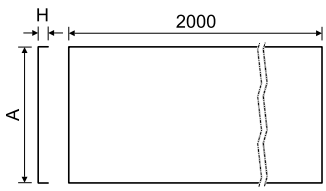
500 mm



600 mm



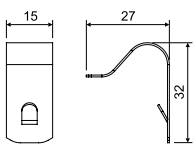
víko kabelového žlabu

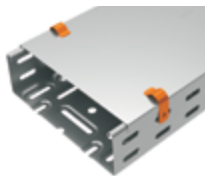


- Standardní délka víka kabelového žlabu je 2 m.
- Standardně je dodávána uvedená tloušťka plechu. Bez upozornění výrobcem je možné dodání víka z větší tloušťky plechu.
- Upevnění víka ke žlabu se provádí pomocí úchytu víka VU nebo NUV nebo šroubem STP 2.9X9.5 TX (2 ks na metr).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

položka	A	H	↕	↨		EAN
V 50_S	50	11	0,55	0,31		8595057629776
V 75_S	75	11	0,55	0,43		8595057629578
V 100_S	100	11	0,55	0,53		8595057629783
V 150_S	150	11	0,55	0,75		8595057629790
V 200_S	200	11	0,55	0,98		8595057629424
V 300_S	300	11	0,8	2,04		8595057629516
V 400_S	400	14	1,0	3,41		8595057629394
V 500_S	500	14	1,0	4,22		8595057633162
V 600_S	600	14	1,25	6,25		8595057636576
V 50_ZM	50	11	0,75	0,42		8595568937834
V 100_ZM	100	11	0,75	0,71		8595568937841
V 200_ZM	200	11	0,75	1,31		8595568937858
V 300_ZM	300	11	0,75	1,90		8595568937865
V 400_ZM	400	14	1,0	3,36		8595568937872
V 500_ZM	500	14	1,0	4,14		8595568937889
V 50_F	50	11	0,8	0,54		8595057656109
V 75_F	75	11	0,8	0,72		8595057658141
V 100_F	100	11	0,8	0,91		8595057656215
V 150_F	150	11	0,8	1,30		8595057657991
V 200_F	200	11	0,8	1,68		8595057656222
V 300_F	300	11	1,0	2,73		8595057656239
V 400_F	400	14	1,0	3,63		8595057656246
V 500_F	500	14	1,0	4,80		8595057657977
V 600_F	600	14	1,25	6,70		8595057659278

úchyt víka

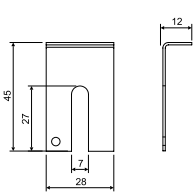




- Slouží k bezšroubovému uchycení víka k žlabu a příslušenství.
- Úchyt víka se přiloží k víku a bočnici v místě otvoru a lehce se na něho přitlačí tak, aby zámek úchytu zapadl do otvoru.
- Použití pro děrované i neděrované žlaby, v neděrovaných žlabech jsou vytvořeny otvory speciálně pro úchyty.

položka	↨		EAN
VU_GMT	0,01		8595057629448

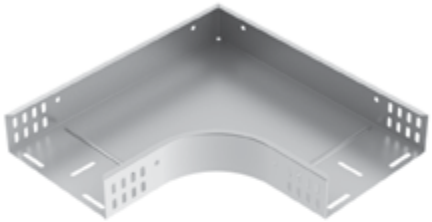
úchyt víka

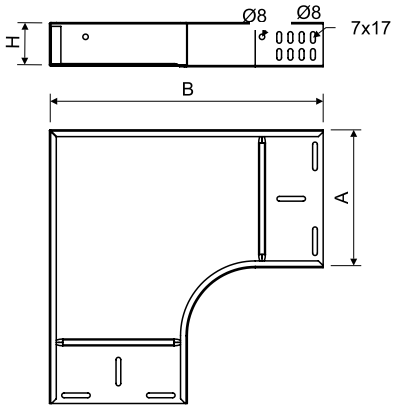


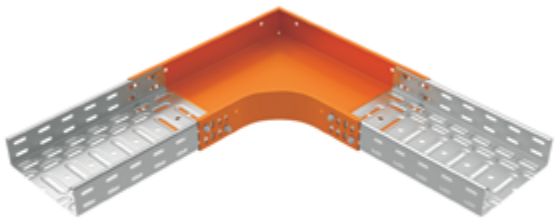
- Slouží k uchycení víka k žlabu pomocí šroubu NSM 6X10.
- Umístění šroubu je v horní řadě děrování u děrovaných žlabů nebo v čtyřhranných otvorech u neděrovaných žlabů.
- Pro připevnění je možné využít šroubové spojení mezi žlaby nebo žlabu s tvarovkou.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

položka	↨		EAN
NUV_S	0,01		8595057654464
NUV_ZM	0,01		8595568939234

oblouk 90°



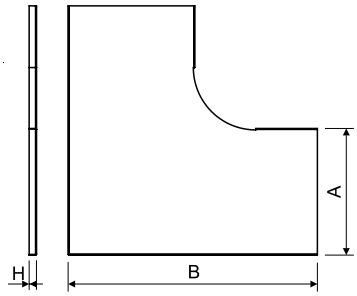




- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 97).
- Od šířky 400 mm je vnější pravý úhel bočních stran nahrazen zkosením.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

položka	A	H	B	↕	ǂ	⊻		EAN
O 90X35X50_S	50	35	253	0,8	0,49	8	-	8595057627819
O 90X35X75_S	75	35	278	0,8	0,59	8	-	8595057636583
O 90X35X100_S	100	35	303	0,8	0,69	8	-	8595057627826
O 90X35X150_S	150	35	353	0,8	0,93	8	-	8595057627833
O 90X35X200_S	200	35	403	1,0	1,45	10	-	8595057627840
O 90X35X300_S	300	35	503	1,0	2,25	10	-	8595057627857
O 90X60X50_S	50	60	253	0,8	0,60	8	🔥	8595057627864
O 90X60X75_S	75	60	278	0,8	0,71	8	🔥	8595057627871
O 90X60X100_S	100	60	303	0,8	0,82	8	🔥	8595057627888
O 90X60X150_S	150	60	353	0,8	1,07	8	🔥	8595057627895
O 90X60X200_S	200	60	403	1,0	1,64	10	🔥	8595057627918
O 90X60X300_S	300	60	503	1,0	2,48	10	🔥	8595057627925
O 90X60X400_S	400	60	603	1,0	3,03	12	🔥	8595057627932
O 90X60X500_S	500	60	703	1,0	4,01	12	🔥	8595057627949
O 90X60X600_S	600	60	803	1,2	6,14	12	🔥	8595057627956
O 90X85X100_S	100	85	303	0,8	1,03	16	-	8595057631281
O 90X85X150_S	150	85	353	0,8	1,30	16	-	8595057632608
O 90X85X200_S	200	85	403	1,0	1,91	18	-	8595057632578
O 90X85X300_S	300	85	503	1,0	2,79	18	-	8595057630307
O 90X85X400_S	400	85	603	1,0	3,35	20	-	8595057636675
O 90X110X150_S	150	110	353	0,8	1,40	16	🔥	8595057633667
O 90X110X200_S	200	110	403	1,0	2,06	18	🔥	8595057636705
O 90X110X300_S	300	110	503	1,0	2,98	18	🔥	8595057633186
O 90X110X400_S	400	110	603	1,0	3,55	20	🔥	8595057636729
O 90X110X500_S	500	110	703	1,0	4,59	20	🔥	8595057633179
O 90X110X600_S	600	110	803	1,2	6,86	20	🔥	8595057636736
O 90X60X50_ZM	50	60	253	0,75	0,58	8	🔥	8595568938107
O 90X60X100_ZM	100	60	303	0,75	0,82	8	🔥	8595568938114
O 90X60X200_ZM	200	60	403	1,0	1,41	10	🔥	8595568938121
O 90X60X300_ZM	300	60	503	1,0	2,25	10	🔥	8595568938138
O 90X60X400_ZM	400	60	603	1,0	2,80	12	🔥	8595568938145
O 90X60X500_ZM	500	60	703	1,0	3,90	12	🔥	8595568943347
O 90X110X200_ZM	200	110	403	1,0	2,06	18	🔥	8595568941411
O 90X110X300_ZM	300	110	503	1,0	2,98	18	🔥	8595568941428
O 90X110X400_ZM	400	110	603	1,0	3,55	20	🔥	8595568941435
O 90X110X500_ZM	500	110	703	1,0	4,59	20	🔥	8595568941442
O 90X35X50_F	50	35	253	0,8	0,56	8	-	8595057658691
O 90X60X50_F	50	60	253	0,8	0,70	8	🔥	8595057658806
O 90X60X100_F	100	60	303	0,8	0,95	8	🔥	8595057650831
O 90X60X150_F	150	60	353	0,8	1,24	8	🔥	8595057658820
O 90X60X200_F	200	60	403	1,0	1,90	10	🔥	8595057650848
O 90X60X300_F	300	60	503	1,0	2,87	10	🔥	8595057658844
O 90X60X400_F	400	60	603	1,0	3,52	12	🔥	8595057658851
O 90X110X150_F	150	110	353	0,8	1,64	16	🔥	8595057658622
O 90X110X200_F	200	110	403	1,0	2,41	18	🔥	8595057658639
O 90X110X300_F	300	110	503	1,0	3,48	18	🔥	8595057658653
O 90X110X400_F	400	110	603	1,0	4,13	20	🔥	8595057658660
O 90X110X500_F	500	110	703	1,0	5,34	20	🔥	8595057658677
O 90X110X600_F	600	110	803	1,2	7,98	20	🔥	8595057658684

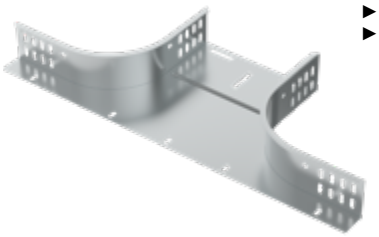
víko oblouku 90°



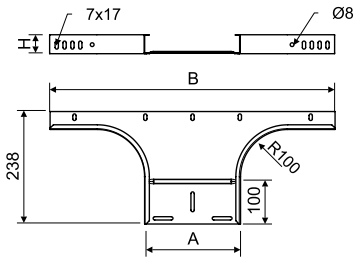
- K upevnění víka se použije 6 ks úchytů víka VU (str. 15).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

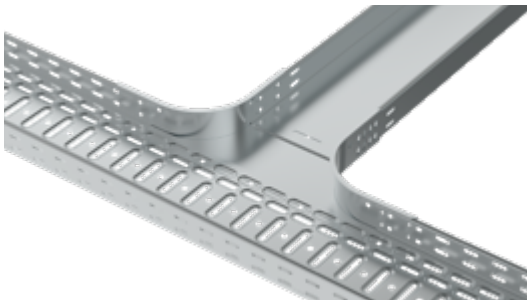
	položka	A	H	B	↕	⇕		EAN
	VO 90X50_S	50	12	254	0,55	0,15		8595057630277
	VO 90X75_S	75	12	279	0,55	0,21		8595057629622
	VO 90X100_S	100	12	304	0,55	0,28		8595057629813
	VO 90X150_S	150	12	354	0,55	0,43		8595057630246
	VO 90X200_S	200	12	404	0,8	0,87		8595057629820
	VO 90X300_S	300	12	504	1,0	1,83		8595057629561
	VO 90X400_S	400	15	604	1,0	2,40		8595057630260
	VO 90X500_S	500	15	704	1,0	3,32		8595057633193
	VO 90X600_S	600	15	804	1,0	4,36		8595057637009
	VO 90X50_ZM	50	12	254	0,75	0,22		8595568938152
	VO 90X100_ZM	100	12	304	0,75	0,41		8595568938169
	VO 90X200_ZM	200	12	404	0,75	0,80		8595568938176
	VO 90X300_ZM	300	12	504	1,0	1,80		8595568938183
	VO 90X400_ZM	400	12	604	1,0	2,35		8595568938190
	VO 90X500_ZM	500	15	704	1,0	3,32		8595568941572
	VO 90X50_F	50	12	254	0,8	0,26		8595057659384
	VO 90X100_F	100	12	304	0,8	0,47		8595057650855
	VO 90X150_F	150	12	354	0,8	0,72		8595057659407
	VO 90X200_F	200	12	404	0,8	1,01		8595057650862
	VO 90X300_F	300	12	504	1,0	2,12		8595057659421
	VO 90X400_F	400	15	604	1,0	2,79		8595057659438
	VO 90X500_F	500	15	704	1,0	3,85		8595057659445
	VO 90X600_F	600	15	804	1,0	5,06		8595057659452

odbočka horizontální



- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 97).
- Odbočka je určená k dodatečnému odbočení z trasy.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

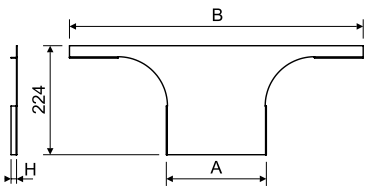




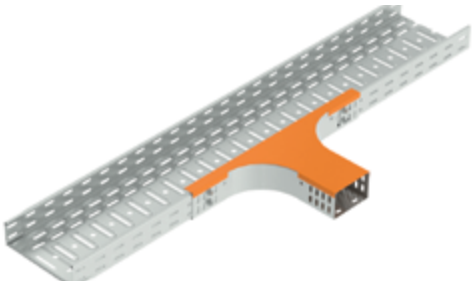
	položka	A	H	B	↕	⇕	⫫		EAN
	OH 35X50_S	50	35	453	0,8	0,57	8	-	8595057628243
	OH 35X75_S	75	35	478	0,8	0,60	8	-	8595057637580
	OH 35X100_S	100	35	503	0,8	0,64	8	-	8595057628250
	OH 35X150_S	150	35	553	0,8	0,72	8	-	8595057628267
	OH 35X200_S	200	35	603	1,0	0,90	9	-	8595057628274
	OH 35X300_S	300	35	703	1,0	1,09	9	-	8595057628281
	OH 60X50_S	50	60	453	0,8	0,64	8	🔥	8595057628298
	OH 60X75_S	75	60	478	0,8	0,68	8	🔥	8595057628304
	OH 60X100_S	100	60	503	0,8	0,72	8	🔥	8595057628311
	OH 60X150_S	150	60	553	0,8	0,79	8	🔥	8595057628328
	OH 60X200_S	200	60	603	1,0	0,97	9	🔥	8595057628335
	OH 60X300_S	300	60	703	1,0	1,16	9	🔥	8595057628342
	OH 60X400_S	400	60	803	1,0	1,35	10	🔥	8595057628359
	OH 60X500_S	500	60	903	1,0	1,54	10	🔥	8595057628366
	OH 60X600_S	600	60	1003	1,2	1,98	10	🔥	8595057628373
	OH 85X100_S	100	85	503	0,8	0,95	16	-	8595057630161
	OH 85X150_S	150	85	553	0,8	1,02	16	-	8595057630178
	OH 85X200_S	200	85	603	1,0	1,20	17	-	8595057630185
	OH 85X300_S	300	85	703	1,0	1,39	17	-	8595057630208
	OH 85X400_S	400	85	803	1,0	1,58	18	-	8595057629493
	OH 110X150_S	150	110	553	0,8	1,05	16	🔥	8595057633698
	OH 110X200_S	200	110	603	1,0	1,23	17	🔥	8595057637306
	OH 110X300_S	300	110	703	1,0	1,42	17	🔥	8595057633292
	OH 110X400_S	400	110	803	1,0	1,61	18	🔥	8595057637320
	OH 110X500_S	500	110	903	1,0	1,80	18	🔥	8595057633285
	OH 110X600_S	600	110	1003	1,2	2,24	18	🔥	8595057637337
	OH 60X50_ZM	50	60	453	0,8	0,64	8	🔥	8595568943774
	OH 60X100_ZM	100	60	503	0,8	0,72	8	🔥	8595568943781
	OH 60X200_ZM	200	60	603	1,0	0,97	9	🔥	8595568943798
	OH 60X300_ZM	300	60	703	1,0	1,16	9	🔥	8595568943804
	OH 60X400_ZM	400	60	803	1,0	1,35	10	🔥	8595568943811
	OH 60X500_ZM	500	60	903	1,0	1,54	10	🔥	8595568943828
	OH 110X200_ZM	200	110	603	1,0	1,23	17	🔥	8595568943835
	OH 110X300_ZM	300	110	703	1,0	1,42	17	🔥	8595568943842
	OH 110X400_ZM	400	110	803	1,0	1,61	18	🔥	8595568943859
	OH 110X500_ZM	500	110	903	1,0	1,80	18	🔥	8595568943866
	OH 35X50_F	50	35	453	0,8	0,66	8	-	8595057658301
	OH 60X50_F	50	60	453	0,8	0,74	8	🔥	8595057658400
	OH 60X100_F	100	60	503	0,8	0,83	8	🔥	8595057658424
	OH 60X150_F	150	60	553	0,8	0,92	8	🔥	8595057658431
	OH 60X200_F	200	60	603	1,0	1,13	9	🔥	8595057658448
	OH 60X300_F	300	60	703	1,0	1,35	9	🔥	8595057658462
	OH 60X400_F	400	60	803	1,0	1,57	10	🔥	8595057658479
	OH 110X150_F	150	110	553	0,8	1,22	16	🔥	8595057658233
	OH 110X200_F	200	110	603	1,0	1,43	17	🔥	8595057658240
	OH 110X300_F	300	110	703	1,0	1,65	17	🔥	8595057658257
	OH 110X400_F	400	110	803	1,0	1,87	18	🔥	8595057658271
	OH 110X500_F	500	110	903	1,0	2,08	18	🔥	8595057658288
	OH 110X600_F	600	110	1003	1,2	2,60	18	🔥	8595057658295

víko odbočky horizontální

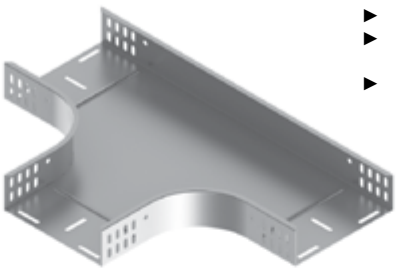
- K upevnění víka se použije 4 ks úchytů víka VU (str. 15).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.



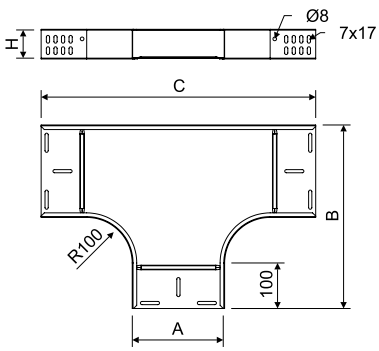
	položka	A	H	B	↕	⇕		EAN
	VOH 50_S	50	12	453	0,55	0,13		8595057637948
	VOH 75_S	75	12	478	0,55	0,16		8595057632813
	VOH 100_S	100	12	503	0,55	0,18		8595057629875
	VOH 150_S	150	12	553	0,55	0,23		8595057629882
	VOH 200_S	200	12	603	0,8	0,41		8595057629899
	VOH 300_S	300	12	703	1,0	0,69		8595057629905
	VOH 400_S	400	15	803	1,0	0,88		8595057629509
	VOH 500_S	500	15	903	1,0	1,06		8595057633308
	VOH 600_S	600	15	1003	1,0	1,23		8595057637955
	VOH 50_ZM	50	12	453	0,75	0,19		8595568938367
	VOH 100_ZM	100	12	503	0,75	0,26		8595568938374
	VOH 200_ZM	200	12	603	0,75	0,38		8595568938381
	VOH 300_ZM	300	12	703	1,0	0,67		8595568938398
	VOH 400_ZM	400	15	803	1,0	0,88		8595568943873
	VOH 500_ZM	500	15	903	1,0	1,06		8595568943880
	VOH 50_F	50	12	453	0,8	0,22		8595057659285
	VOH 100_F	100	12	503	0,8	0,31		8595057659308
	VOH 150_F	150	12	553	0,8	0,39		8595057659315
	VOH 200_F	200	12	603	0,8	0,47		8595057659322
	VOH 300_F	300	12	703	1,0	0,80		8595057659346
	VOH 400_F	400	15	803	1,0	1,01		8595057659353
	VOH 500_F	500	15	903	1,0	1,23		8595057659360
	VOH 600_F	600	15	1003	1,0	1,44		8595057659377

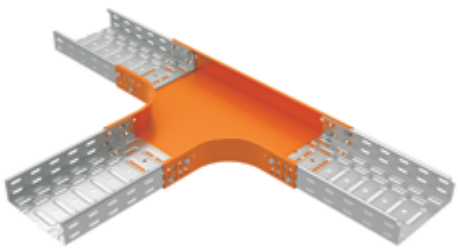


T- kus



- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 97).
- Pro vytvoření nerovnoramenného T-kusu se použije odbočka horizontální (str. 18) nebo redukční díly SU (str. 29).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.





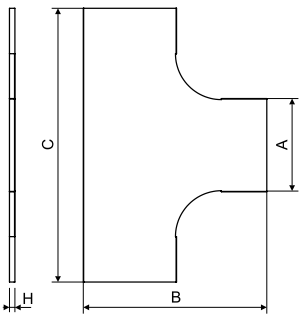
	položka	A	H	B	C	↕	⇕	⇊		EAN
	T 35X50_S	50	35	253	453	0,8	0,74	12	-	8595057637344
	T 35X75_S	75	35	278	478	0,8	0,86	12	-	8595057637351
	T 35X100_S	100	35	303	503	0,8	0,99	12	-	8595057637368
	T 35X150_S	150	35	353	553	0,8	1,27	12	-	8595057637375
	T 35X200_S	200	35	403	603	1,0	1,89	15	-	8595057637382
	T 35X300_S	300	35	503	703	1,0	2,81	15	-	8595057637405
	T 60X50_S	50	60	253	453	0,8	0,88	12	🔥	8595057637443
	T 60X75_S	75	60	278	478	0,8	1,07	12	🔥	8595057633339
	T 60X100_S	100	60	303	503	0,8	1,14	12	🔥	8595057630338
	T 60X150_S	150	60	353	553	0,8	1,43	12	🔥	8595057633575
	T 60X200_S	200	60	403	603	1,0	2,08	15	🔥	8595057631717
	T 60X300_S	300	60	503	703	1,0	3,02	15	🔥	8595057637467
	T 60X400_S	400	60	603	803	1,0	4,13	18	🔥	8595057631700
	T 60X500_S	500	60	703	903	1,0	5,34	18	🔥	8595057637474
	T 60X600_S	600	60	803	1003	1,2	8,07	18	🔥	8595057637481
	T 85X100_S	100	85	303	503	0,8	1,45	24	-	8595057633322
	T 85X150_S	150	85	353	553	0,8	1,93	24	-	8595057635456
	T 85X200_S	200	85	403	603	1,0	2,43	27	-	8595057633315
	T 85X300_S	300	85	503	703	1,0	3,39	27	-	8595057630352
	T 85X400_S	400	85	603	803	1,0	4,51	30	-	8595057637504
	T 110X150_S	150	110	353	553	0,8	1,86	24	🔥	8595057635289
	T 110X200_S	200	110	403	603	1,0	2,57	27	🔥	8595057637535
	T 110X300_S	300	110	503	703	1,0	3,55	27	🔥	8595057637559
	T 110X400_S	400	110	603	803	1,0	4,60	30	🔥	8595057637566
	T 110X500_S	500	110	703	903	1,0	5,98	30	🔥	8595057633704
	T 110X600_S	600	110	803	1003	1,2	8,71	30	🔥	8595057637573

	T 60X50_ZM	50	60	253	453	0,75	0,78	12	🔥	8595568943200
	T 60X100_ZM	100	60	303	503	0,75	1,04	12	🔥	8595568943194
	T 60X200_ZM	200	60	403	603	1,0	2,08	15	🔥	8595568943897
	T 60X300_ZM	300	60	503	703	1,0	3,02	15	🔥	8595568943903
	T 60X400_ZM	400	60	603	803	1,0	4,13	18	🔥	8595568943910
	T 60X500_ZM	500	60	703	903	1,0	5,34	18	🔥	8595568943927
	T 110X200_ZM	200	110	403	603	1,0	2,57	27	🔥	8595568943934
	T 110X300_ZM	300	110	503	703	1,0	3,55	27	🔥	8595568943941
	T 110X400_ZM	400	110	603	803	1,0	4,60	30	🔥	8595568943958
	T 110X500_ZM	500	110	703	903	1,0	5,98	30	🔥	8595568943965

	T 35X50_F	50	35	253	453	0,8	0,85	12	-	8595057663510
	T 60X50_F	50	60	253	453	0,8	1,02	12	🔥	8595057663602
	T 60X100_F	100	60	303	503	0,8	1,33	12	🔥	8595057650879
	T 60X150_F	150	60	353	553	0,8	1,66	12	🔥	8595057663626
	T 60X200_F	200	60	403	603	1,0	2,42	15	🔥	8595057650909
	T 60X300_F	300	60	503	703	1,0	3,51	15	🔥	8595057663640
	T 60X400_F	400	60	603	803	1,0	4,79	18	🔥	8595057663657
	T 110X150_F	150	110	353	553	0,8	2,15	24	🔥	8595057663459
	T 110X200_F	200	110	403	603	1,0	2,98	27	🔥	8595057663466
	T 110X300_F	300	110	503	703	1,0	4,12	27	🔥	8595057663473
	T 110X400_F	400	110	603	803	1,0	5,34	30	🔥	8595057663480
	T 110X500_F	500	110	703	903	1,0	6,94	30	🔥	8595057663497
	T 110X600_F	600	110	803	1003	1,2	10,11	30	🔥	8595057663503

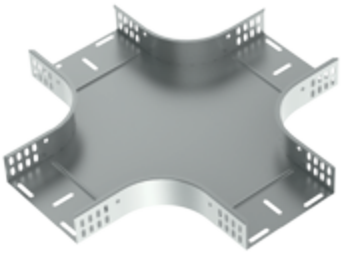
víko T-kusu

- K upevnění víka se použije 6 ks úchytů víka VU (str. 15).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

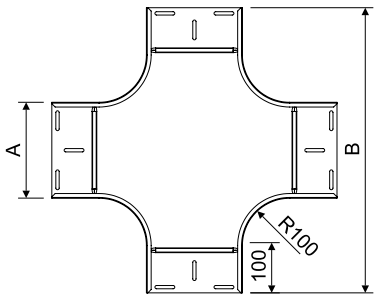


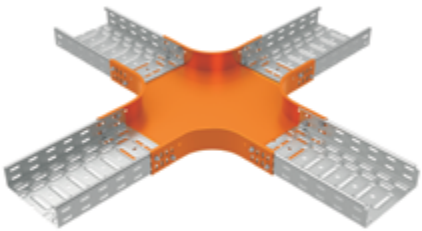
	položka	A	H	B	C	↕	⇕		EAN
	VT 50_S	50	12	254	453	0,55	0,22		8595057637962
	VT 75_S	75	12	279	478	0,55	0,30		8595057633353
	VT 100_S	100	12	304	503	0,55	0,39		8595057630345
	VT 150_S	150	12	354	553	0,55	0,57		8595057635326
	VT 200_S	200	12	404	603	0,8	1,14		8595057633346
	VT 300_S	300	12	504	703	1,0	2,32		8595057630369
	VT 400_S	400	15	604	803	1,0	3,40		8595057636620
	VT 500_S	500	15	704	903	1,0	4,62		8595057633711
	VT 600_S	600	15	804	1003	1,0	6,00		8595057637986
	VT 50_ZM	50	12	254	453	0,75	0,30		8595568943224
	VT 100_ZM	100	12	304	503	0,75	0,52		8595568943217
	VT 200_ZM	200	12	404	603	0,75	1,05		8595568943972
	VT 300_ZM	300	12	504	703	1,0	2,32		8595568943989
	VT 400_ZM	400	15	604	803	1,0	3,40		8595568943996
	VT 500_ZM	500	15	704	903	1,0	4,62		8595568944009
	VT 50_F	50	12	254	453	0,8	0,36		8595057659742
	VT 100_F	100	12	304	503	0,8	0,65		8595057650886
	VT 150_F	150	12	354	553	0,8	0,97		8595057659766
	VT 200_F	200	12	404	603	0,8	1,33		8595057650893
	VT 300_F	300	12	504	703	1,0	2,69		8595057659780
	VT 400_F	400	15	604	803	1,0	3,95		8595057659797
	VT 500_F	500	15	704	903	1,0	5,36		8595057659803
	VT 600_F	600	15	804	1003	1,0	6,96		8595057659810

kříž



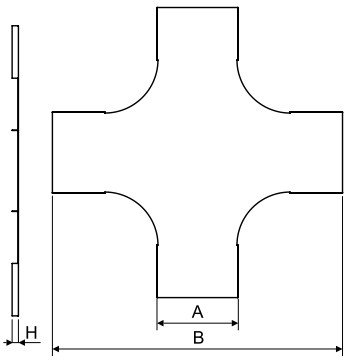
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 97).
- Pro vytvoření nerovnoramenného kříže se použije odbočka horizontální (str. 18) nebo redukční díly SU (str. 29).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.





položka	A	H	B	↕	ǂ	⊥		EAN
KR 35X50_S	50	35	453	0,8	1,07	16	-	8595057637597
KR 35X75_S	75	35	478	0,8	1,22	16	-	8595057637603
KR 35X100_S	100	35	503	0,8	1,37	16	-	8595057637610
KR 35X150_S	150	35	553	0,8	1,70	16	-	8595057637627
KR 35X200_S	200	35	603	1,0	2,39	20	-	8595057637634
KR 35X300_S	300	35	703	1,0	3,44	20	-	8595057637658
KR 60X50_S	50	60	453	0,8	1,22	16	🔥	8595057637696
KR 60X75_S	75	60	478	0,8	1,37	16	🔥	8595057637702
KR 60X100_S	100	60	503	0,8	1,53	16	🔥	8595057637719
KR 60X150_S	150	60	553	0,8	1,85	16	🔥	8595057637726
KR 60X200_S	200	60	603	1,0	2,55	20	🔥	8595057637733
KR 60X300_S	300	60	703	1,0	3,59	20	🔥	8595057637757
KR 60X400_S	400	60	803	1,0	4,80	24	🔥	8595057637764
KR 60X500_S	500	60	903	1,0	6,14	24	🔥	8595057637771
KR 60X600_S	600	60	1003	1,2	9,02	24	🔥	8595057637788
KR 85X100_S	100	85	503	0,8	1,99	32	-	8595057637795
KR 85X150_S	150	85	553	0,8	2,31	32	-	8595057637801
KR 85X200_S	200	85	603	1,0	3,01	36	-	8595057637818
KR 85X300_S	300	85	703	1,0	4,05	36	-	8595057637832
KR 85X400_S	400	85	803	1,0	5,26	40	-	8595057637849
KR 110X150_S	150	110	553	0,8	2,37	32	🔥	8595057637870
KR 110X200_S	200	110	603	1,0	3,06	36	🔥	8595057637887
KR 110X300_S	300	110	703	1,0	4,12	36	🔥	8595057637900
KR 110X400_S	400	110	803	1,0	5,31	40	🔥	8595057637917
KR 110X500_S	500	110	903	1,0	6,66	40	🔥	8595057637924
KR 110X600_S	600	110	1003	1,2	9,54	40	🔥	8595057637931
KR 60X50_ZM	50	60	453	0,8	1,22	16	🔥	8595568944016
KR 60X100_ZM	100	60	503	0,8	1,53	16	🔥	8595568944023
KR 60X200_ZM	200	60	603	1,0	2,55	20	🔥	8595568944030
KR 60X300_ZM	300	60	703	1,0	3,59	20	🔥	8595568944047
KR 60X400_ZM	400	60	803	1,0	4,80	24	🔥	8595568944054
KR 60X500_ZM	500	60	903	1,0	6,14	24	🔥	8595568944061
KR 110X200_ZM	200	110	603	1,0	3,06	36	🔥	8595568944078
KR 110X300_ZM	300	110	703	1,0	4,12	36	🔥	8595568944085
KR 110X400_ZM	400	110	803	1,0	5,31	40	🔥	8595568944092
KR 110X500_ZM	500	110	903	1,0	6,66	40	🔥	8595568944108
KR 35X50_F	50	35	453	0,8	1,24	16	-	8595057662704
KR 60X50_F	50	60	453	0,8	1,41	16	🔥	8595057661943
KR 60X100_F	100	60	503	0,8	1,77	16	🔥	8595057650916
KR 60X150_F	150	60	553	0,8	2,15	16	🔥	8595057661967
KR 60X200_F	200	60	603	1,0	2,95	20	🔥	8595057650923
KR 60X300_F	300	60	703	1,0	4,17	20	🔥	8595057661981
KR 60X400_F	400	60	803	1,0	5,57	24	🔥	8595057661998
KR 110X150_F	150	110	553	0,8	2,75	32	🔥	8595057662643
KR 110X200_F	200	110	603	1,0	3,55	36	🔥	8595057662650
KR 110X300_F	300	110	703	1,0	4,77	36	🔥	8595057662667
KR 110X400_F	400	110	803	1,0	6,61	40	🔥	8595057662674
KR 110X500_F	500	110	903	1,0	7,72	40	🔥	8595057662681
KR 110X600_F	600	110	1003	1,2	11,06	40	🔥	8595057662698

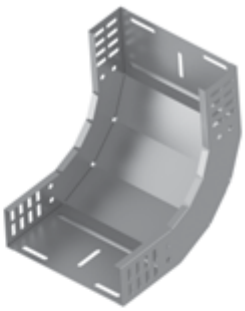
víko kříže

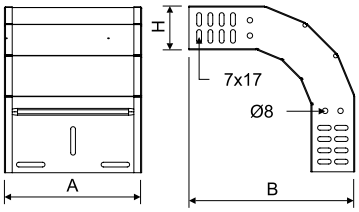


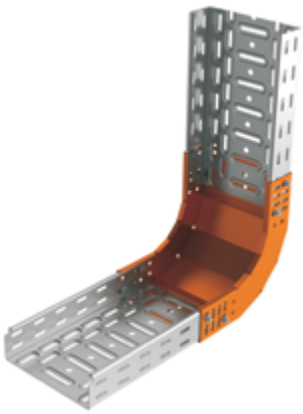
- K upevnění víka se použije 8 ks úchytů víka VU (str. 15).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	H	B	↕	⇕		EAN
	VKR 50_S	50	12	453	0,55	0,28		8595057637993
	VKR 75_S	75	12	478	0,55	0,38		8595057638006
	VKR 100_S	100	12	503	0,55	0,49		8595057638013
	VKR 150_S	150	12	553	0,55	0,72		8595057638020
	VKR 200_S	200	12	603	0,8	1,41		8595057638037
	VKR 300_S	300	12	703	1,0	2,81		8595057638051
	VKR 400_S	400	15	803	1,0	4,04		8595057638068
	VKR 500_S	500	15	903	1,0	5,40		8595057638075
	VKR 600_S	600	15	1003	1,0	6,30		8595057638082
	VKR 50_ZM	50	12	453	0,75	0,37		8595568944115
	VKR 100_ZM	100	12	503	0,75	0,73		8595568944122
	VKR 200_ZM	200	12	603	0,75	1,37		8595568944139
	VKR 300_ZM	300	12	703	1,0	2,81		8595568944146
	VKR 400_ZM	400	15	803	1,0	4,04		8595568944153
	VKR 500_ZM	500	15	903	1,0	5,40		8595568944160
	VKR 50_F	50	12	453	0,8	0,47		8595057659469
	VKR 100_F	100	12	503	0,8	0,82		8595057650930
	VKR 150_F	150	12	553	0,8	1,21		8595057659483
	VKR 200_F	200	12	603	0,8	1,64		8595057650947
	VKR 300_F	300	12	703	1,0	3,27		8595057659506
	VKR 400_F	400	15	803	1,0	4,68		8595057659513
	VKR 500_F	500	15	903	1,0	6,27		8595057659520
	VKR 600_F	600	15	1003	1,0	7,30		8595057659537

oblouk stoupající 90°







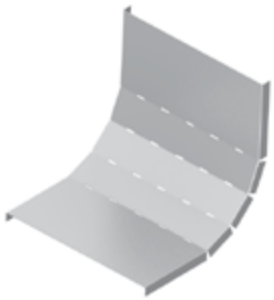
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

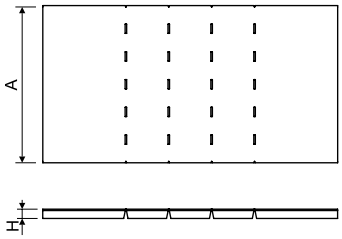
	položka	A	H	B	↕	⇕	⇊		EAN
	SO 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,37	8	-	8595057628106
	SO 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,43	8	-	8595057636743
	SO 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,49	8	-	8595057628113
	SO 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,59	8	-	8595057628120
	SO 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,85	10	-	8595057628137
	SO 90X35X300_S	300	35	220	1,0	1,10	10	-	8595057628144
	SO 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,50	8	🔥	8595057628151
	SO 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,57	8	🔥	8595057628168
	SO 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,64	8	🔥	8595057628175
	SO 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,77	8	🔥	8595057628182
	SO 90X60X200_S	200	60	245	1,0	1,03	10	🔥	8595057628199
	SO 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,37	10	🔥	8595057628205
	SO 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,70	12	🔥	8595057628212
	SO 90X60X500_S	500	60	245	1,0	2,03	12	🔥	8595057628229
	SO 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,65	12	🔥	8595057628236
	SO 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,80	16	-	8595057630321
	SO 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,92	16	-	8595057636804
	SO 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,23	18	-	8595057633223
	SO 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,59	18	-	8595057630031
	SO 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,90	20	-	8595057629455
	SO 90X110X150_S	150	110	295	0,8	1,13	16	🔥	8595057633827
	SO 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,41	18	🔥	8595057636835
	SO 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,84	18	🔥	8595057633216
	SO 90X110X400_S	400	110	295	1,0	2,18	20	🔥	8595057636859
	SO 90X110X500_S	500	110	295	1,0	2,63	20	🔥	8595057633209
	SO 90X110X600_S	600	110	295	1,2	3,39	20	🔥	8595057636866
	SO 90X60X50_ZM	50	60	245	0,75	0,50	8	🔥	8595568938282
	SO 90X60X100_ZM	100	60	245	0,75	0,64	8	🔥	8595568938299
	SO 90X60X200_ZM	200	60	245	1,00	1,03	10	🔥	8595568938305
	SO 90X60X300_ZM	300	60	245	1,00	1,37	10	🔥	8595568938312
	SO 90X60X400_ZM	400	60	245	1,0	1,70	12	🔥	8595568943354
	SO 90X60X500_ZM	500	60	245	1,0	2,03	12	🔥	8595568943361
	SO 90X110X200_ZM	200	110	295	1,0	1,41	18	🔥	8595568941459
	SO 90X110X300_ZM	300	110	295	1,0	1,84	18	🔥	8595568941466
	SO 90X110X400_ZM	400	110	295	1,0	2,18	20	🔥	8595568941473
	SO 90X110X500_ZM	500	110	295	1,0	2,63	20	🔥	8595568941480
	SO 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,43	8	-	8595057662742
	SO 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,58	8	🔥	8595057662827
	SO 90X60X75_F	75	60	245	0,8	0,66	8	🔥	8595057662834
	SO 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,74	8	🔥	8595057650671
	SO 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,89	8	🔥	8595057662841
	SO 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,19	10	🔥	8595057650695
	SO 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,58	10	🔥	8595057662865
	SO 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,97	12	🔥	8595057662872
	SO 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,31	16	🔥	8595057662568
	SO 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,63	18	🔥	8595057662575
	SO 90X110X300_F	300	110	295	1,0	2,13	18	🔥	8595057662582
	SO 90X110X400_F	400	110	295	1,0	2,52	20	🔥	8595057662599
	SO 90X110X500_F	500	110	295	1,0	3,05	20	🔥	8595057662605
	SO 90X110X600_F	600	110	295	1,2	3,93	20	🔥	8595057662612

↕ tloušťka plechu (mm) ⇊ počet šroubů pro spojení 🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 ZM Magnelis® F žárové zinkování ponorem

⇕ hmotnost kg/ks S zinkování Sendzimir

víko oblouku stoupajícího 90°

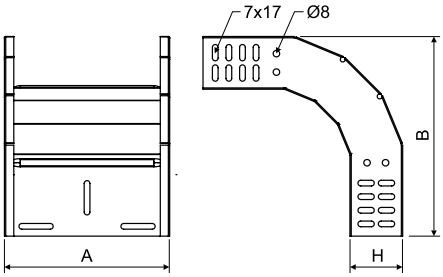


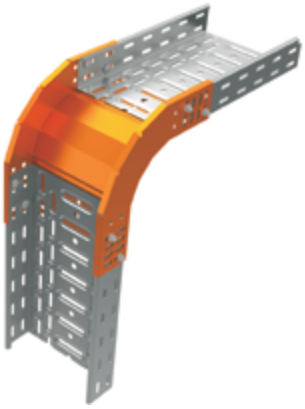


- K upevnění víka se použijí 4 ks úchytů víka VU (str. 15).
- Všechna víka s povrchovou úpravou S a víka šířky 50 - 200 mm s povrchovou úpravou F jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro vytvarování při montáži.
- Víka s povrchovou úpravou F šířky 300 - 600 mm jsou dodávána již ohnutá do tvaru stoupajícího oblouku.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

položka	A	H	↕	⇕		EAN
VSO 90X50_S	50	12	0,55	0,13		8595057637016
VSO 90X75_S	75	12	0,55	0,14		8595057629615
VSO 90X100_S	100	12	0,55	0,17		8595057629851
VSO 90X150_S	150	12	0,55	0,24		8595057630048
VSO 90X200_S	200	12	0,8	0,45		8595057629868
VSO 90X300_S	300	12	1,0	0,82		8595057629554
VSO 90X400_S	400	15	1,0	1,09		8595057629462
VSO 90X500_S	500	15	1,0	1,34		8595057633230
VSO 90X600_S	600	15	1,0	1,59		8595057637023
VSO 90X50_ZM	50	12	0,75	0,14		8595568938329
VSO 90X100_ZM	100	12	0,75	0,23		8595568938336
VSO 90X200_ZM	200	12	0,75	0,42		8595568938343
VSO 90X300_ZM	300	12	1,00	0,81		8595568938350
VSO 90X400_ZM	400	15	1,0	1,09		8595568941589
VSO 90X500_ZM	500	15	1,0	1,34		8595568941596
VSO 90X50_F	50	12	0,8	0,22		8595057659667
VSO 90X100_F	100	12	0,8	0,29		8595057650688
VSO 90X150_F	150	12	0,8	0,41		8595057659681
VSO 90X200_F	200	12	0,8	0,53		8595057650701
VSO 90X300_F	300	12	1,0	0,95		8595057659704
VSO 90X400_F	400	15	1,0	1,26		8595057659711
VSO 90X500_F	500	15	1,0	1,55		8595057659728
VSO 90X600_F	600	15	1,0	1,85		8595057659735

oblouk klesající 90°





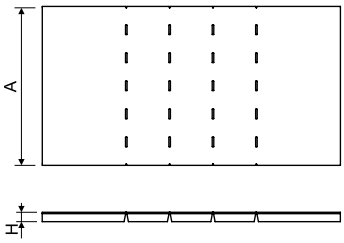
- Upevnění spoje se provádí šroubem NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

položka	A	H	B	↕	ǂ	⊻		EAN
KO 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,35	8	-	8595057627963
KO 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,40	8	-	8595057636873
KO 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,45	8	-	8595057627970
KO 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,55	8	-	8595057627987
KO 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,75	10	-	8595057627994
KO 90X35X300_S	300	35	220	1,0	0,88	10	-	8595057628007
KO 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,47	8	🔥	8595057628014
KO 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,52	8	🔥	8595057628021
KO 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,57	8	🔥	8595057628038
KO 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,67	8	🔥	8595057628045
KO 90X60X200_S	200	60	245	1,0	0,87	10	🔥	8595057628052
KO 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,13	10	🔥	8595057628069
KO 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,38	12	🔥	8595057628076
KO 90X60X500_S	500	60	245	1,0	1,63	12	🔥	8595057628083
KO 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,19	12	🔥	8595057628090
KO 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,71	16	-	8595057630062
KO 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,81	16	-	8595057630079
KO 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,01	18	-	8595057630086
KO 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,26	18	-	8595057630109
KO 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,52	20	-	8595057629479
KO 90X110X150_S	150	110	295	0,8	0,95	16	🔥	8595057633674
KO 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,15	18	🔥	8595057636958
KO 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,28	18	🔥	8595057633254
KO 90X110X400_S	400	110	295	1,0	1,41	20	🔥	8595057636972
KO 90X110X500_S	500	110	295	1,0	1,67	20	🔥	8595057633247
KO 90X110X600_S	600	110	295	1,2	1,91	20	🔥	8595057636989

KO 90X60X50_ZM	50	60	245	0,75	0,42	8	🔥	8595568938206
KO 90X60X100_ZM	100	60	245	0,75	0,52	8	🔥	8595568938213
KO 90X60X200_ZM	200	60	245	1,0	0,82	10	🔥	8595568938220
KO 90X60X300_ZM	300	60	245	1,0	1,07	10	🔥	8595568938237
KO 90X60X400_ZM	400	60	245	1,0	1,38	12	🔥	8595568943378
KO 90X60X500_ZM	500	60	245	1,0	1,63	12	🔥	8595568943385
KO 90X110X200_ZM	200	110	295	1,0	1,15	18	🔥	8595568941497
KO 90X110X300_ZM	300	110	295	1,0	1,28	18	🔥	8595568941503
KO 90X110X400_ZM	400	110	295	1,0	1,41	20	🔥	8595568941510
KO 90X110X500_ZM	500	110	295	1,0	1,67	20	🔥	8595568941527

KO 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,41	8	-	8595057663855
KO 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,55	8	🔥	8595057663947
KO 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,66	8	🔥	8595057650718
KO 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,78	8	🔥	8595057663961
KO 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,01	10	🔥	8595057650725
KO 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,31	10	🔥	8595057663985
KO 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,61	12	🔥	8595057663992
KO 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,01	16	🔥	8595057663794
KO 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,34	18	🔥	8595057663800
KO 90X110X300_F	300	110	295	1,0	1,49	18	🔥	8595057663817
KO 90X110X400_F	400	110	295	1,0	1,63	20	🔥	8595057663824
KO 90X110X500_F	500	110	295	1,0	1,93	20	🔥	8595057663831
KO 90X110X600_F	600	110	295	1,2	2,22	20	🔥	8595057663848

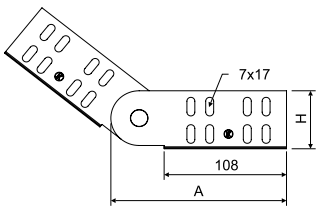
víko oblouku klesajícího 90°

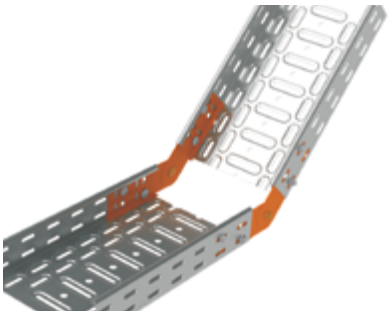


- K upevnění víka se použijí 4 ks úchytů víka VU (str. 15).
- Všechna víka s povrchovou úpravou S a víka šířky 50 - 200 mm s povrchovou úpravou F jsou dodávána rovná.
- Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro vytvarování při montáži.
- Víka s povrchovou úpravou F šířky 300 - 600 mm jsou dodávána již ohnutá do tvaru stoupajícího oblouku.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

položka	A	H	B	↕	⇕		EAN
VKO 90X35X50_S	50	12	220	0,55	0,12	-	8595057637030
VKO 90X35X75_S	75	12	220	0,55	0,17	-	8595057637139
VKO 90X35X100_S	100	12	220	0,55	0,21	-	8595057637146
VKO 90X35X150_S	150	12	220	0,55	0,29	-	8595057637153
VKO 90X35X200_S	200	12	220	0,8	0,55	-	8595057637160
VKO 90X35X300_S	300	12	220	1,0	0,99	-	8595057637184
VKO 90X60X50_S	50	12	245	0,55	0,14	🔥	8595057637221
VKO 90X60X75_S	75	12	245	0,55	0,18	🔥	8595057629608
VKO 90X60X100_S	100	12	245	0,55	0,23	🔥	8595057629837
VKO 90X60X150_S	150	12	245	0,55	0,32	🔥	8595057630888
VKO 90X60X200_S	200	12	245	0,8	0,60	🔥	8595057629844
VKO 90X60X300_S	300	12	245	1,0	0,87	🔥	8595057629547
VKO 90X60X400_S	400	15	245	1,0	1,45	🔥	8595057636613
VKO 90X60X500_S	500	15	245	1,0	1,78	🔥	8595057637047
VKO 90X60X600_S	600	15	245	1,0	2,17	🔥	8595057637054
VKO 90X85X100_S	100	12	270	0,55	0,25	-	8595057630116
VKO 90X85X150_S	150	12	270	0,55	0,39	-	8595057630123
VKO 90X85X200_S	200	12	270	0,8	0,66	-	8595057630130
VKO 90X85X300_S	300	12	270	1,0	1,19	-	8595057630154
VKO 90X85X400_S	400	15	270	1,0	1,58	-	8595057629486
VKO 90X110X150_S	150	12	295	0,55	0,38	🔥	8595057633681
VKO 90X110X200_S	200	12	295	0,8	0,72	🔥	8595057637085
VKO 90X110X300_S	300	12	295	1,0	1,30	🔥	8595057633278
VKO 90X110X400_S	400	15	295	1,0	1,72	🔥	8595057637108
VKO 90X110X500_S	500	15	295	1,0	2,12	🔥	8595057633261
VKO 90X110X600_S	600	15	295	1,0	2,52	🔥	8595057637115
VKO 90X60X50_ZM	50	12	245	0,75	0,20	🔥	8595568938244
VKO 90X60X100_ZM	100	12	245	0,75	0,31	🔥	8595568938251
VKO 90X60X200_ZM	200	12	245	0,75	0,55	🔥	8595568938268
VKO 90X60X300_ZM	300	12	245	1,0	1,07	🔥	8595568938275
VKO 90X60X400_ZM	400	15	245	1,0	1,45	🔥	8595568943392
VKO 90X60X500_ZM	500	15	245	1,0	1,78	🔥	8595568943408
VKO 90X110X200_ZM	200	12	295	0,8	0,72	🔥	8595568941534
VKO 90X110X300_ZM	300	12	295	1,0	1,30	🔥	8595568941541
VKO 90X110X400_ZM	400	15	295	1,0	1,72	🔥	8595568941558
VKO 90X110X500_ZM	500	15	295	1,0	2,12	🔥	8595568941565
VKO 90X35X50_F	50	12	220	0,8	0,23	-	8595057659889
VKO 90X60X75_F	75	12	245	0,8	0,31	🔥	8595057659988
VKO 90X60X100_F	100	12	245	0,8	0,39	🔥	8595057650732
VKO 90X60X150_F	150	12	245	0,8	0,54	🔥	8595057659995
VKO 90X60X200_F	200	12	245	0,8	0,70	🔥	8595057650749
VKO 90X60X300_F	300	12	245	1,0	1,01	🔥	8595057660014
VKO 90X60X400_F	400	15	245	1,0	1,68	🔥	8595057660021
VKO 90X110X150_F	150	12	295	0,8	0,65	🔥	8595057659827
VKO 90X110X200_F	200	12	295	0,8	0,83	🔥	8595057659834
VKO 90X110X300_F	300	12	295	1,0	1,51	🔥	8595057659841
VKO 90X110X400_F	400	15	295	1,0	1,99	🔥	8595057659858
VKO 90X110X500_F	500	15	295	1,0	2,46	🔥	8595057659865
VKO 90X110X600_F	600	15	295	1,0	2,92	🔥	8595057659872

spojka kloubová

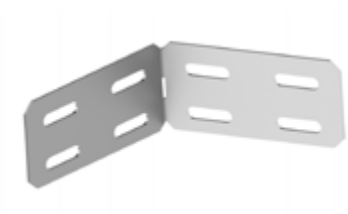


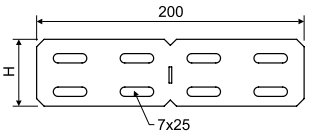


- Ke spojení kloubové spojky se žlabem se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Spojka je dodávána po 1 ks, k vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 ks.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	H	A	↕	⇞	⊥T		EAN
	SK 35_S	28	133	0,8	0,05	4	-	8595057638136
	SK 60_S	53	155	0,8	0,10	4	🔥	8595057627772
	SK 85_S	78	178	1,2	0,24	8	-	8595057630413
	SK 110_S	103	200	1,2	0,35	8	🔥	8595057633384
	SK 35_ZM	28	133	0,75	0,04	4	-	8595568939326
	SK 60_ZM	53	155	0,75	0,10	4	🔥	8595568938060
	SK 110_ZM	103	200	1,5	0,45	8	🔥	8595568938053

spojka úhlová



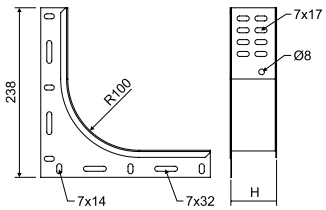


- Úhlové spojky se používají pro vytvoření libovolného úhlu, převážně pro spojování v místech mírného zalomení trasy nebo pro vytvoření oblouků velkých poloměrů nebo obcházení sloupů a pilířů.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

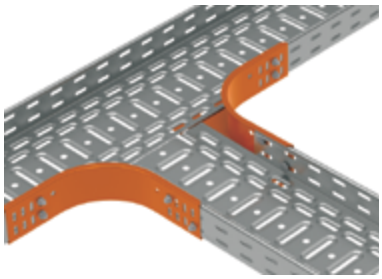
	položka	H	↕	⇞	⊥T		EAN
	SSU 35_S	25	1,2	0,04	4	-	8595568936684
	SSU 60_S	50	1,5	0,10	4	🔥	8595568936691
	SSU 85_S	75	1,5	0,16	6	-	8595568936707
	SSU 110_S	100	1,5	0,20	8	🔥	8595568936714
	SSU 35_ZM	25	1,5	0,04	4	-	8595568940773
	SSU 60_ZM	50	1,5	0,10	4	🔥	8595568938084
	SSU 110_ZM	100	1,5	0,20	8	🔥	8595568938077

redukční díl

- Slouží k vytvoření dodatečného odbočení nebo nerovnoramenného T-kusu nebo kříže.
- Výhodou je možnost vytvoření libovolné šířky odbočujicího žlabu.
- Redukční díl se dodává po 1 ks, používá se vždy v páru.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- K zakrytí trasy s redukčním dílem je možné použít víko odbočky horizontální VOH (str. 19).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.



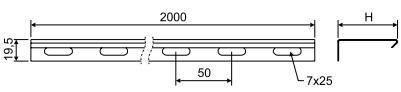
	položka	H	↕	⇞	⇟		EAN
	SU 35_S	35	1,0	0,23	4	-	8595057638129
	SU 60_S	60	1,0	0,30	4	🔥	8595057628380
	SU 85_S	85	1,0	0,36	8	-	8595057630390
	SU 110_S	110	1,0	0,44	8	🔥	8595057633391
	SU 60_ZM	60	1,0	0,30	4	🔥	8595568938091
	SU 110_ZM	110	1,0	0,44	8	🔥	8595568941602
	SU 35_F	35	1,0	0,27	4	-	8595057658585
	SU 60_F	60	1,0	0,34	4	🔥	8595057658592
	SU 110_F	110	1,0	0,51	8	🔥	8595057658615



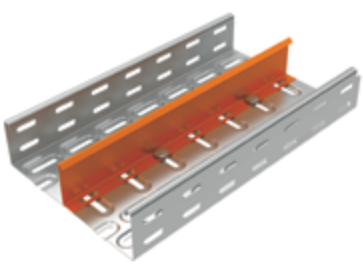
délka vyříznuté bočnice průběžného žlabu při odbočení na žlab:	
KZI ...X50	250
KZI ...X100	300
KZI ...X150	350
KZI ...X200	400
KZI ...X300	500
KZI ...X400	600
KZI ...X500	700
KZI ...X600	800

přepážka

- Přepážka slouží k prostorovému rozdělení kabelů v kabelových žlabech. Zároveň slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektrické kompatibility. Pro tento účel je doporučeno použití víka a tím vytvoření uzavřeného stíněného prostoru.
- Standardní délka přepážky je 2 m.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97), 2 ks na 1 metr.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

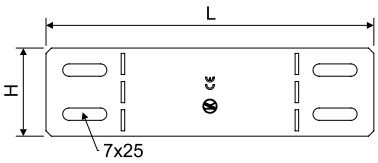


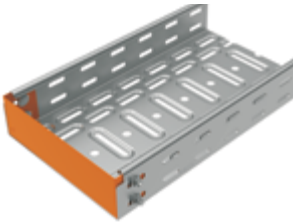
	položka	H	↕	⇞		EAN
	P 35_S	29	0,8	0,34	-	8595057639515
	P 60_S	54	0,8	0,50	🔥	8595057627734
	P 85_S	79	0,8	0,66	-	8595057633414
	P 110_S	104	0,8	0,81	-	8595057633407
	P 60_ZM	54	0,75	0,46	🔥	8595568942388
	P 110_ZM	104	0,75	0,76	-	8595568942395

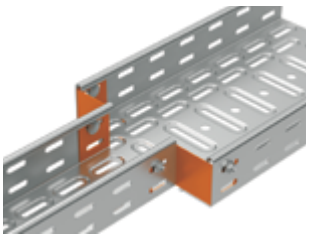


koncovka / redukce

- Deska je určena k použití jako koncovka nebo redukce kabelové trasy.
- Podle požadavku na použití se deska ohne v perforovaných místech do tvaru U jako koncovka nebo do tvaru Z jako redukce.
- Připevnění koncovky / redukce ke žlabu se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

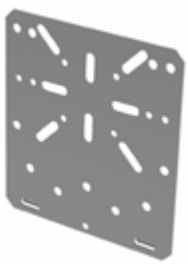




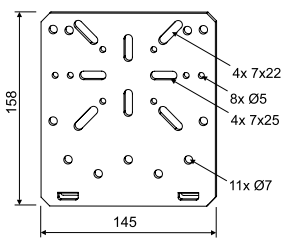


položka	H	L	↕	ǂ	⫰		EAN
K-R 35X25_ZM	25	111	1,0	0,02	2	-	8595568938893
K-R 35X50_ZM	25	136	1,0	0,02	2	-	8595568938923
K-R 35X75_ZM	25	161	1,0	0,03	2	-	8595568938954
K-R 35X100_ZM	25	186	1,0	0,03	2	-	8595568938862
K-R 35X150_ZM	25	236	1,0	0,04	2	-	8595568938879
K-R 35X200_ZM	25	286	1,0	0,05	2	-	8595568938886
K-R 35X300_ZM	25	386	1,0	0,07	2	-	8595568938909
K-R 60X25_ZM	50	111	1,0	0,04	4	🔥	8595568939005
K-R 60X50_ZM	50	136	1,0	0,05	4	🔥	8595568939036
K-R 60X75_ZM	50	161	1,0	0,06	4	🔥	8595568939067
K-R 60X100_ZM	50	186	1,0	0,07	4	🔥	8595568938961
K-R 60X125_ZM	50	211	1,0	0,08	4	🔥	8595568938978
K-R 60X150_ZM	50	236	1,0	0,09	4	🔥	8595568938985
K-R 60X200_ZM	50	286	1,0	0,10	4	🔥	8595568938992
K-R 60X300_ZM	50	386	1,0	0,14	4	🔥	8595568939012
K-R 60X400_ZM	50	486	1,0	0,18	4	🔥	8595568939029
K-R 60X500_ZM	50	586	1,0	0,22	4	🔥	8595568939043
K-R 60X600_ZM	50	686	1,0	0,26	4	🔥	8595568939050
K-R 85X50_ZM	75	136	1,0	0,07	4	-	8595568939128
K-R 85X100_ZM	75	186	1,0	0,10	4	-	8595568939074
K-R 85X150_ZM	75	236	1,0	0,13	4	-	8595568939081
K-R 85X200_ZM	75	286	1,0	0,14	4	-	8595568939098
K-R 85X300_ZM	75	386	1,0	0,22	4	-	8595568939104
K-R 85X400_ZM	75	486	1,0	0,28	4	-	8595568939111
K-R 110X100_ZM	100	186	1,0	0,13	4	🔥	8595568938794
K-R 110X150_ZM	100	236	1,0	0,17	4	🔥	8595568938800
K-R 110X200_ZM	100	286	1,0	0,19	4	🔥	8595568938817
K-R 110X300_ZM	100	386	1,0	0,29	4	🔥	8595568938824
K-R 110X400_ZM	100	486	1,0	0,37	4	🔥	8595568938831
K-R 110X500_ZM	100	586	1,0	0,44	4	🔥	8595568938848
K-R 110X600_ZM	100	686	1,0	0,52	4	🔥	8595568938855

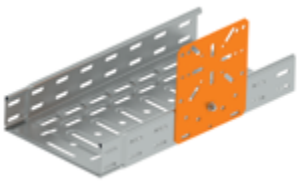
montážní deska



- Pro upevnění rozvodných krabic k bočnicím žlabů.
- Nasouvá se na bočnici kabelového žlabu a fixuje se pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Doporučeno pro krabice KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K; KPK 125 (viz katalog Elektroinstalační úložný materiál).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.



položka	↕	ǂ		EAN
MDS_S	1,0	0,17	🔥	8595057631762
MDS_ZM	1,0	0,17	🔥	8595568939364

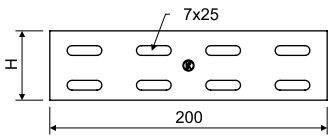


↕ tloušťka plechu (mm) ǂ hmotnost kg/ks 🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 ZM Magnelis® S zinkování Sendzimir

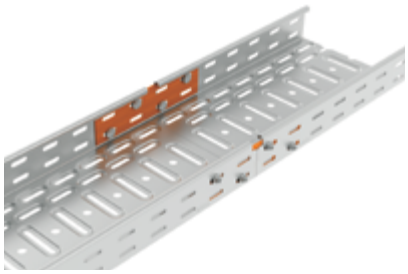
⫰ počet šroubů pro spojení

spojka

- Slouží ke spojení žlabů bez integrované spojky nebo pokud byla spojka odstraněna.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

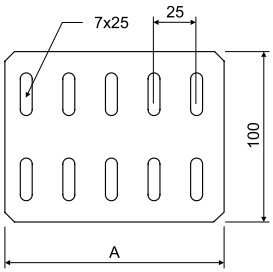


	položka	H	↕	⇞	⇟		EAN
	S 35X200_S	25	1,2	0,04	4	-	8595057630444
	S 60X200_S	50	1,5	0,09	4	🔥	8595057627796
	S 85X200_S	75	1,5	0,13	6	-	8595057629769
	S 110X200_S	100	1,5	0,18	8	🔥	8595057629752
	S 35X200_ZM	25	1,5	0,04	4	-	8595568939340
	S 60X200_ZM	50	1,5	0,09	4	🔥	8595568938046
	S 110X200_ZM	100	1,5	0,18	8	🔥	8595568938039

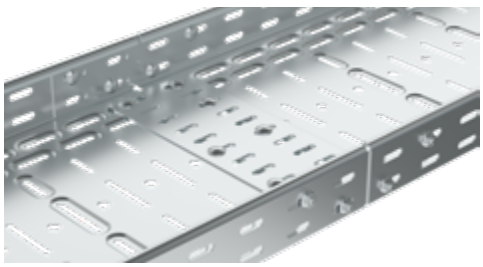


deska výztužná

- Slouží ke zpevnění dna při spojení žlabů bez integrované spojky.
- Upevňuje se šrouby NSM 6X10 (str. 97) na dno žlabu.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

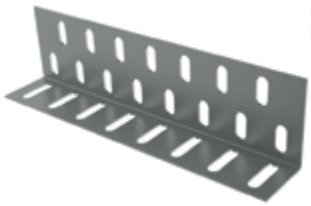


	položka	A	↕	⇞	⇟	EAN
	DV 75_S	68	1,5	0,07	4	8595057638686
	DV 100_S	75	1,5	0,08	4	8595057638693
	DV 150_S	125	1,5	0,13	4	8595057633780
	DV 200_S	175	1,5	0,18	6	8595057638709
	DV 300_S	275	1,5	0,29	6	8595057633773
	DV 400_S	375	1,5	0,39	8	8595057638723
	DV 500_S	475	1,5	0,50	8	8595057638846
	DV 600_S	575	1,5	0,60	8	8595057638853
	DV 75_ZM	68	1,5	0,07	4	8595568939401
	DV 100_ZM	75	1,5	0,08	4	8595568939418
	DV 150_ZM	125	1,5	0,13	4	8595568939425
	DV 200_ZM	175	1,5	0,18	6	8595568939432
	DV 300_ZM	275	1,5	0,29	6	8595568939449
	DV 400_ZM	375	1,5	0,39	8	8595568939456
	DV 500_ZM	475	1,5	0,50	8	8595568939463
	DV 600_ZM	575	1,5	0,60	8	8595568939470



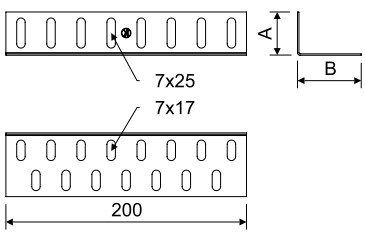
↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/ks
⇟ počet šroubů pro spojení
ZM Magnelis® S zinkování Sendzimir

úhelník podpěrný



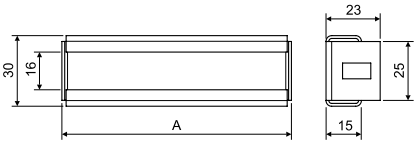
- Určený pro zvýšení stability kabelového žlabu.
- Upevňuje se pomocí šroubu NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	B	↕	↨	⊻	EAN
	UP 35X42_S	36	28	1,2	0,10	4	8595057638099
	UP 60X85_S	36	53	1,2	0,14	6	8595057638105
	UP 110_S	36	78	1,2	0,18	8	8595057638112
	UP 35X42_ZM	36	28	1,5	0,12	4	8595568939371
	UP 60X85_ZM	36	53	1,5	0,17	6	8595568939388
	UP 110_ZM	36	78	1,5	0,22	8	8595568939395

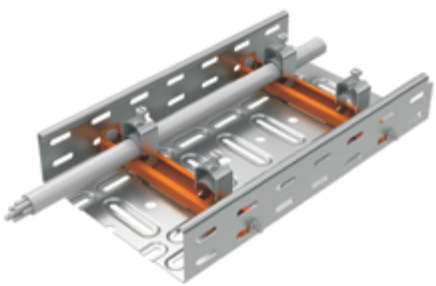


nosný profil pro příchytky kabelů

- Nosný profil je určený do kabelových žlabů.Slouží pro montáž kabelových příchytek a tím k ukotvení kabelů uvnitř žlabu. Své opodstatnění najde především u svislých tras pro odlehčení kabelů v tahu.
- Instaluje se na dno kabelového žlabu a upevňuje se pomocí dvou šroubů NSM 6X10 (str. 97) do bočnic žlabu.
- Při použití víka je třeba počítat s výškou příchytek.



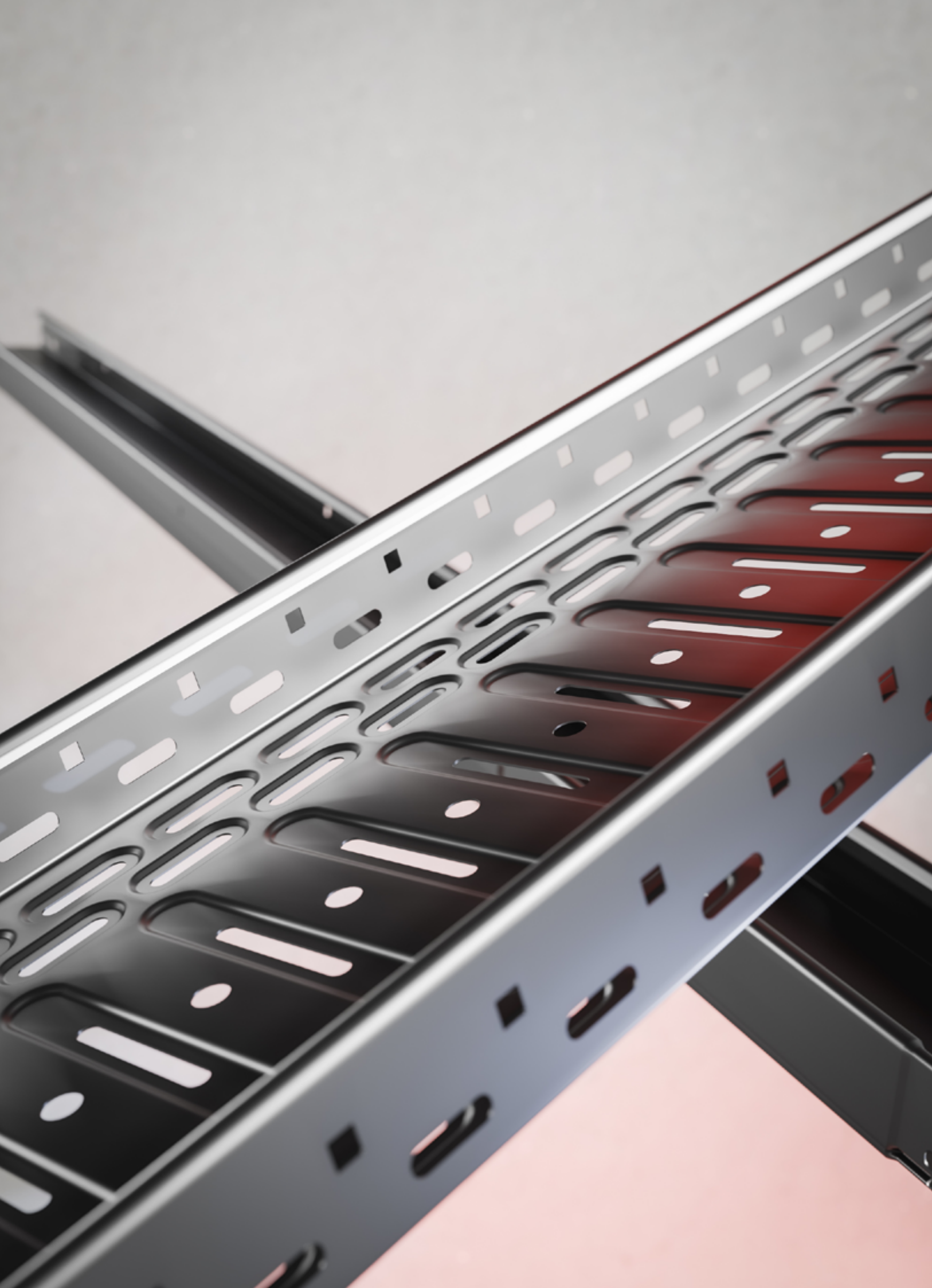
	položka	A	↨	EAN
	NPKV 50_S	47,5	0,04	8595057693784
	NPKV 75_S	72,5	0,05	8595057693791
	NPKV 100_S	97,5	0,07	8595057693807
	NPKV 150_S	147,5	0,10	8595057693814
	NPKV 200_S	197,5	0,13	8595057693821
	NPKV 250_S	247,5	0,16	8595057690059
	NPKV 300_S	297,5	0,19	8595057693838
	NPKV 400_S	397,5	0,25	8595057693845
	NPKV 500_S	497,5	0,32	8595057690066
	NPKV 600_S	597,5	0,38	8595057693852
	NPKV 50_ZM	47,5	0,05	8595568944337
	NPKV 75_ZM	72,5	0,06	8595568944344
	NPKV 100_ZM	97,5	0,09	8595568944351
	NPKV 150_ZM	147,5	0,13	8595568944368
	NPKV 200_ZM	197,5	0,16	8595568944375
	NPKV 300_ZM	297,5	0,24	8595568944382
	NPKV 400_ZM	397,5	0,31	8595568944399
	NPKV 500_ZM	497,5	0,40	8595568944405
	NPKV 600_ZM	597,5	0,48	8595568944412
	NPKV 50_F	47,5	0,04	8595568905727
	NPKV 75_F	72,5	0,06	8595568905734
	NPKV 100_F	97,5	0,08	8595568905741
	NPKV 150_F	147,5	0,11	8595568905758
	NPKV 200_F	197,5	0,15	8595568905765
	NPKV 500_F	247,5	0,16	8595568915078
	NPKV 300_F	297,5	0,22	8595568905772
	NPKV 400_F	397,5	0,29	8595568905789
	NPKV 500_F	497,5	0,37	8595568905796
	NPKV 600_F	597,5	0,44	8595568905802



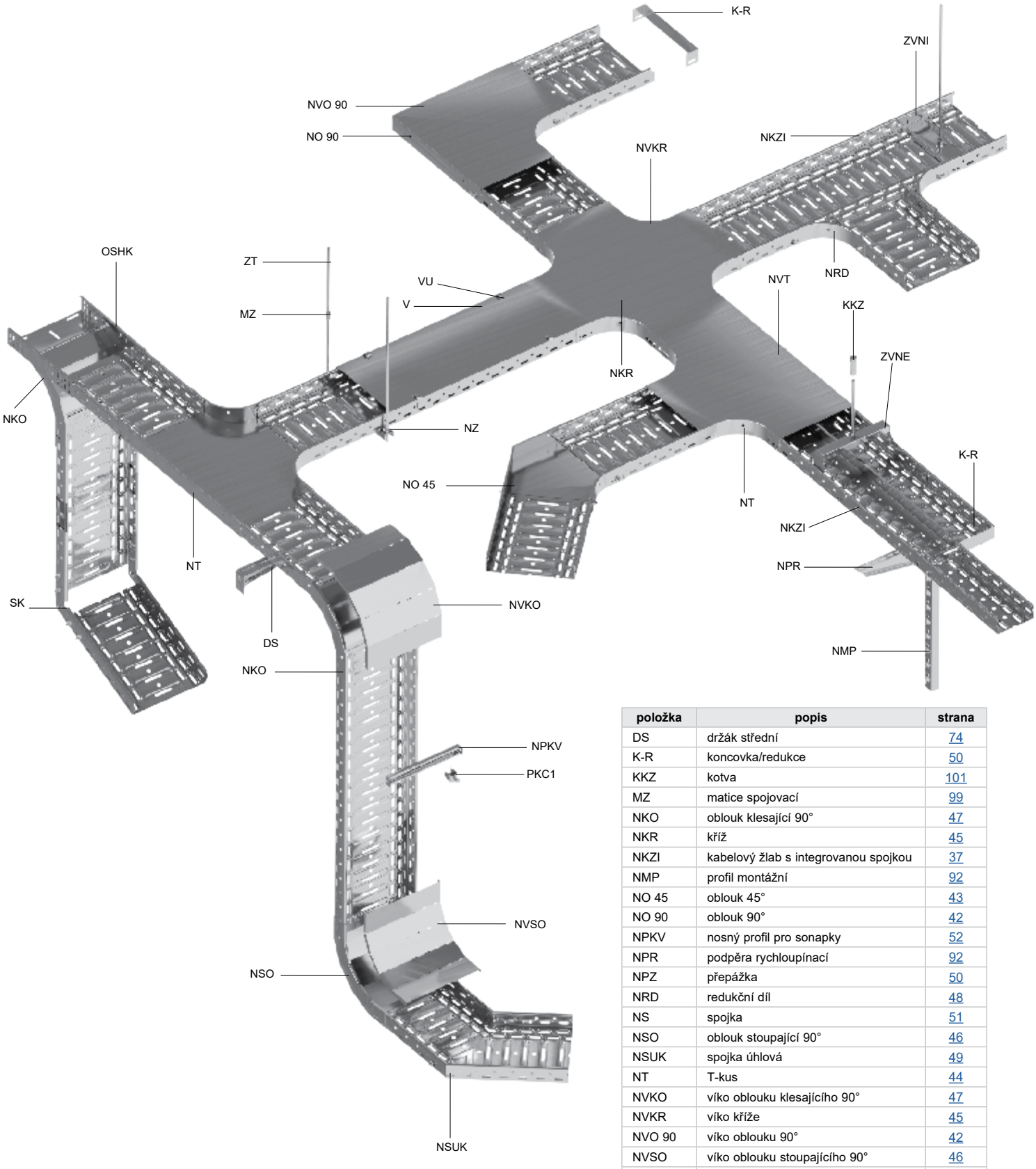
vnitřní využitelný průřez žlabů

Typové číslo	cm2	využití 60% (průřez cm2)	"CYKY 3X1,5"	CYKY 5X1,5	CYKY 3X2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3X4	CYKY 5X4	CYKY 5X6	CYKY 5X10	CYKY 5X16	CYKY 5X25	CYKY 4X35	CYKY 4X50	CYKY 3X70+50	CYKY 3X95+70	CYKY 3X120+95	CYKY 3X240+12
			Ø8,6	Ø10,1	Ø9,5	Ø11,2	Ø11,2	Ø13,8	Ø15,1	Ø18,0	Ø20,4	Ø26,1	Ø24,8	Ø31,3	Ø33,6	Ø39,3	Ø43,0	Ø56,4
KZI 35X50	17,5	10,5	18	13	14	10	10	7	5	4	3	1	2	1	1	0	0	0
KZI 35X75	26,3	15,8	27	19	22	16	16	10	8	6	4	2	3	2	1	1	1	0
KZI 35X100	35	21,0	36	26	29	21	21	14	11	8	6	3	4	2	2	1	1	0
KZI 35X150	52,5	31,5	54	39	44	31	31	21	17	12	9	5	6	4	3	2	2	1
KZI 35X200	70	42,0	72	52	59	42	42	28	23	16	12	7	8	5	4	3	2	1
KZI 35X300	105	63,0	108	78	88	63	63	42	35	24	19	11	13	8	7	5	4	2
KZI 60X50	30	18,0	31	22	25	18	18	12	10	7	5	3	3	2	2	1	1	0
KZI 60X75	45	27,0	46	33	38	27	27	18	15	10	8	5	5	3	3	2	1	1
KZI 60X100	60	36,0	62	44	50	36	36	24	20	14	11	6	7	4	4	2	2	1
KZI 60X150	90	54,0	93	67	76	54	54	36	30	21	16	10	11	7	6	4	3	2
KZI 60X200	120	72,0	124	89	101	73	73	48	40	28	22	13	14	9	8	5	4	2
KZI 60X300	180	108,0	186	134	152	109	109	72	60	42	33	20	22	14	12	8	7	4
KZI 60X400	240	144,0	248	179	203	146	146	96	80	56	44	26	29	18	16	11	9	5
KZI 60X500	300	180,0	310	224	254	182	182	120	100	70	55	33	37	23	20	14	12	7
KZI 60X600	360	216,0	372	269	304	219	219	144	120	84	66	40	44	28	24	17	14	8
KZI 85X100	85	51,0	87	63	71	51	51	34	28	20	15	9	10	6	5	4	3	2
KZI 85X150	127,5	76,5	131	95	107	77	77	51	42	30	23	14	15	9	8	6	5	3
KZI 85X200	170	102,0	175	127	143	103	103	68	56	40	31	19	21	13	11	8	7	4
KZI 85X300	255	153,0	263	191	215	155	155	102	85	60	46	28	31	19	17	12	10	6
KZI 85X400	340	204,0	351	254	287	207	207	136	113	80	62	38	42	26	23	16	14	8
KZI 110X150	165	99,0	170	123	139	100	100	66	55	38	30	18	20	12	11	8	6	3
KZI 110X200	220	132,0	227	164	186	134	134	88	73	51	40	24	27	17	14	10	9	5
KZI 110X300	330	198,0	341	247	279	201	201	132	110	77	60	37	41	25	22	16	13	7
KZI 110X400	440	264,0	454	329	372	268	268	176	147	103	80	49	54	34	29	21	18	10
KZI 110X500	550	330,0	568	412	465	335	335	220	184	129	101	61	68	42	37	27	22	13
KZI 110X600	660	396,0	682	494	558	402	402	264	221	155	121	74	82	51	44	32	27	15

Hodnoty udávají počet kabelů při 60% zaplnění žlabů. Orientační průměry kabelů vycházejí z kabelů CYKY.
Hodnoty jsou získané matematickým výpočtem. V krajních hodnotách (malý žlab x velký kabel, nebo obráceně) je nutné zvážit kombinace typu žlabu a průměru kabelů a volit je s ohledem na technické podmínky.



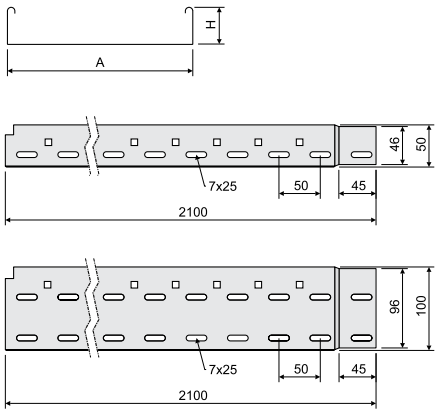
2 KABELOVÉ ŽLABY MARS



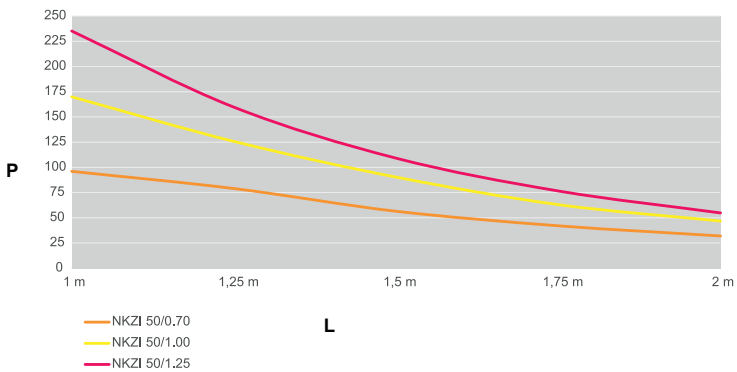
položka	popis	strana
DS	držák střední	74
K-R	koncovka/redukce	50
KKZ	kotva	101
MZ	matice spojovací	99
NKO	oblouk klesající 90°	47
NKR	kříž	45
NKZI	kabelový žlab s integrovanou spojkou	37
NMP	profil montážní	92
NO 45	oblouk 45°	43
NO 90	oblouk 90°	42
NPKV	nosný profil pro sonapky	52
NPR	podpěra rychloupínací	92
NPZ	přepážka	50
NRD	redukční díl	48
NS	spojka	51
NSO	oblouk stoupající 90°	46
NSUK	spojka úhlová	49
NT	T-kus	44
NVKO	víko oblouku klesajícího 90°	47
NVKR	víko kříže	45
NVO 90	víko oblouku 90°	42
NVSO	víko oblouku stoupajícího 90°	46
NVT	víko T-kusu	44
NZ	závěs	88
PKC1	příchytka kabelu	96
V	víko kabelového žlabu	41
VU	úchyt víka	41
ZT	závitová tyč	98
ZVNE	závěs vnější	83
ZVNI	závěs vnitřní	82

kabelový žlab s integrovanou spojkou

- Standardní délka žlabu je 2,1 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.



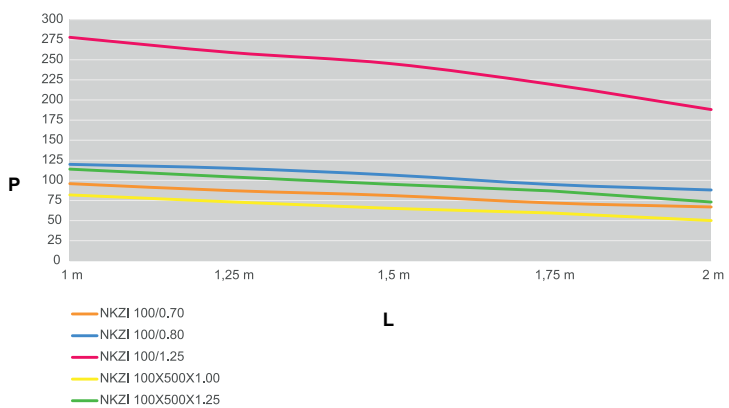
položka	A	H	↕	⊥T	⧫		EAN
NKZI 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,89	🔥	8595057691902
NKZI 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,66	🔥	8595057697447
NKZI 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,30	🔥	8595057691919
NKZI 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,31	🔥	8595057697454
NKZI 50X250X0.70_S	250	50	0,7	3	1,86	🔥	8595568903396
NKZI 50X250X1.00_S	250	50	1,00	3	2,75	🔥	8595057692008
NKZI 50X250X1.25_S	250	50	1,25	3	3,31	🔥	8595057694538
NKZI 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,80	🔥	8595568924414
NKZI 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,25	🔥	8595057697515
NKZI 100X250X0.70_S	250	100	0,7	5	2,49	🔥	8595568924476
NKZI 100X250X1.25_S	250	100	1,25	5	4,62	🔥	8595057694552
NKZI 100X500X1.00_S	500	100	1,0	6	5,43	🔥	8595568924537
NKZI 100X500X1.25_S	500	100	1,25	6	6,34	🔥	8595057691940
NKZI 50X62X0.70_F	62	50	0.8	2	1,25	🔥	8595057695764
NKZI 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	1,88	🔥	8595568903273
NKZI 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,60	🔥	8595057695740
NKZI 50X125X1.25_F	125	50	1,25	2	2,49	🔥	8595568903280
NKZI 50X250X1.00_F	250	50	1,00	3	2,92	🔥	8595057695757
NKZI 50X250X1.25_F	250	50	1,25	3	3,75	🔥	8595057695856
NKZI 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,30	🔥	8595057695719
NKZI 100X125X1.25_F	125	100	1,25	4	3,60	🔥	8595568918741
NKZI 100X250X0.80_F	250	100	0,8	5	3,14	🔥	8595057695726
NKZI 100X250X1.25_F	250	100	1,25	5	4,80	🔥	8595057695849
NKZI 100X500X1.25_F	500	100	1,25	6	7,18	🔥	8595057695733



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.



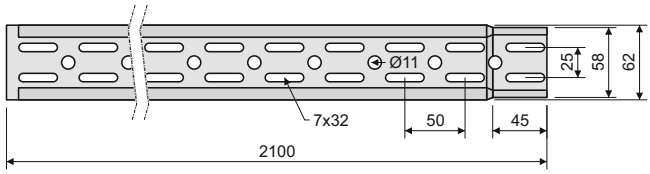
↕ tloušťka plechu (mm) ⧫ hmotnost kg/m 🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 F žárové zinkování ponorem

⊥T počet šroubů pro spojení S zinkování Sendzimir

schéma děrování dna žlabů MARS

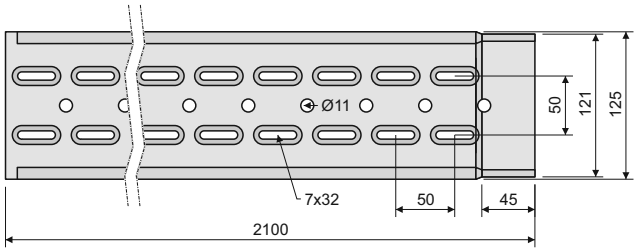
šířka dna **62** mm

NKZI 50X62X...



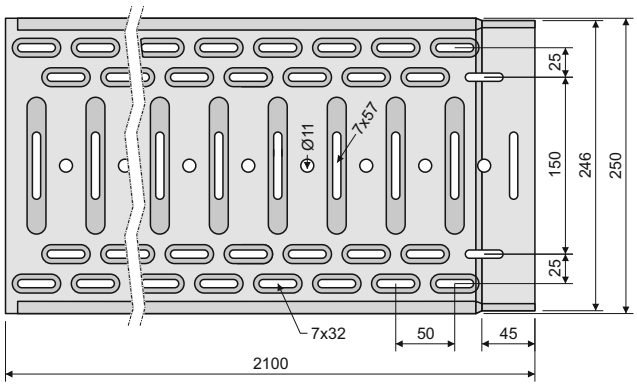
šířka dna **125** mm

NKZI 50X125X...
NKZI 100X125X...



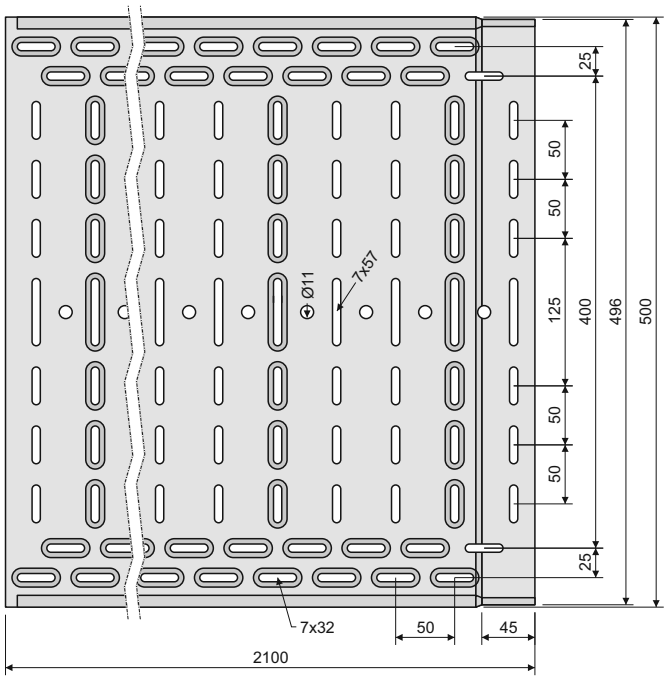
šířka dna **250** mm

NKZI 50X250X...
NKZI 100X250X...



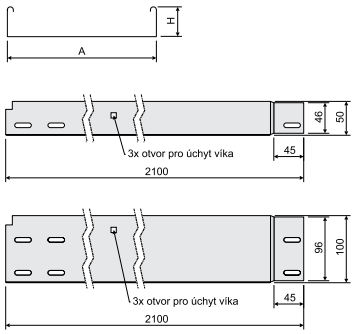
šířka dna **500** mm

NKZI 100X500X...

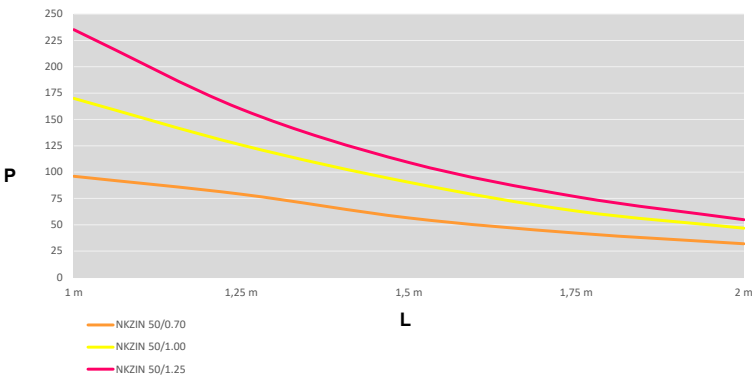


kabelový žlab s integrovanou spojkou - neděrovaný

- Standardní délka žlabu je 2,1 m.
- K zajištění spoje žlabů s integrovanou spojkou se používají svorky z pružinové oceli KSV (str. 97) nebo šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.



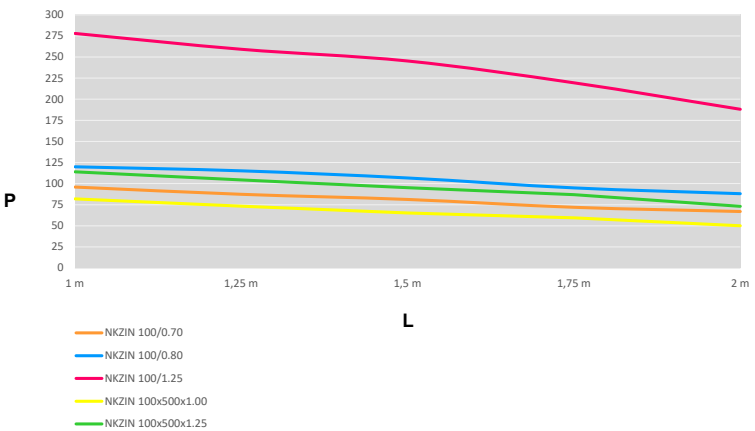
	položka	A	H	↕	⇊	↨		EAN
	NKZIN 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,98		8595057691957
	NKZIN 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,82		8595057698789
	NKZIN 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,48		8595057691964
	NKZIN 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,45		8595057698796
	NKZIN 50X250X0.70_S	250	50	0,7	2	2,28		8595568903402
	NKZIN 50X250X1.00_S	250	50	1,0	3	3,00		8595057692015
	NKZIN 50X250X1.25_S	250	50	1,25	3	3,65		8595057694545
	NKZIN 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,98		8595568924445
	NKZIN 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,46		8595057698802
	NKZIN 100X250X0.70_S	250	100	0,7	5	2,50		8595568924506
	NKZIN 100X250X1.25_S	250	100	1,25	5	4,24		8595057694569
	NKZIN 100X500X1.00_S	500	100	1,0	6	5,89		8595568924568
	NKZIN 50X62X0.70_F	62	50	0,8	2	1,36		8595057695825
	NKZIN 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	2,06		8595568914156
	NKZIN 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,84		8595057693685
	NKZIN 50X250X1.00_F	250	50	1,0	3	3,50		8595057695801
	NKZIN 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,49		8595057695771
	NKZIN 100X250X0.80_F	250	100	0,8	5	3,44		8595057693678
	NKZIN 100X250X1.25_F	250	100	1,25	5	5,23		8595057695788
	NKZIN 100X500X1.25_F	500	100	1,25	6	8,04		8595057695795



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

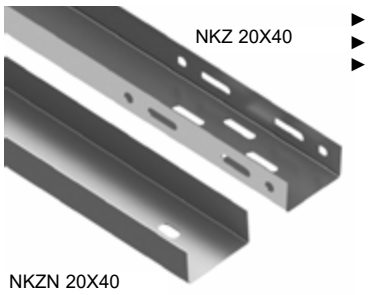
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.



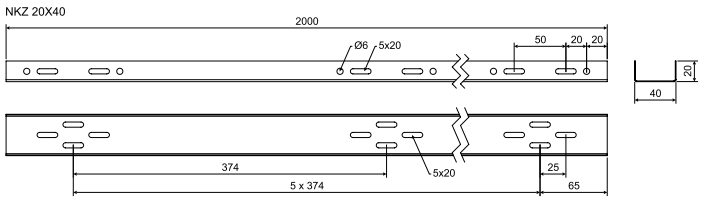
↕ tloušťka plechu (mm) ↨ hmotnost kg/m
⇊ počet šroubů pro spojení
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
F žárové zinkování ponorem
S zinkování Sendzimir

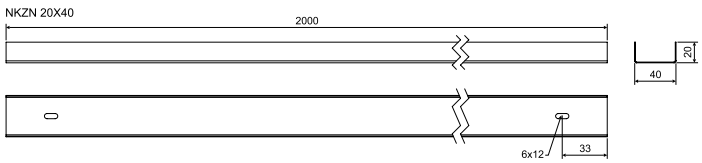
kabelový žlab děrovaný / neděrovaný

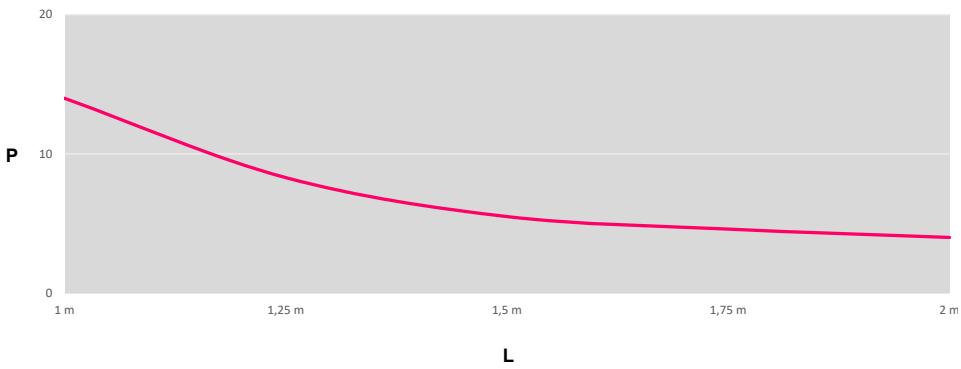


- Standardní délka žlabu je 2 m.
- Spojení žlabů se provádí pomocí spojky NS 40 (str. 51) a dvou šroubů NSMP 5X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	H	↕	⧫	⧫̄	EAN
	NKZ 20X40_S	40	20	0,7	0,43	2	8595057677517
	NKZN 20X40_S	40	20	0,7	0,43	2	8595057687196
	NKZ 20X40_ZM	40	20	0,75	0,43	2	8595568942654
	NKZN 20X40_ZM	40	20	0,75	0,43	2	8595568942661







Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení žlabu v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

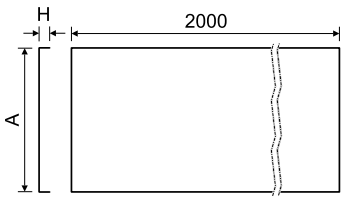
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

↕ tloušťka plechu (mm) ⧫ hmotnost kg/m ZM Magnelis® S zinkování Sendzimir

⧫̄ počet šroubů pro spojení

víko kabelového žlabu

- Standardně je dodávána uvedená tloušťka plechu. Bez upozornění výrobcem je možné dodání víka z větší tloušťky plechu.
- Upevnění víka ke žlabu se provádí pomocí úchytu víka VU nebo NUV nebo šroubem STP 2.9X9.5 TX str.105 (2 ks na metr).
- Upevnění víka V 40 je možné pomocí stahovacího pásku.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

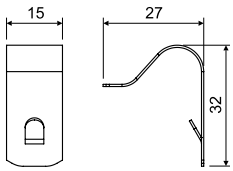


	položka	A	H	↕	ǂ		EAN
	V 40_S	40	10	0,55	0,26	-	8595057681002
	V 62_S	62	11	0,55	0,36	🔥	8595057654778
	V 125_S	125	11	0,55	0,64	🔥	8595057654730
	V 250_S	250	11	0,55	1,20	🔥	8595057636569
	V 500_S	500	14	1,00	4,22	🔥	8595057633162
	V 40_S	40	10	0,75	0,35	-	8595568942678
	V 62_F	62	11	0,8	0,62	🔥	8595057669741
	V 125_F	125	11	0,8	1,10	🔥	8595057669727
	V 250_F	250	11	0,8	2,05	🔥	8595057659261
	V 500_F	500	14	1,00	4,80	🔥	8595057657977

úchyt víka

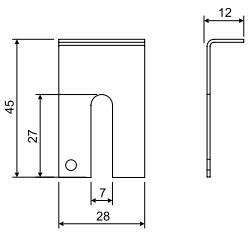
- Slouží k bezšroubovému uchycení víka k žlabu a příslušenství.
- Úchyt víka se přiloží k víku a bočnici v místě otvoru a lehce se na něho přitlačí tak, aby zámek úchytu zapadl do otvoru.
- Vhodný pro děrované i neděrované žlaby, v neděrovaných žlabech jsou připraveny otvory pro úchyty vík.

	položka	ǂ		EAN
	VU_GMT	0,01	🔥	8595057629448



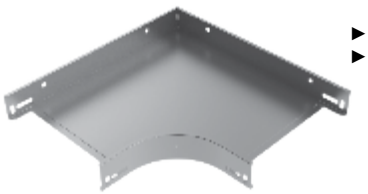
úchyt víka

- Slouží k uchycení víka k žlabu pomocí šroubu NSM 6X10.
- Umístění šroubu je v horní řadě děrování u děrovaných žlabů nebo v čtyřhranných otvorech u neděrovaných žlabů.
- Pro připevnění je možné využít šroubové spojení mezi žlaby nebo žlabu s tvarovkou.
- Šrouby NSM 6X10 (str. 97) je nutné pro tento způsob montáže objednat samostatně.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

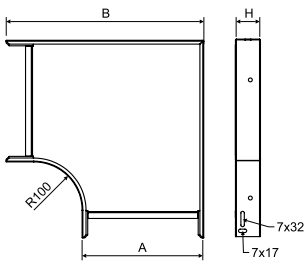


	položka	ǂ		EAN
	NUV_S	0,01	🔥	8595057654464
	NUV_ZM	0,01	🔥	8595568939234

oblouk 90°

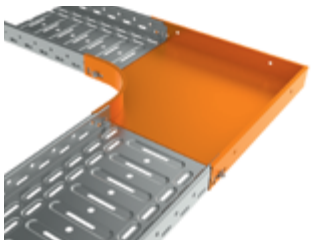


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- U oblouku NO 90X100X500 je vnější pravý úhel bočních stran nahrazen zkosením.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.



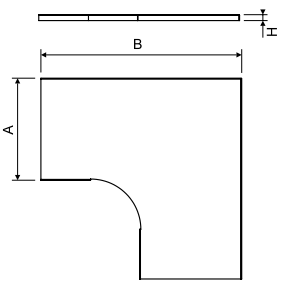
	položka	A	H	B	↕	⇕	⇵		EAN
	NO 90X50X62_S	62	50	222	0,7	4	0,38		8595057653900
	NO 90X50X125_S	125	50	285	0,7	4	0,57		8595057653870
	NO 90X50X250_S	250	50	410	0,7	4	1,08		8595057653894
	NO 90X100X125_S	125	100	285	0,7	8	0,80		8595057619012
	NO 90X100X250_S	250	100	410	0,7	8	1,38		8595057653887
	NO 90X100X500_S	500	100	660	0,7	8	2,59		8595057678057

	NO 90X50X62_F	62	50	222	0,7	4	0,45		8595057669550
	NO 90X50X125_F	125	50	285	0,7	4	0,67		8595057669536
	NO 90X50X250_F	250	50	410	0,7	4	1,44		8595057669543
	NO 90X100X125_F	125	100	285	0,7	8	0,94		8595057669512
	NO 90X100X250_F	250	100	410	0,7	8	1,84		8595057669529
	NO 90X100X500_F	500	100	660	0,7	8	3,47		8595057678064



víko oblouku 90°

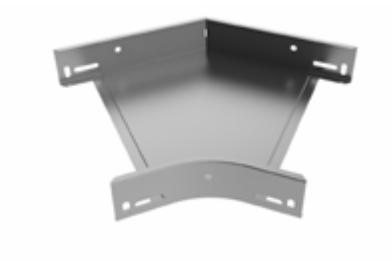
- K upevnění víka NVO 90X62 a NVO 90X125 se použijí 3 ks úchytů víka VU (str. 41), k upevnění víka NVO 90X250 a NVO 90X500 se použije 5 ks úchytů víka VU (str. 41).
- U víka oblouku NVO 90X500 je vnější pravý úhel nahrazen zkosením.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

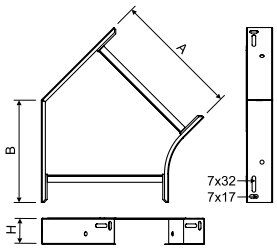


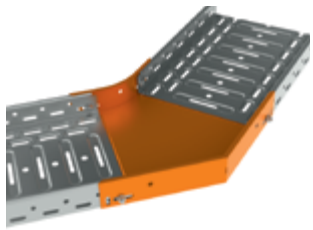
	položka	A	H	B	↕	⇕		EAN
	NVO 90X62_S	62	12	222	0,55	0,14		8595057654556
	NVO 90X125_S	125	12	285	0,55	0,29		8595057654570
	NVO 90X250_S	250	12	410	0,55	0,67		8595057654594
	NVO 90X500_S	500	15	660	0,7	1,62		8595057682504

	NVO 90X62_F	62	12	222	0,6	0,18		8595057669864
	NVO 90X125_F	125	12	285	0,8	0,49		8595057669840
	NVO 90X250_F	250	12	410	0,8	1,15		8595057669857
	NVO 90X500_F	500	15	660	0,8	2,18		8595057682511

oblouk 45°





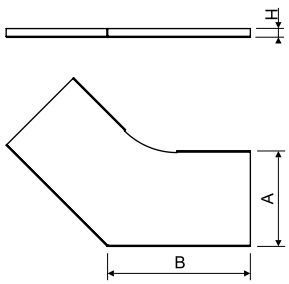


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	H	B	↕	↨	⊻		EAN
	NO 45X50X62_S	62	50	125	0,7	4	0,21		8595057678019
	NO 45X50X125_S	125	50	151	0,7	4	0,29		8595057677951
	NO 45X50X250_S	250	50	203	0,7	4	0,53		8595057677975
	NO 45X100X125_S	125	100	151	0,7	8	0,45		8595057677890
	NO 45X100X250_S	250	100	203	0,7	8	0,69		8595057653818
	NO 45X100X500_S	500	100	307	0,7	8	1,43		8595057677913

	NO 45X50X62_F	62	50	125	0,7	4	0,23		8595057678026
	NO 45X50X125_F	125	50	151	0,7	4	0,33		8595057677968
	NO 45X50X250_F	250	50	203	0,7	4	0,69		8595057677982
	NO 45X100X125_F	125	100	151	0,7	8	0,48		8595057677906
	NO 45X100X250_F	250	100	203	0,7	8	0,89		8595057669499
	NO 45X100X500_F	500	100	307	0,7	8	1,88		8595057677920

víko oblouku 45°

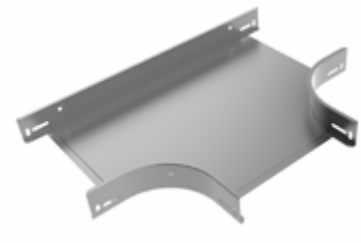


- K upevnění víka se použijí 3 ks úchytů víka VU (str. 41).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení.Více informací na str. 271.

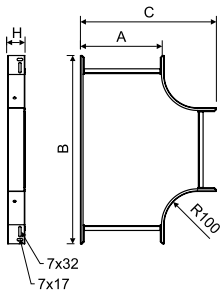
	položka	A	H	B	↕	↨		EAN
	NVO 45X62_S	62	12	125	0,55	0,08		8595057682429
	NVO 45X125_S	125	12	151	0,55	0,16		8595057654501
	NVO 45X250_S	250	12	203	0,55	0,36		8595057654518
	NVO 45X500_S	500	15	307	0,7	1,20		8595057682405

	NVO 45X62_F	62	12	125	0,6	0,11		8595057682436
	NVO 45X125_F	125	12	151	0,8	0,27		8595057669819
	NVO 45X250_F	250	12	203	0,8	0,62		8595057669826
	NVO 45X500_F	500	15	307	0,8	1,62		8595057682412

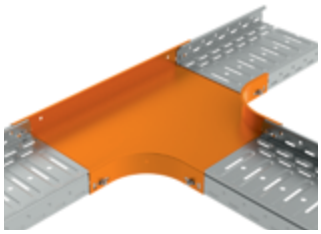
T- kus



- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Pro vytvoření odbočení rozdílné šířky je možné využít redukčního dílu NRD (str. 48).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

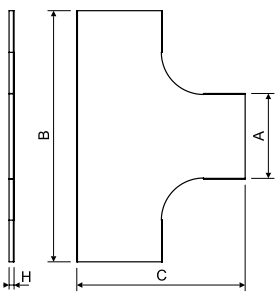


	položka	A	H	B	C	↕	⧗	⧗		EAN
	NT 50X62_S	62	50	379	222	0,7	0,50	6		8595057654457
	NT 50X125_S	125	50	442	285	0,7	0,71	6		8595057654396
	NT 50X250_S	250	50	567	410	0,7	1,28	6		8595057654419
	NT 100X125_S	125	100	442	285	0,7	1,00	12		8595057654389
	NT 100X250_S	250	100	567	410	0,7	1,58	12		8595057654402
	NT 100X500_S	500	100	817	660	0,7	3,25	12		8595057680128
	NT 50X62_F	62	50	379	222	0,7	0,59	6		8595057669710
	NT 50X125_F	125	50	442	285	0,7	0,84	6		8595057669673
	NT 50X250_F	250	50	567	410	0,7	1,69	6		8595057669697
	NT 100X125_F	125	100	442	285	0,7	1,10	12		8595057669642
	NT 100X250_F	250	100	567	410	0,7	2,01	12		8595057669659
	NT 100X500_F	500	100	817	660	0,7	4,26	12		8595057680135



víko T-kusu

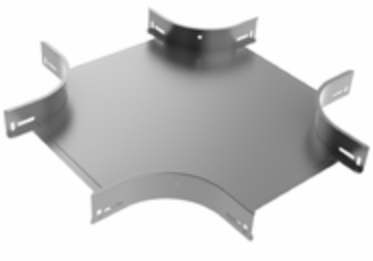
- K upevnění víka se použije 6 ks úchytů víka VU (str. 41).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení.Více informací na str. 271.



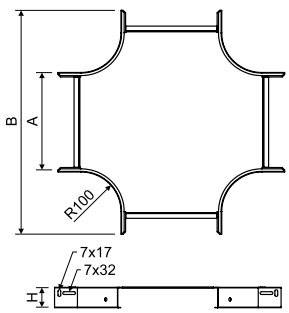
	položka	A	H	B	C	↕	⧗		EAN
	NVT 62_S	62	12	379	222	0,55	0,20		8595057654846
	NVT 125_S	125	12	442	285	0,55	0,38		8595057654808
	NVT 250_S	250	12	567	410	0,55	0,85		8595057654822
	NVT 500_S	500	15	817	660	0,7	2,85		8595057683181
	NVT 62_F	62	12	379	222	0,6	0,26		8595057669925
	NVT 125_F	125	12	442	285	0,8	0,65		8595057669895
	NVT 250_F	250	12	567	410	0,8	1,45		8595057669918
	NVT 500_F	500	15	817	660	0,8	3,84		8595057683198

↕ tloušťka plechu (mm) ⧗ hmotnost kg/ks
⧗ počet šroubů pro spojení
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
F žárové zinkování ponorem
S zinkování Sendzimir

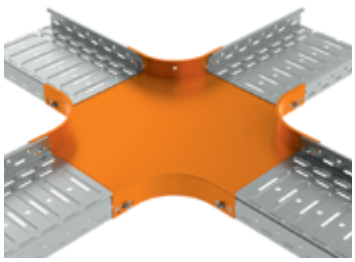
kříž



- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Pro vytvoření odbočení rozdílné šířky je možné využít redukčního dílu NRD (str. 48).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

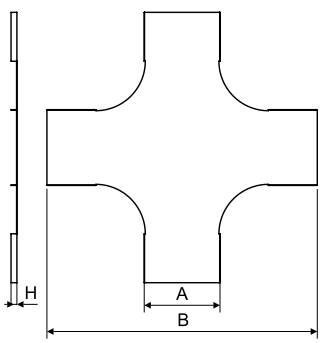


	položka	A	H	B	↕	⧗	⧗		EAN
	NKR 50X62_S	62	50	379	0,7	0,62	8		8595057676411
	NKR 50X125_S	125	50	442	0,7	0,85	8		8595057676312
	NKR 50X250_S	250	50	567	0,7	1,43	8		8595057676350
	NKR 100X125_S	125	100	442	0,7	1,15	16		8595057676213
	NKR 100X250_S	250	100	567	0,7	1,73	16		8595057653849
	NKR 100X500_S	500	100	817	0,7	3,41	16		8595057676251
	NKR 50X62_F	62	50	379	0,7	0,73	8		8595057676428
	NKR 50X125_F	125	50	442	0,7	1,00	8		8595057676329
	NKR 50X250_F	250	50	567	0,7	1,86	8		8595057676367
	NKR 100X125_F	125	100	442	0,7	1,35	16		8595057676220
	NKR 100X250_F	250	100	567	0,7	2,21	16		8595057669437
	NKR 100X500_F	500	100	817	0,7	4,48	16		8595057676268



víko kříže

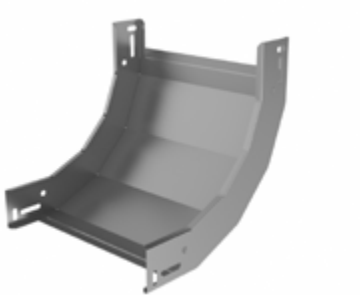
- K upevnění víka se použijí 4 ks úchytů víka VU (str. 41).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

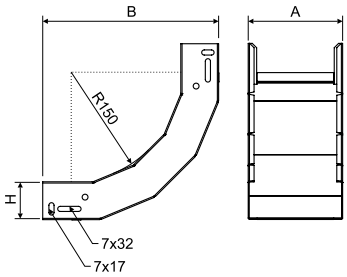


	položka	A	H	B	↕	⧗		EAN
	NVKR 62_S	62	12	379	0,55	0,25		8595057681606
	NVKR 125_S	125	12	442	0,55	0,47		8595057655652
	NVKR 250_S	250	12	567	0,55	1,02		8595057681507
	NVKR 500_S	500	15	817	0,7	3,26		8595057681569
	NVKR 62_F	62	12	379	0,6	0,33		8595057681613
	NVKR 125_F	125	12	442	0,8	0,61		8595057669802
	NVKR 250_F	250	12	567	0,8	1,75		8595057681514
	NVKR 500_F	500	15	817	0,8	4,40		8595057681576

↕ tloušťka plechu (mm) ⧗ hmotnost kg/ks
⧗ počet šroubů pro spojení
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
F žárové zinkování ponorem
S zinkování Sendzimir

oblouk stoupající 90°

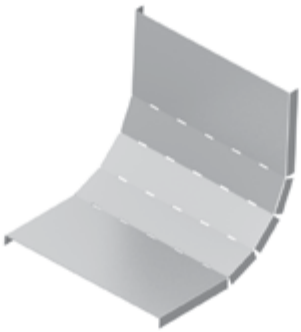


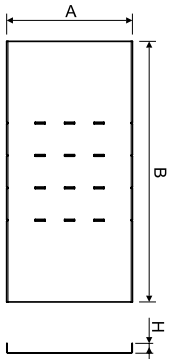


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	H	B	↕	⇞	⇟		EAN
	NSO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,37	4		8595057679160
	NSO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,48	4		8595057654037
	NSO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,71	4		8595057654013
	NSO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,79	8		8595057653993
	NSO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	1,06	8		8595057654006
	NSO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,62	8		8595057679108
	NSO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,44	4		8595057679177
	NSO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,57	4		8595057669628
	NSO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,91	4		8595057669635
	NSO 90X100X125_F	225	100	291	0,7	0,93	8		8595057669604
	NSO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,35	8		8595057669611
	NSO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	2,10	8		8595057679115

víko oblouku stoupajícího 90°



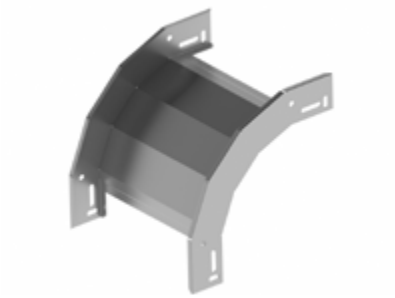


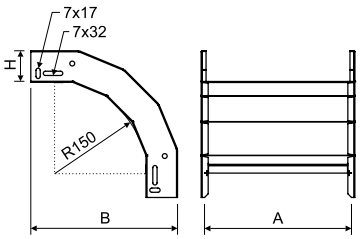
- K upevnění víka se použije 4 ks úchytů víka VU (str. 41).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	H	B	↕	⇞		EAN
	NVSO 90X62_S	62	12	316	0,55	0,12		8595057692602
	NVSO 90X125_S	125	12	316	0,55	0,20		8595057692619
	NVSO 90X250_S	250	12	316	0,55	0,30		8595057692626
	NVSO 90X500_S	500	15	316	0,7	0,93		8595057692633
	NVSO 90X62_F	62	12	316	0,6	0,15		8595057695962
	NVSO 90X125_F	125	12	316	0,8	0,35		8595057695979
	NVSO 90X250_F	250	12	316	0,8	0,51		8595057695986
	NVSO 90X500_F	500	15	316	0,8	1,26		8595057695993

↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/ks
⇟ počet šroubů pro spojení
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
F žárové zinkování ponorem
S zinkování Sendzimir

oblouk klesající 90°



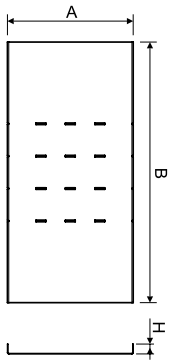


- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	H	B	↕	⇕	⇊		EAN
	NKO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,34	4		8595057653986
	NKO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,42	4		8595057653948
	NKO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,59	4		8595057653962
	NKO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,66	8		8595057653931
	NKO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	0,83	8		8595057653955
	NKO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,17	8		8595057675858

	NKO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,40	4		8595057669420
	NKO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,50	4		8595057669406
	NKO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,75	4		8595057669413
	NKO 90X100X125_F	125	100	291	0,7	0,78	8		8595057669383
	NKO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,03	8		8595057669390
	NKO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	1,49	8		8595057675865

víko oblouku klesajícího 90°



- K upevnění víka se použije 4 ks úchytů víka VU (str. 41).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

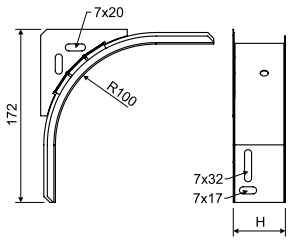
	položka	A	H	B	↕	⇕		EAN
	NVKO 90X50X62_S	62	12	400	0,55	0,15		8595057654662
	NVKO 90X50X125_S	125	12	400	0,55	0,26		8595057654624
	NVKO 90X50X250_S	250	12	400	0,55	0,47		8595057654648
	NVKO 90X100X125_S	125	12	479	0,55	0,31		8595057654617
	NVKO 90X100X250_S	250	12	479	0,55	0,57		8595057654631
	NVKO 90X100X500_S	500	15	479	0,7	1,42		8595057681101

	NVKO 90X50X62_F	62	12	400	0,6	0,20		8595057669796
	NVKO 90X50X125_F	125	12	400	0,8	0,45		8595057669772
	NVKO 90X50X250_F	250	12	400	0,8	0,81		8595057669789
	NVKO 90X100X125_F	125	12	479	0,8	0,53		8595057669758
	NVKO 90X100X250_F	250	12	479	0,8	0,97		8595057669765
	NVKO 90X100X500_F	500	15	479	0,8	1,91		8595057681118

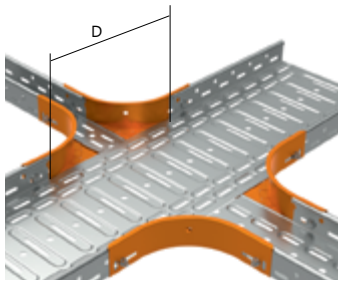
redukční díl

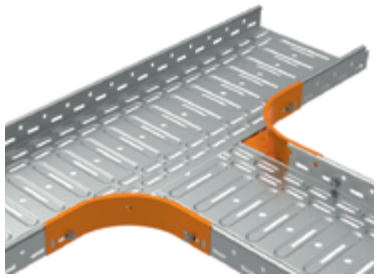
- Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Slouží k vytvoření dodatečného odbočení nebo nerovnoramenného T-kusu nebo kříže.
- Použití vždy v páru.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení.Více informací na str. 271.

	položka	H	↕	↨	⫫		EAN
	NRD 50_S	50	0,7	0,12	2		8595057667037
	NRD 100_S	100	0,7	0,47	4		8595057667044
	NRD 50_F	50	0,7	0,16	2		8595057678897
	NRD 100_F	100	0,7	0,55	4		8595057678873



délka vyříznuté bočnice žlabu	
odbočení na žlab	**D**
NKZI 50X62	262
NKZI 50X125	325
NKZI 100X125	325
NKZI 50X250	450
NKZI 100X250	450
NKZI 100X500	700

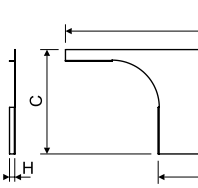


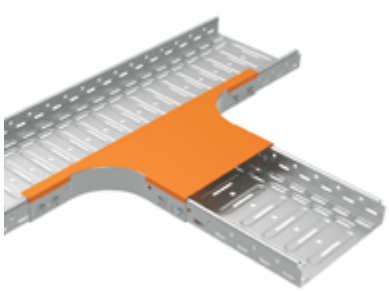


víko odbočky

- K upevnění víka se použijí 2 ks úchytů víka VU (str. 41).
- Víko slouží k zakrytí trasy vytvořené pomocí redukčních dílů.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení.Více informací na str. 271.

	položka	A	H	B	C	↕	↨		EAN
	VOH 62_S	62	12	182	379	0,55	0,11		8595568905253
	VOH 125_S	125	12	182	442	0,55	0,17		8595568905277
	VOH 250_S	250	12	182	567	0,7	0,34		8595057630215
	VOH 500_S	500	15	224	903	1,0	1,05		8595057633308
	VOH 62_F	62	12	182	379	0,8	0,25		8595568905260
	VOH 125_F	125	12	182	442	0,8	0,35		8595568905284
	VOH 250_F	250	12	182	567	0,8	0,56		8595057659339
	VOH 500_F	500	15	224	903	1,0	1,23		8595057659360





↕ tloušťka plechu (mm) ↨ hmotnost kg/ks

⫫ počet šroubů pro spojení

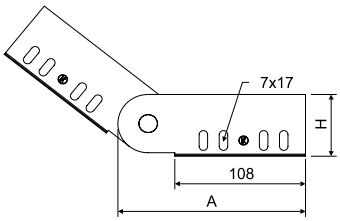
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

F žárové zinkování ponorem

S zinkování Sendzimir

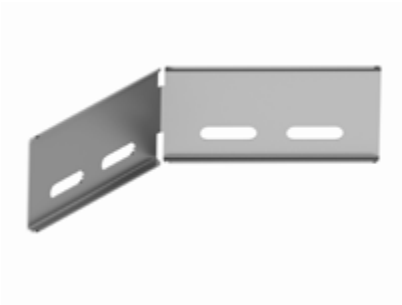
spojka kloubová

- Ke spojení kloubové spojky se žlabem se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Spojka je dodávána po 1 ks, k vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 ks.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.



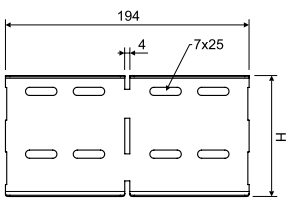
	položka	H	A	↕	⇞	⇟		EAN
	SK 50_S	43	146	0,8	0,09	4		8595057698611
	SK 100_S	93	191	1,2	0,32	8		8595057698635
	SK 50_ZM	43	146	0,75	0,09	4		8595568939302
	SK 100_ZM	93	191	1,2	0,32	8		8595568939319

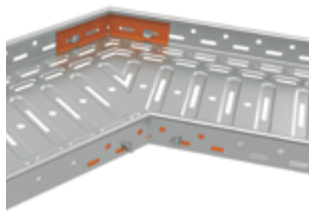
spojka úhlová



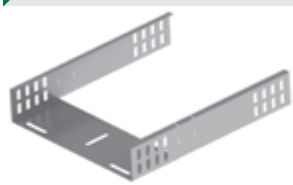
- Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Úhlové spojky se používají převážně pro spojování v místech mírného zalomení trasy nebo pro vytvoření oblouků velkých poloměrů nebo obcházení sloupů a pilířů.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	H	↕	⇞		EAN
	NSUK 50_S	47	1,0	0,07		8595057666948
	NSUK 100_S	97	1,0	0,14		8595057666962
	NSUK 50_ZM	47	1,0	0,07		8595568939289
	NSUK 100_ZM	97	1,0	0,14		8595568939296

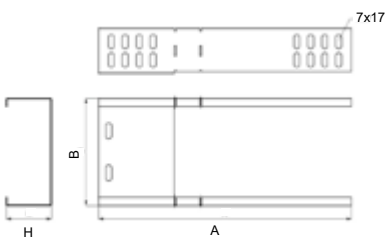




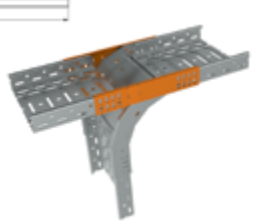
odbočka svislá-horizontální



- Odbočka umožňuje přechod z horizontální trasy do svislé a naopak.
- Je výhodná především pro svedení hlavní kabelové trasy např. ke strojům nebo jiným zařízením.
- Použití společně s klesajícím obloukem.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

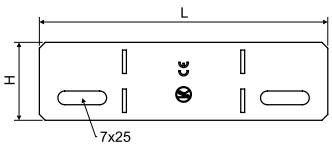


	položka	A	H	B	↕	⇞	⇟	EAN
	OSHK 50X62_S	300	50	62	0,8	0,24	4	8595568917584
	OSHK 50X125_S	300	50	125	0,8	0,28	4	8595568917607
	OSHK 50X250_S	300	50	250	1,0	0,44	4	8595568917621
	OSHK 100X125_S	372	100	125	0,8	0,55	8	8595568917645
	OSHK 100X250_S	372	100	250	1,0	0,78	8	8595568917669
	OSHK 100X500_S	372	100	500	1,2	1,12	8	8595568917683
	OSHK 50X62_F	300	50	62	0,8	0,28	4	8595568917591
	OSHK 50X125_F	300	50	125	0,8	0,33	4	8595568917614
	OSHK 50X250_F	300	50	250	1,0	0,51	4	8595568917638
	OSHK 100X125_F	372	100	125	0,8	0,64	8	8595568917652
	OSHK 100X250_F	372	100	250	1,0	0,90	8	8595568917676
	OSHK 100X500_F	372	100	500	1,2	1,32	8	8595568917690



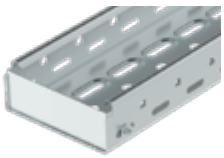
↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/ks
⇟ počet šroubů pro spojení
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
ZM Magnelis®
F žárové zinkování ponorem
S zinkování Sendzimir

koncovka / redukce

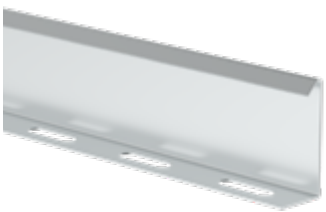


- Deska je určena k použití jako koncovka nebo redukce kabelové trasy.
- Podle požadavku na použití se deska ohne v perforovaných místech do tvaru U jako koncovka nebo do tvaru Z jako redukce.
- Připevnění koncovky / redukce ke žlabu se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).

	položka	H	L	↕	⫲	⫲̄		EAN
	K-R 50X62_ZM	40	144	1,0	0,04	2	🔥	8595568939203
	K-R 50X125_ZM	40	207	1,0	0,05	2	🔥	8595568939180
	K-R 50X250_ZM	40	335	1,0	0,75	2	🔥	8595568939197
	K-R 100X125_ZM	90	207	1,0	0,10	4	🔥	8595568939159
	K-R 100X250_ZM	90	332	1,0	0,17	4	🔥	8595568939166
	K-R 100X500_ZM	90	582	1,0	0,40	4	🔥	8595568939173

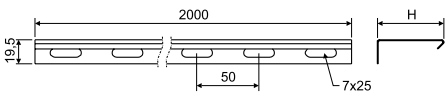


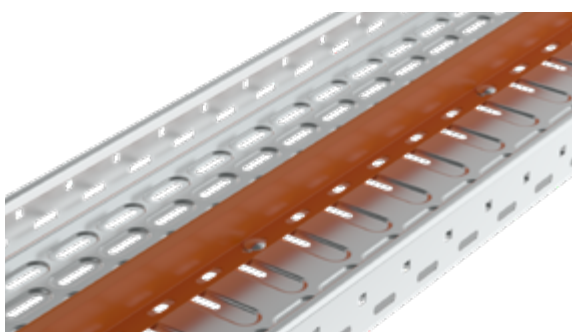
přepážka



- Upevnění přepážky se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Přepážka slouží k prostorovému oddělení kabelů a vedení různých sítí a funkcí. Zároveň slouží k oddělení jednotlivých druhů vedení z hlediska elektrické kompatibility. Pro tento účel je doporučeno použití víka a tím vytvoření uzavřeného stíněného prostoru.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	H	↕	⫲		EAN
	NPZ 50_S	42,5	0,8	0,45	🔥	8595057654198
	NPZ 100_S	92,5	0,8	0,75	🔥	8595057654181
	NPZ 50_ZM	42,5	0,75	0,40	🔥	8595568942401
	NPZ 100_ZM	92,5	0,75	0,69	🔥	8595568942418





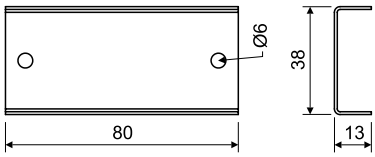
↕ tloušťka plechu (mm) ⫲ hmotnost kg/m; kg/ks 🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 ZM Magnelis® S zinkování Sendzimir

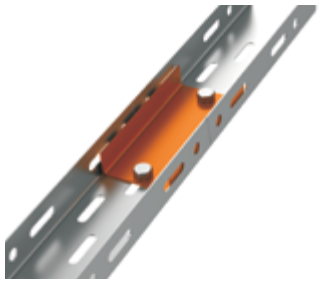
⫲̄ počet šroubů pro spojení

spojka

- Spoj se provádí pomocí šroubů NSMP 5X10 (str. 97).
- Pro splnění vodivého pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 je nezbytně nutné vždy používat vějířové podložky pod hlavu šroubu a pod matici M5.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	↕	↨	⫰	EAN
	NS 40_S	0,8	0,04	2	8595057678941
	NS 40_ZM	0,75	0,04	2	8595568939272

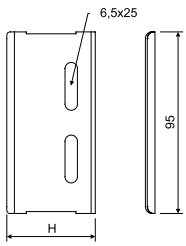


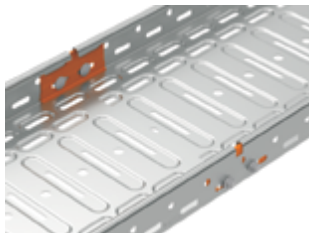


spojka

- Spoj se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	H	↕	↨	⫰		EAN
	NS 50_S	47	1,0	0,04	2		8595057654365
	NS 100_S	97	1,0	0,07	4		8595057654303
	NS 50_ZM	47	1,0	0,04	2		8595568939258
	NS 100_ZM	97	1,0	0,07	4		8595568939265





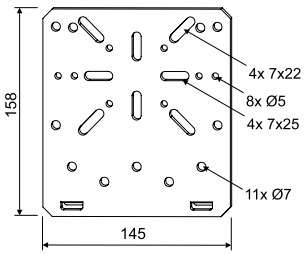
↕ tloušťka plechu (mm) ↨ hmotnost kg/ks ⫰ počet šroubů pro spojení

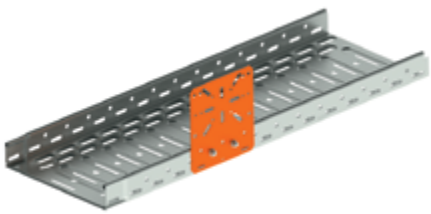
ZM Magnelis® S zinkování Sendzimir

montážní deska

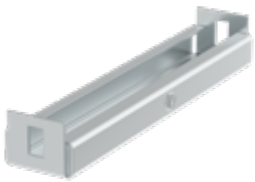
- Pro upevnění rozvodných krabic k bočnicím žlabů.
- Nasouvá se na bočnici kabelového žlabu a fixuje se pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Doporučeno pro krabice KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K; KPK 125 (viz. katalog Elektroinstalační úložný materiál).
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	↕	ǂ		EAN
	MDS_S	1,0	0,17	🔥	8595057631762
	MDS_ZM	1,0	0,17	🔥	8595568939364

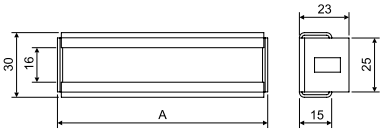




nosný profil pro příchytky kabelů



- Nosný profil je určený do kabelových žlabů. Slouží pro montáž kabelových příchytek a tím k ukotvení kabelů uvnitř žlabu. Své opodstatnění najde především u svislých tras pro odlehčení kabelů v tahu.
- Instaluje se na dno kabelového žlabu a upevňuje se pomocí dvou šroubů NSM 6X10 (str. 97) do bočnic žlabu.
- Při použití víka je třeba počítat s výškou příchytek.



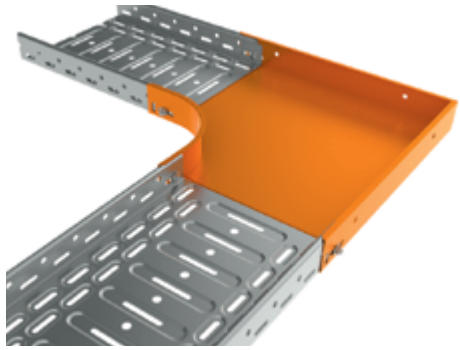
	položka	A	ǂ	EAN
	NPKV 125_S	122,5	0,08	8595057690042
	NPKV 250_S	247,5	0,16	8595057690059
	NPKV 500_S	497,5	0,32	8595057690066
	NPKV 125_ZM	97,5	0,10	8595568944429
	NPKV 250_ZM	247,5	0,20	8595568944436
	NPKV 500_ZM	497,5	0,40	8595568944405
	NPKV 125_F	122,5	0,10	8595568915061
	NPKV 250_F	247,5	0,19	8595568915078
	NPKV 500_F	497,5	0,37	8595568905796

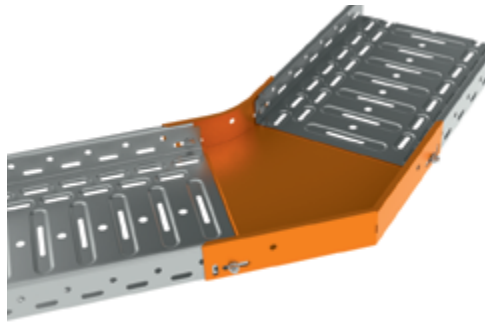
konstrukce - ohyb nebo vyhnutí kabelové trasy

Pro horizontální ohyb se používají oblouky O 90 (O 45), které zajišťují horizontální ohyb 90° (45°).

Takto vytvořený ohyb poskytuje všechny výhody, které nabízí příslušenství nabízené k systému kabelových žlabů.

Jedná se především o tuhost spojení, přesně definovaný úhel či ochranu instalovaných kabelů prolisem v hraně příslušenství.

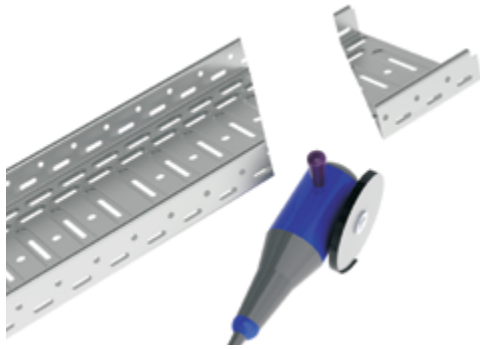


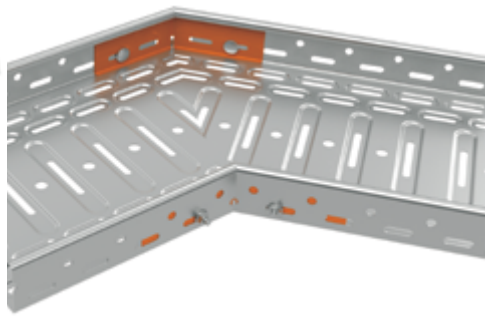


Pro vytvoření horizontálního ohybu trasy je možné použít i spojku NSUK.

Spojka umožňuje vytvořit horizontální ohyb trasy dle přání zákazníka a to uříznutím spojovaných žlabů pod požadovaným úhlem.

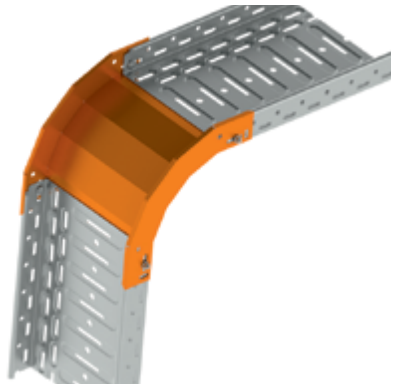
Spojka se následně ohne a přišroubuje ke žlabům pomocí šroubů.





Pro vytvoření vertikálního vyhnutí trasy jsou určeny oblouk stoupající a oblouk klesající.

Tyto díly slouží k vytvoření změny směru trasy o 90° ve vertikálním směru.



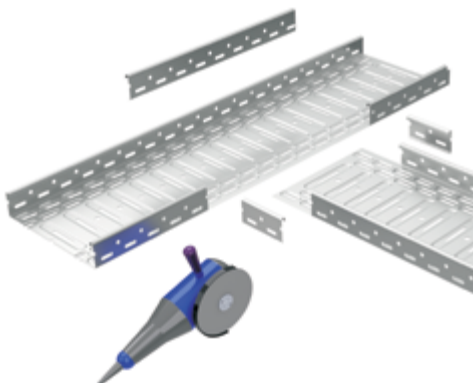
K vytvoření jiného úhlu ve vertikálním směru slouží spojka kloubová. Tato spojka umožňuje změnit směr trasy o úhel od 1°do 75°.
Její použití je výhodné pro vytvoření menších úhlů, přičemž výhodou kloubové spojky je možnost nastavení libovolného úhlu v daném rozmezí.

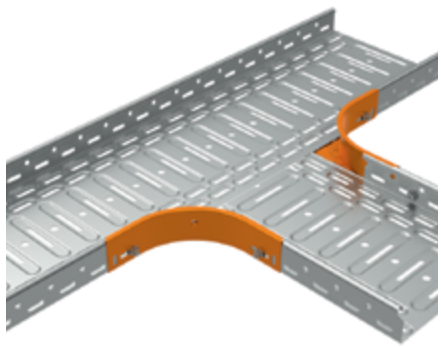
Doporučenou alternativou je úprava žlabů tak, aby se co nejméně eliminoval prázdný prostor ve dnech žlabů. Jedná se především o použití redukčního dílu.

Toto příslušenství umožňuje vytvoření dodatečného odbočení z trasy, přičemž je možné odbočení na volitelnou šířku žlabu. Prvním krokem je odstranění bočnice žlabu, ze kterého se odbočuje.

Dále se pomocí šroubu nainstalují dva kusy redukčních dílů ve vzdálenosti odpovídající šířce odbočujícího žlabu.

Pro eliminaci prázdného prostoru ve dně žlabu je možné vyříznout bočnice odbočujícího žlabu.

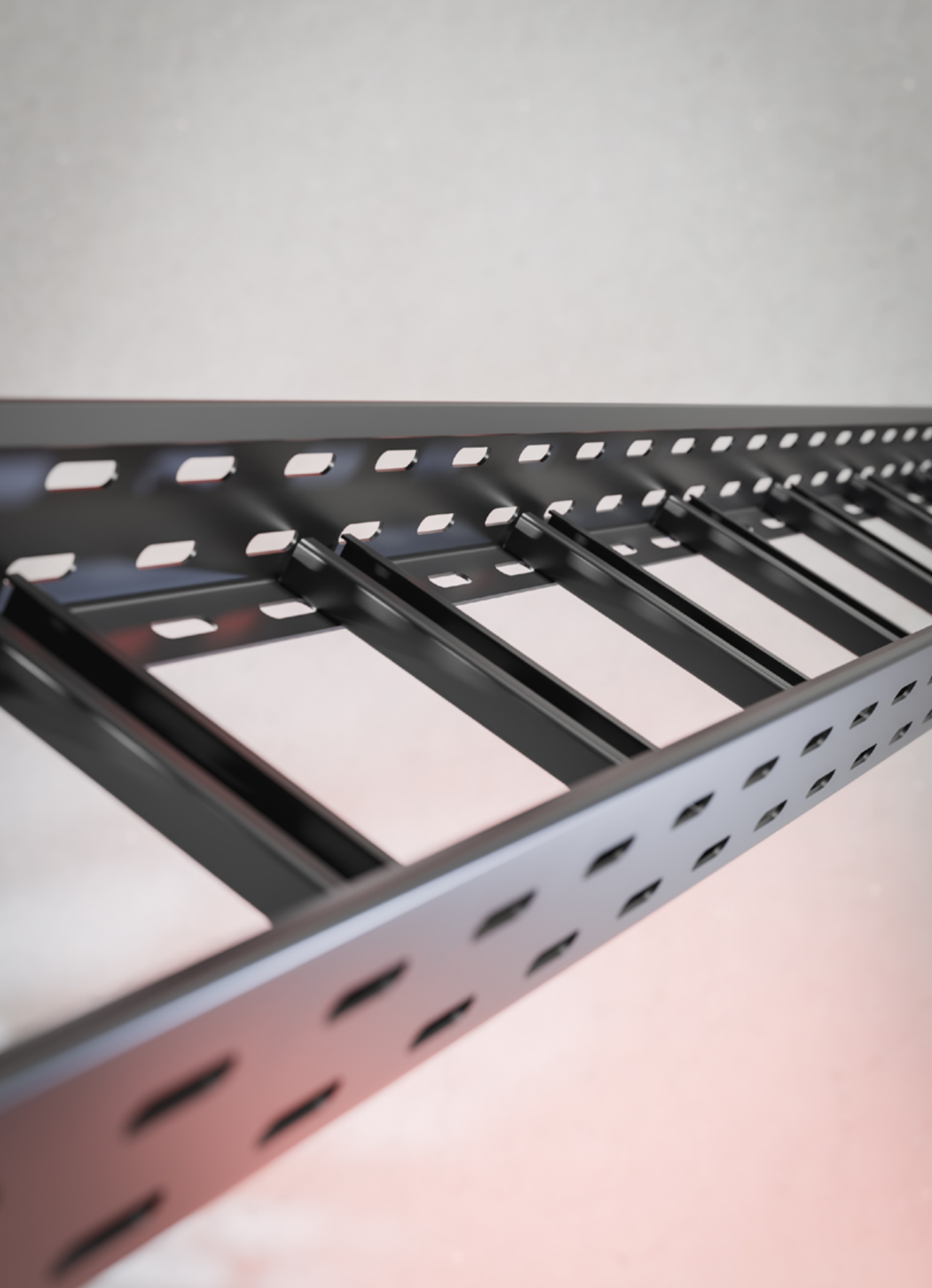




vnitřní využitelný průřez žlabů

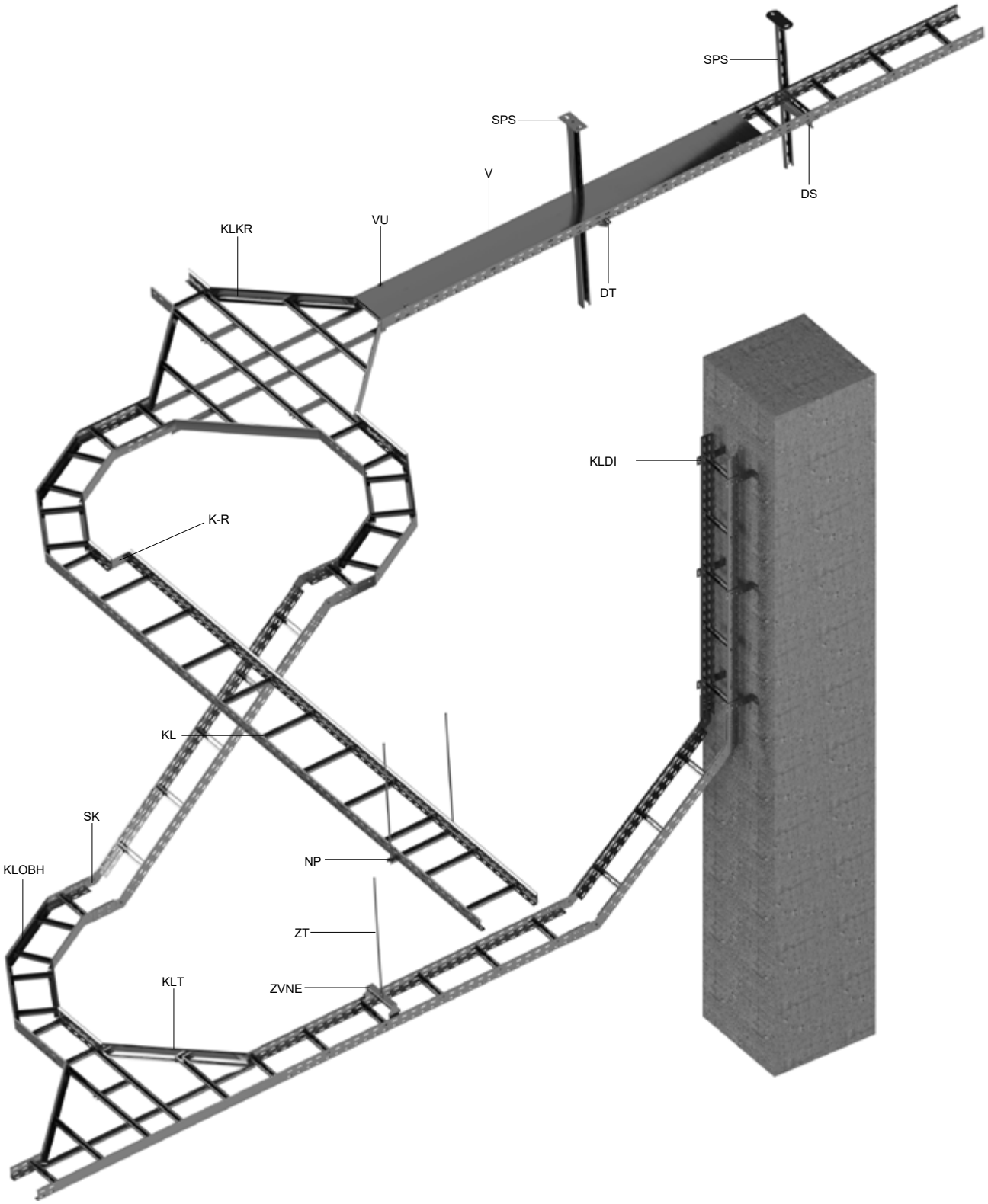
Typové číslo	cm2	využití 60% (průřez cm2)	"CYKY 3X1,5"	CYKY 5X1,5	CYKY 3X2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3X4	CYKY 5X4	CYKY 5X6	CYKY 5X10	CYKY 5X16	CYKY 5X25	CYKY 4X35	CYKY 4X50	CYKY 3X70+50	CYKY 3X95+70	CYKY 3X120+95	CYKY 3X240+12
			Ø8,6	Ø10,1	Ø9,5	Ø11,2	Ø11,2	Ø13,8	Ø15,1	Ø18,0	Ø20,4	Ø26,1	Ø24,8	Ø31,3	Ø33,6	Ø39,3	Ø43,0	Ø56,4
NKZ 20X40	8	4,8	8	5	6	4	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
NKZI 50X62	31	18,6	32	23	26	18	18	12	10	7	5	3	3	2	2	1	1	0
NKZI 50X125	62,5	37,5	64	46	52	38	38	25	20	14	11	7	7	4	4	3	2	1
NKZI 100X125	125	75,0	129	93	105	76	76	50	41	29	22	14	15	9	8	6	5	3
NKZI 50X250	125	75,0	129	93	105	76	76	50	41	29	22	14	15	9	8	6	5	3
NKZI 100X250	250	150,0	258	187	211	152	152	100	83	58	45	28	31	19	16	12	10	6
NKZI 100X500	500	300,0	516	374	423	304	304	200	167	117	91	56	62	39	33	24	20	12

Hodnoty udávají počet kabelů při 60% zaplnění žlabů. Orientační průměry kabelů vycházejí z kabelů CYKY.
Hodnoty jsou získané matematickým výpočtem. V krajních hodnotách (malý žlab x velký kabel, nebo obráceně) je nutné zvážit kombinace typu žlabu a průměru kabelů a volit je s ohledem na technické podmínky / parametry.



3 KABELOVÉ LÁVKY

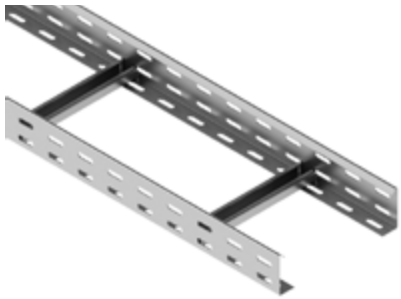
PŘEHLED PRVKŮ SYSTÉMU



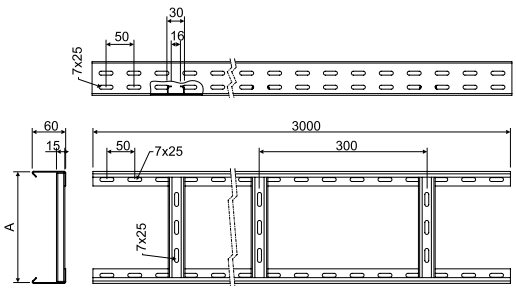
položka	popis	strana
DS	držák - střední	74
DT	držák - těžký	75
KL	kabelová lávka	59 - 62
KLDI	úchyt distanční	78
KLKR	kříž	66
KLOBH	oblouk horizontální	64
KLT	T-kus	65
NP	nosný profil	87

položka	popis	strana
SK	spojka kloubová	68
SPS	stropní profil - střední	79
K-R	koncovka / redukce	68
V	víko	63
VU	úchyt víka	63
ZT	závitová tyč	98
ZVNE	závěs vnější	83

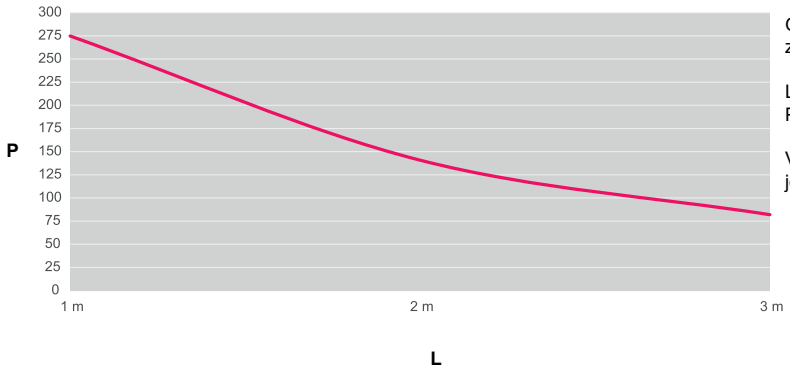
60 - kabelová lávka - příčky 300 mm



- Délka kabelové lávky je 3 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek S 60X200 (str. 69) a min. 4 ks šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny protlačením ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou profilu nahoru.
- Na zakázku lze vyrobit lávky se vzdáleností příček 150 nebo 450 mm.
- Pro prostorové oddělení kabelů je možné použít přepážku NPZ 50 (str. 50). Přepážka se upevňuje každých 60 cm šroubem NSM 6X20 (str. 97)



	položka	A	↕	ǂ		EAN
	KL 60X150_S	150	1,5 / 1,2	2,23		8595057691681
	KL 60X200_S	200	1,5 / 1,2	2,37		8595057635487
	KL 60X300_S	300	1,5 / 1,2	2,60		8595057634947
	KL 60X400_S	400	1,5 / 1,2	2,80		8595057635494
	KL 60X500_S	500	1,5 / 1,2	3,10		8595057644359
	KL 60X600_S	600	1,5 / 1,2	3,24		8595057644366
	KL 60X200_ZM	200	1,5 / 1,2	2,37		8595568937940
	KL 60X300_ZM	300	1,5 / 1,2	2,60		8595568937957
	KL 60X400_ZM	400	1,5 / 1,2	2,80		8595568937964
	KL 60X500_ZM	500	1,5 / 1,2	3,10		8595568937971
	KL 60X600_ZM	600	1,5 / 1,2	3,24		8595568937988
	KL 60X150_F	150	1,5 / 1,2	2,50		8595057691698
	KL 60X200_F	200	1,5 / 1,2	2,65		8595057658073
	KL 60X300_F	300	1,5 / 1,2	2,90		8595057656345
	KL 60X400_F	400	1,5 / 1,2	3,14		8595057658066
	KL 60X500_F	500	1,5 / 1,2	3,38		8595057658042
	KL 60X600_F	600	1,5 / 1,2	3,63		8595057661219

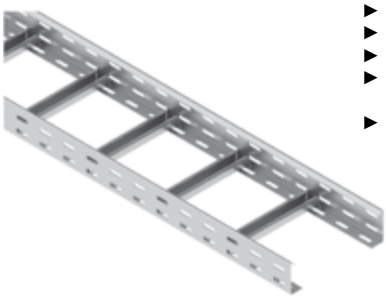


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

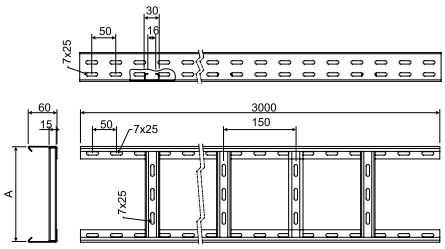
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

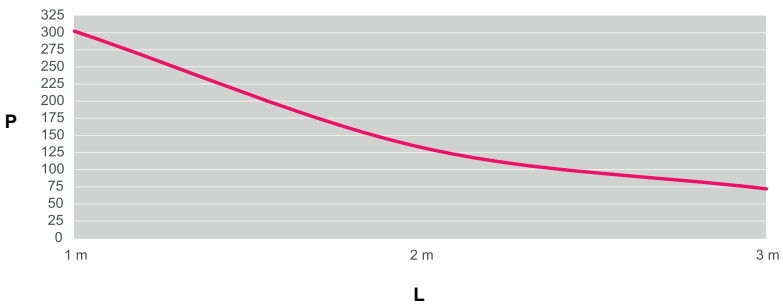
60 - kabelová lávka - příčky 150 mm



- Kabelová lávka je určená pro normové konstrukce s funkcí při požáru.
- Délka kabelové lávky je 3 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek KPBSKL (str. 69) a min. 12 ks šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny protlačením ve vzdálenosti 150 mm otevřenou stranou profilu nahoru.
- Pro prostorové oddělení kabelů je možné použít přepážku NPZ 50 (str. 50). Přepážka se upevňuje každých 60 cm šroubem NSM 6X20 (str. 97).



	položka	A	↕	↨		EAN
	KL 60X150_PO	150	1,5 / 1,2	2,63		8595057691414
	KL 60X200_PO	200	1,5 / 1,2	2,90		8595057691421
	KL 60X300_PO	300	1,5 / 1,2	3,20		8595057691438
	KL 60X400_PO	400	1,5 / 1,2	3,64		8595057691445
	KL 60X200_POZM	200	1,5 / 1,2	2,90		8595568944443
	KL 60X300_POZM	300	1,5 / 1,2	3,20		8595568944450
	KL 60X400_POZM	400	1,5 / 1,2	3,64		8595568944467
	KL 60X150_POF	200	1,5 / 1,2	2,90		8595568921833
	KL 60X200_POF	300	1,5 / 1,2	3,10		8595568921840
	KL 60X300_POF	400	1,5 / 1,2	3,66		8595568921857
	KL 60X400_POF	500	1,5 / 1,2	4,00		8595568921864

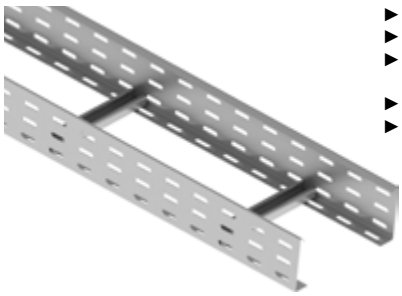


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

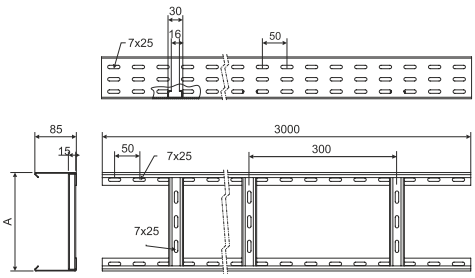
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

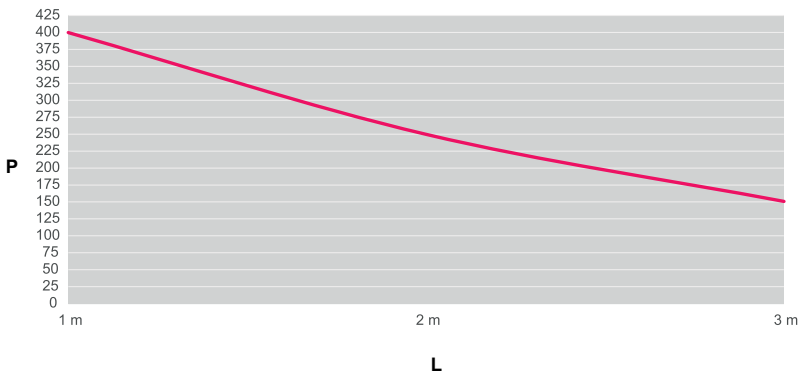
85 - kabelová lávka



- Délka kabelové lávky je 3 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek S 85X200 (str. 69) a min. 6 ks šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny protlačením ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou profilu nahoru.
- Na zakázku lze vyrobit lávky se vzdáleností příček 150 nebo 450 mm.
- Pro prostorové oddělení kabelů je možné použít přepážku P 60 (str. 29). Přepážka se upevňuje každých 60 cm šroubem NSM 6X20 (str. 97).



	položka	A	↕	⇕	EAN
	KL 85X150_S	150	1,5 / 1,2	2,71	8595057692657
	KL 85X200_S	200	1,5 / 1,2	2,90	8595057644175
	KL 85X300_S	300	1,5 / 1,2	3,10	8595057644182
	KL 85X400_S	400	1,5 / 1,2	3,30	8595057644199
	KL 85X500_S	500	1,5 / 1,2	3,50	8595057644205
	KL 85X600_S	600	1,5 / 1,2	3,72	8595057644212
	KL 85X150_F	150	1,5 / 1,2	3,03	8595568902412
	KL 85X200_F	200	1,5 / 1,2	3,19	8595057661226
	KL 85X300_F	300	1,5 / 1,2	3,43	8595057661233
	KL 85X400_F	400	1,5 / 1,2	3,70	8595057661240
	KL 85X500_F	500	1,5 / 1,2	3,92	8595057661257
	KL 85X600_F	600	1,5 / 1,2	4,20	8595057661264



Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

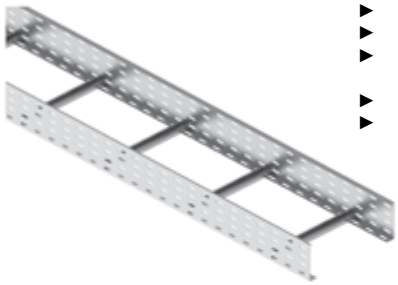
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

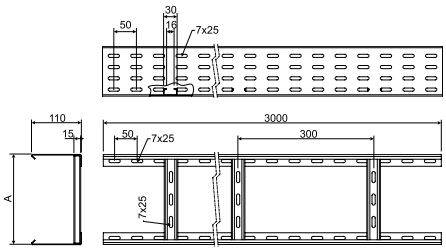
↕ tloušťka plechu (mm)
⇕ hmotnost kg/m

S zinkování Sendzimir
F žárové zinkování ponorem

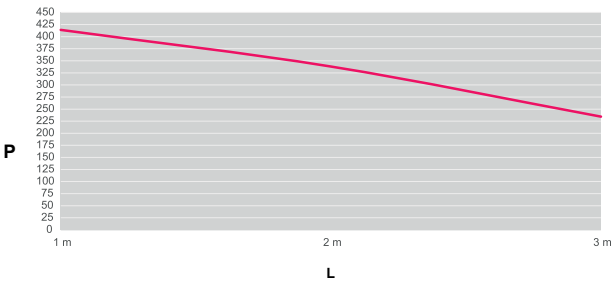
110 - kabelová lávka



- Délka kabelové lávky je 3 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek S 110X200 (str. 69) a min. 8 ks šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny protlačením ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou profilu nahoru.
- Na zakázku lze vyrobit lávky se vzdáleností příček 150 nebo 450 mm.
- Pro prostorové oddělení kabelů je možné použít přepážku NPZ 100 (str. 50). Přepážka se upevňuje každých 60 cm šroubemNSM 6X20 (str. 97).



	položka	A	↕	ǂ		EAN
	KL 110X150_S	150	1,5 / 1,2	3,18		8595057692664
	KL 110X200_S	200	1,5 / 1,2	3,31		8595057644373
	KL 110X300_S	300	1,5 / 1,2	3,53		8595057644380
	KL 110X400_S	400	1,5 / 1,2	3,75		8595057644397
	KL 110X500_S	500	1,5 / 1,2	4,00		8595057644403
	KL 110X600_S	600	1,5 / 1,2	4,20		8595057644410
	KL 110X200_ZM	200	1,5 / 1,2	3,31		8595568937896
	KL 110X300_ZM	300	1,5 / 1,2	3,53		8595568937902
	KL 110X400_ZM	400	1,5 / 1,2	3,75		8595568937919
	KL 110X500_ZM	500	1,5 / 1,2	4,00		8595568937926
	KL 110X600_ZM	600	1,5 / 1,2	4,20		8595568937933
	KL 110X150_F	150	1,5 / 1,2	3,56		8595568902368
	KL 110X200_F	200	1,5 / 1,2	3,71		8595057661028
	KL 110X300_F	300	1,5 / 1,2	3,95		8595057661172
	KL 110X400_F	400	1,5 / 1,2	4,20		8595057661189
	KL 110X500_F	500	1,5 / 1,2	4,44		8595057661196
	KL 110X600_F	600	1,5 / 1,2	4,70		8595057661202

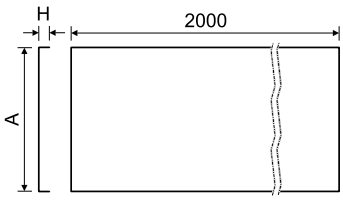


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

víko kabelové lávky



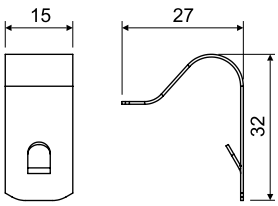
- Standardně je dodávána uvedená tloušťka plechu. Bez upozornění výrobcem je možné dodání víka z větší tloušťky plechu.
- Upevnění víka k lávce se provádí pomocí úchytu víka VU nebo NUV nebo šroubem STP 2.9X9.5 TX (2 ks na metr).

položka	A	H	↕	ǂ		EAN
V 150_S	150	11	0,55	0,75		8595057629790
V 200_S	200	11	0,55	0,98		8595057629424
V 300_S	300	11	0,8	2,04		8595057629516
V 400_S	400	14	1,0	3,41		8595057629394
V 500_S	500	14	1,0	4,22		8595057633162
V 600_S	600	14	1,2	6,25		8595057636576
V 200_ZM	200	11	0,75	1,31		8595568937858
V 300_ZM	300	11	0,75	1,90		8595568937865
V 400_ZM	400	14	1,0	3,36		8595568937872
V 500_ZM	500	14	1,0	4,14		8595568937889
V 150_F	150	11	0,8	1,30		8595057657991
V 200_F	200	11	0,8	1,68		8595057656222
V 300_F	300	11	1,0	2,73		8595057656239
V 400_F	400	14	1,0	3,63		8595057656246
V 500_F	500	14	1,0	4,80		8595057657977
V 600_F	600	14	1,2	6,70		8595057659278

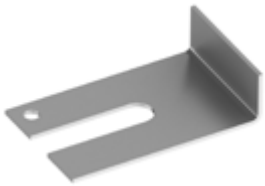
úchyt víka

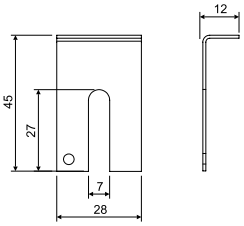
- Slouží k bezšroubovému uchycení víka k lávce a příslušenství.
- Úchyt víka se přiloží k víku a bočnici v místě otvoru a lehce se na něho přitlačí tak, aby zámek úchytu zapadl do otvoru.

položka	ǂ		EAN
VU_GMT	0,01		8595057629448



úchyt víka



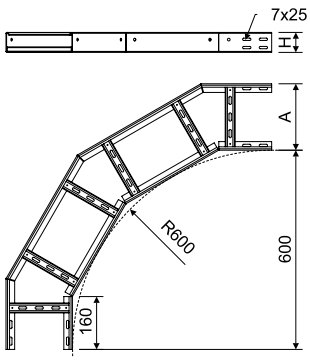


- Slouží k uchycení víka k lávce pomocí šroubu NSM 6X10.
- Umístění šroubu je v horní řadě děrování.
- Pro připevnění je možné využít šroubové spojení mezi lávkami nebo lávkou a tvarovkou.

položka	ǂ		EAN
NUV_S	0,01		8595057654464
NUV_ZM	0,01		8595568939234

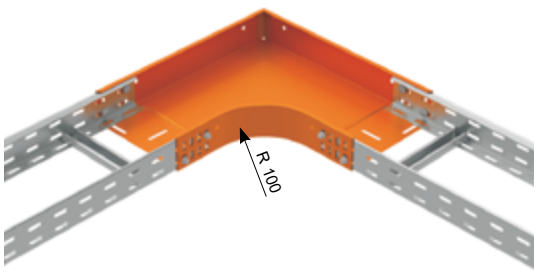
oblouk horizontální

- Spojení oblouku s lávkou se provádí pomocí spojek S ..X200 (str. 69) a šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Oblouk je možné nahradit obloukem pro systém kabelových žlabů JUPITER.
- Na zakázku je možné k tvarovce dodat víka.



	položka	A	H	↕	⸗		EAN
	KLOBH 60X150_S	150	60	1,5 / 1,2	16		8595568910011
	KLOBH 60X200_S	200	60	1,5 / 1,2	16		8595057644489
	KLOBH 60X300_S	300	60	1,5 / 1,2	16		8595057644496
	KLOBH 60X400_S	400	60	1,5 / 1,2	16		8595057644502
	KLOBH 60X500_S	500	60	1,5 / 1,2	16		8595057644519
	KLOBH 60X600_S	600	60	1,5 / 1,2	16		8595057644526
	KLOBH 85X200_S	200	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057644533
	KLOBH 85X300_S	300	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057644540
	KLOBH 85X400_S	400	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057644557
	KLOBH 85X500_S	500	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057644564
	KLOBH 85X600_S	600	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057644571
	KLOBH 110X200_S	200	110	1,5 / 1,2	32		8595057644434
	KLOBH 110X300_S	300	110	1,5 / 1,2	32		8595057644441
	KLOBH 110X400_S	400	110	1,5 / 1,2	32		8595057644458
	KLOBH 110X500_S	500	110	1,5 / 1,2	32		8595057644465
	KLOBH 110X600_S	600	110	1,5 / 1,2	32		8595057644472
	KLOBH 60X200_ZM	200	60	1,5 / 1,2	16		8595568944566
	KLOBH 60X300_ZM	300	60	1,5 / 1,2	16		8595568944573
	KLOBH 60X400_ZM	400	60	1,5 / 1,2	16		8595568944580
	KLOBH 60X500_ZM	500	60	1,5 / 1,2	16		8595568944597
	KLOBH 60X600_ZM	600	60	1,5 / 1,2	16		8595568944603
	KLOBH 110X200_ZM	200	110	1,5 / 1,2	32		8595568944610
	KLOBH 110X300_ZM	300	110	1,5 / 1,2	32		8595568944627
	KLOBH 110X400_ZM	400	110	1,5 / 1,2	32		8595568944634
	KLOBH 110X500_ZM	500	110	1,5 / 1,2	32		8595568944641
	KLOBH 110X600_ZM	600	110	1,5 / 1,2	32		8595568944658
	KLOBH 60X150_F	150	60	1,5 / 1,2	16		8595568910028
	KLOBH 60X200_F	200	60	1,5 / 1,2	16		8595057661271
	KLOBH 60X300_F	300	60	1,5 / 1,2	16		8595057661288
	KLOBH 60X400_F	400	60	1,5 / 1,2	16		8595057661295
	KLOBH 60X500_F	500	60	1,5 / 1,2	16		8595057661301
	KLOBH 60X600_F	600	60	1,5 / 1,2	16		8595057661318
	KLOBH 85X200_F	200	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057661325
	KLOBH 85X300_F	300	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057661332
	KLOBH 85X400_F	400	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057661349
	KLOBH 85X500_F	500	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057661356
	KLOBH 85X600_F	600	85	1,5 / 1,2	24	-	8595057661363
	KLOBH 110X200_F	200	110	1,5 / 1,2	32		8595057661370
	KLOBH 110X300_F	300	110	1,5 / 1,2	32		8595057661387
	KLOBH 110X400_F	400	110	1,5 / 1,2	32		8595057661394
	KLOBH 110X500_F	500	110	1,5 / 1,2	32		8595057661400
	KLOBH 110X600_F	600	110	1,5 / 1,2	32		8595057661417

Ukázka montáže kabelové lávky společně s obloukem pro systém kabelových žlabů (str. 16).



↕ tloušťka plechu (mm)

⸗ min. počet šroubů pro spojení

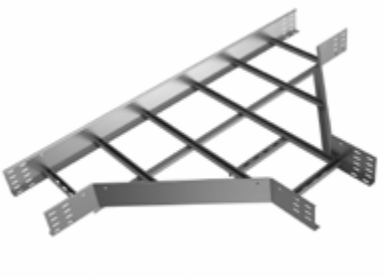
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

ZM Magnelis®

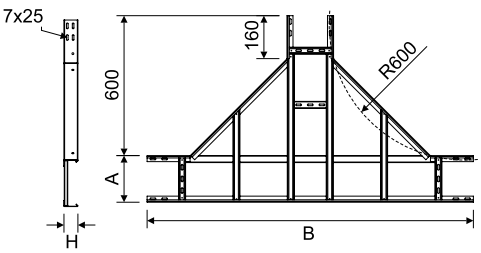
S zinkování Sendzimir

F žárové zinkování ponorem

T-kus

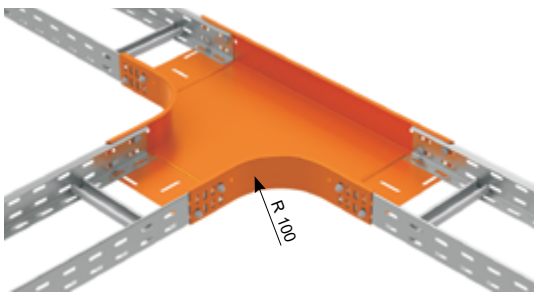


- Spojení T-kusu s lávkou se provádí pomocí spojek S ..X200 (str. 69) a šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- T-kus je možné nahradit T-kusem pro systém kabelových žlabů JUPITER.
- Na zakázku je možné k tvarovce dodat víka.



	položka	A	H	B	↕	⇊		EAN
	KLT 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057644632
	KLT 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057642256
	KLT 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057644649
	KLT 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057644656
	KLT 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057644663
	KLT 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	-	8595057644670
	KLT 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	-	8595057644687
	KLT 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	-	8595057644694
	KLT 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	-	8595057644700
	KLT 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	-	8595057644717
	KLT 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057644588
	KLT 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057644595
	KLT 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057644601
	KLT 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057644618
	KLT 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057644625
	KLT 60X200_ZM	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	🔥	8595568944665
	KLT 60X300_ZM	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	🔥	8595568944672
	KLT 60X400_ZM	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	🔥	8595568944689
	KLT 60X500_ZM	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	🔥	8595568944696
	KLT 60X600_ZM	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	🔥	8595568944702
	KLT 110X200_ZM	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	🔥	8595568944719
	KLT 110X300_ZM	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	🔥	8595568944726
	KLT 110X400_ZM	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	🔥	8595568944733
	KLT 110X500_ZM	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	🔥	8595568944740
	KLT 110X600_ZM	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	🔥	8595568944757
	KLT 60X200_F	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057661424
	KLT 60X300_F	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057661431
	KLT 60X400_F	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057661448
	KLT 60X500_F	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057661455
	KLT 60X600_F	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	🔥	8595057661462
	KLT 85X200_F	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	-	8595057661479
	KLT 85X300_F	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	-	8595057661486
	KLT 85X400_F	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	-	8595057661493
	KLT 85X500_F	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	-	8595057661509
	KLT 85X600_F	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	-	8595057661516
	KLT 110X200_F	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057661523
	KLT 110X300_F	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057661530
	KLT 110X400_F	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057661547
	KLT 110X500_F	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057661554
	KLT 110X600_F	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	🔥	8595057661561

Ukázka montáže kabelové lávky společně s T-kusem pro systém kabelových žlabů (str. 20).



↕ tloušťka plechu (mm)

⇊ min. počet šroubů pro spojení

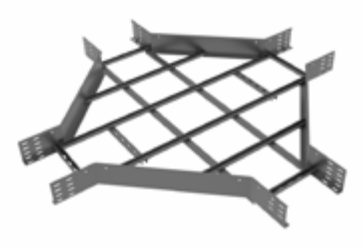
🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

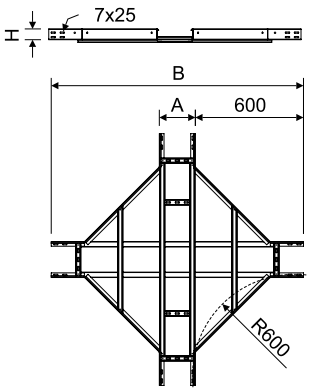
ZM Magnelis®

S zinkování Sendzimir

F žárové zinkování ponorem

kříž

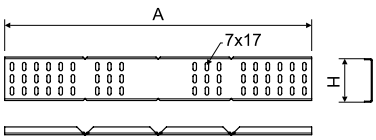


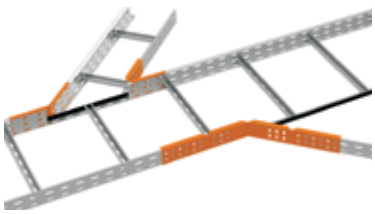


- Spojení kříže s lávkou se provádí pomocí spojek S ..X200 (str. 69) a šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Kříž je možné nahradit křížem pro systém kabelových žlabů JUPITER.
- Na zakázku je možné k tvarovce dodat víka.

	položka	A	H	B	↕	⫰		EAN
	KLKR 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057644779
	KLKR 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057644786
	KLKR 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057644793
	KLKR 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057644809
	KLKR 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057644816
	KLKR 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	-	8595057644823
	KLKR 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	-	8595057644830
	KLKR 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	-	8595057644847
	KLKR 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	-	8595057644854
	KLKR 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	-	8595057644861
	KLKR 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057644724
	KLKR 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057644731
	KLKR 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057644748
	KLKR 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057644755
	KLKR 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057644762
	KLKR 60X200_ZM	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	🔥	8595568944764
	KLKR 60X300_ZM	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	🔥	8595568944771
	KLKR 60X400_ZM	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	🔥	8595568944788
	KLKR 60X500_ZM	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	🔥	8595568944795
	KLKR 60X600_ZM	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	🔥	8595568944801
	KLKR 110X200_ZM	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	🔥	8595568944818
	KLKR 110X300_ZM	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	🔥	8595568944825
	KLKR 110X400_ZM	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	🔥	8595568944832
	KLKR 110X500_ZM	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	🔥	8595568944849
	KLKR 110X600_ZM	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	🔥	8595568944856
	KLKR 60X200_F	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057661578
	KLKR 60X300_F	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057661585
	KLKR 60X400_F	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057661592
	KLKR 60X500_F	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057661608
	KLKR 60X600_F	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	🔥	8595057661615
	KLKR 85X200_F	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	-	8595057661622
	KLKR 85X300_F	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	-	8595057661639
	KLKR 85X400_F	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	-	8595057661646
	KLKR 85X500_F	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	-	8595057661653
	KLKR 85X600_F	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	-	8595057661660
	KLKR 110X200_F	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057661677
	KLKR 110X300_F	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057661684
	KLKR 110X400_F	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057661691
	KLKR 110X500_F	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057661707
	KLKR 110X600_F	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	🔥	8595057661714

boční spojka horizontální

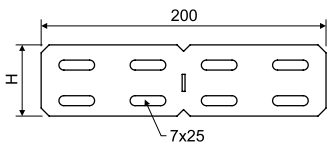


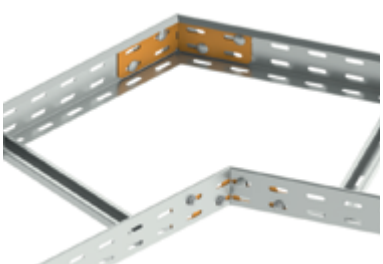


- Slouží k vytvoření odbočení trasy kabelových lávek nebo jako náhrada tvarovek kabelových lávek nebo vytvoření změny trasy pod různým úhlem i různým poloměrem ohybu. Spojky představují ekonomicky výhodnější a univerzálnější způsob vytvoření odbočení trasy v horizontálním směru.
- Při odbočení trasy se odřízne bočnice kabelové lávky cca 15 mm nad dnem - v ose spodní řady děrování.
- Hranu je nutné opatřit chráničem hran NCH (str. 107).
- Upevnění spoje se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).

	položka	H	A	↕	‡		EAN
	BSKH 60 K_S	64	280	2	0,36	🔥	8595568904133
	BSKH 85 K_S	89	280	2	0,45	-	8595568904157
	BSKH 110 K_S	114	280	2	0,55	🔥	8595568904171
	BSKH 60 D_S	64	630	2	0,83	🔥	8595568904195
	BSKH 85 D_S	89	630	2	1,05	-	8595568904218
	BSKH 110 D_S	114	630	2	1,28	🔥	8595568904232
	BSKH 60 K_ZM	64	280	1,5	0,27	🔥	8595568938022
	BSKH 110 K_ZM	114	280	1,5	0,41	🔥	8595568938008
	BSKH 60 D_ZM	64	630	1,5	0,62	🔥	8595568938015
	BSKH 110 D_ZM	114	630	1,5	0,96	🔥	8595568937995
	BSKH 60 K_F	64	280	2	0,41	🔥	8595568904140
	BSKH 85 K_F	89	280	2	0,53	-	8595568904164
	BSKH 110 K_F	114	280	2	0,64	🔥	8595568904188
	BSKH 60 D_F	64	630	2	0,96	🔥	8595568904201
	BSKH 85 D_F	89	630	2	1,22	-	8595568904225
	BSKH 110 D_F	114	630	2	1,48	🔥	8595568904249

spojka úhlová



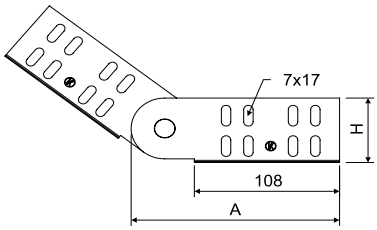


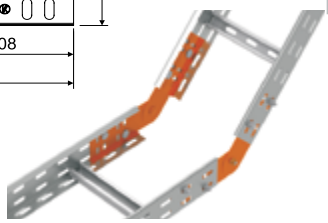
- Úhlové spojky se používají pro vytvoření libovolného úhlu, převážně pro spojování v místech mírného zalomení trasy nebo pro vytvoření oblouků velkých poloměrů nebo obcházení sloupů a pilířů.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).

	položka	H	↕	‡	⊥T		EAN
	SSU 60_S	50	1,5	0,10	4	🔥	8595568936691
	SSU 85_S	75	1,5	0,16	6	-	8595568936707
	SSU 110_S	100	1,5	0,20	8	🔥	8595568936714
	SSU 60_ZM	50	1,5	0,10	4	🔥	8595568938084
	SSU 85_ZM	75	1,5	0,16	6	-	8595568940902
	SSU 110_ZM	100	1,5	0,20	8	🔥	8595568938077

spojka kloubová

- Ke spojení kloubové spojky s lávkou se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 97).
- Spojka je dodávána po 1 ks, k vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 ks.

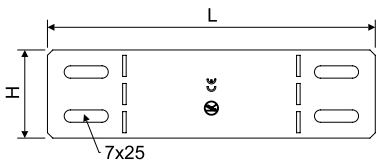


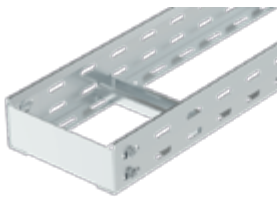


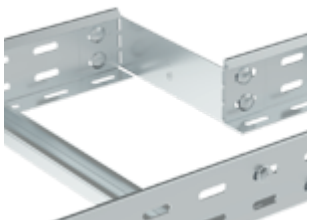
	položka	H	A	↕	⧗	⧗		EAN
	SK 60_S	53	155	0,8	0,10	4	🔥	8595057627772
	SK 85_S	78	178	1,2	0,24	8	-	8595057630413
	SK 110_S	103	200	1,2	0,35	8	🔥	8595057633384
	SK 60_ZM	53	155	0,75	0,10	4	🔥	8595568938060
	SK 85_ZM	78	178	1,5	0,30	8	-	8595568939333
	SK 110_ZM	103	200	1,5	0,45	8	🔥	8595568938053

koncovka / redukce

- Deska je určena k použití jako koncovka nebo redukce kabelové trasy.
- Podle požadavku na použití se deska ohne v perforovaných místech do tvaru U jako koncovka nebo do tvaru Z jako redukce.
- Připevnění koncovky / redukce ke žlabu se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).





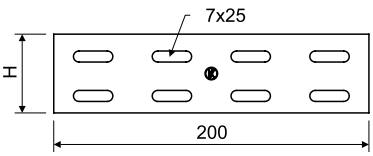


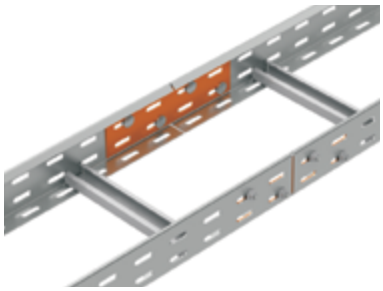
	položka	H	L	↕	⧗	⧗		EAN
	K-R 60X25_ZM	50	111	1,0	0,04	4	🔥	8595568939005
	K-R 60X50_ZM	50	136	1,0	0,05	4	🔥	8595568939036
	K-R 60X75_ZM	50	161	1,0	0,06	4	🔥	8595568939067
	K-R 60X100_ZM	50	186	1,0	0,07	4	🔥	8595568938961
	K-R 60X125_ZM	50	211	1,0	0,08	4	🔥	8595568938978
	K-R 60X150_ZM	50	236	1,0	0,09	4	🔥	8595568938985
	K-R 60X200_ZM	50	286	1,0	0,10	4	🔥	8595568938992
	K-R 60X300_ZM	50	386	1,0	0,14	4	🔥	8595568939012
	K-R 60X400_ZM	50	486	1,0	0,18	4	🔥	8595568939029
	K-R 60X500_ZM	50	586	1,0	0,22	4	🔥	8595568939043
	K-R 60X600_ZM	50	686	1,0	0,26	4	🔥	8595568939050
	K-R 85X50_ZM	75	136	1,0	0,05	4	-	8595568939128
	K-R 85X100_ZM	75	186	1,0	0,07	4	-	8595568939074
	K-R 85X150_ZM	75	236	1,0	0,10	4	-	8595568939081
	K-R 85X200_ZM	75	286	1,0	0,10	4	-	8595568939098
	K-R 85X300_ZM	75	386	1,0	0,16	4	-	8595568939104
	K-R 85X400_ZM	75	486	1,0	0,21	4	-	8595568939111
	K-R 85X500_ZM	75	586	1,0	0,33	4	-	8595568939135
	K-R 110X100_ZM	100	186	1,0	0,10	4	🔥	8595568938794
	K-R 110X150_ZM	100	236	1,0	0,13	4	🔥	8595568938800
	K-R 110X200_ZM	100	286	1,0	0,15	4	🔥	8595568938817
	K-R 110X300_ZM	100	386	1,0	0,22	4	🔥	8595568938824
	K-R 110X400_ZM	100	486	1,0	0,28	4	🔥	8595568938831
	K-R 110X500_ZM	100	586	1,0	0,44	4	🔥	8595568938848
	K-R 110X600_ZM	100	686	1,0	0,52	4	🔥	8595568938855

↕ tloušťka plechu (mm) ⧗ hmotnost kg/ks 🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 ZM Magnelis® S zinkování Sendzimir

⧗ min. počet šroubů pro spojení

spojka

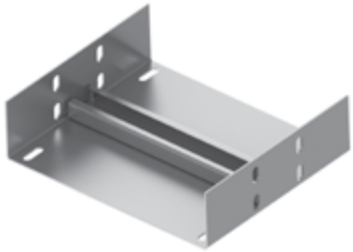


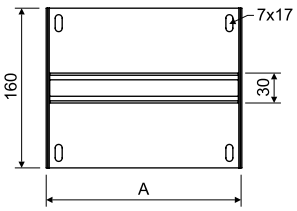


- Slouží ke spojení lávek.
- Upevnění se provádí šrouby NSM 6X10 (str. 97).

	položka	H	↕	⇞	⊥T		EAN
	S 60X200_S	50	1,5	0,09	4	🔥	8595057627796
	S 85X200_S	75	1,5	0,13	6	-	8595057629769
	S 110X200_S	100	1,5	0,18	8	🔥	8595057629752
	S 60X200_ZM	50	1,5	0,09	4	🔥	8595568938046
	S 85X200_ZM	75	1,5	0,13	6	-	8595568939357
	S 110X200_ZM	100	1,5	0,18	8	🔥	8595568938039

spojka pro kabelové lávky

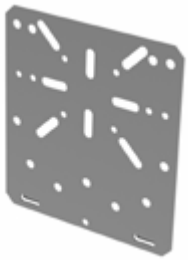




- Spojka je určena ke spojování normových nosných konstrukcí KL pomocí šroubů NSM 6X10.

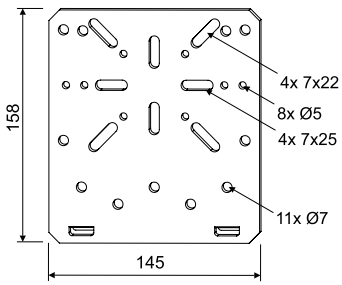
	položka	A	⊥T	↕	⇞		EAN
	KPBSKL 150_PO	150	12	1,5	0,54	🔥	8595057692688
	KPBSKL 200_PO	200	12	1,5	0,68	🔥	8595057650091
	KPBSKL 300_PO	300	12	1,5	0,94	🔥	8595057650107
	KPBSKL 400_PO	400	12	1,5	1,19	🔥	8595057650114
	KPBSKL 200_POZM	200	12	1,5	0,68	🔥	8595568944535
	KPBSKL 300_POZM	300	12	1,5	0,94	🔥	8595568944542
	KPBSKL 400_POZM	400	12	1,5	1,19	🔥	8595568944559
	KPBSKL 150_POF	150	12	1,5	0,63	🔥	8595568919496
	KPBSKL 200_POF	200	12	1,5	0,78	🔥	8595057665811
	KPBSKL 300_POF	300	12	1,5	1,08	🔥	8595057665828
	KPBSKL 400_POF	400	12	1,5	1,37	🔥	8595057665835

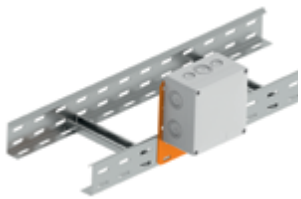
montážní deska



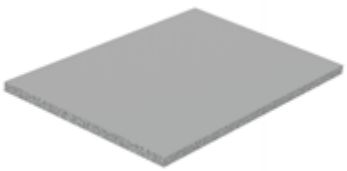
- Pro upevnění rozvodných krabic k lávkám.
- Nasouvá se na bočnici kabelové lávky a fixuje se pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Doporučeno pro krabice KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K; KPK 125 (viz katalog Elektroinstalační úložný materiál).

	položka	↕	⇕		EAN
	MDS_S	1,0	0,17		8595057631762
	MDS_ZM	1,0	0,17		8595568939364





cementovláknitá deska

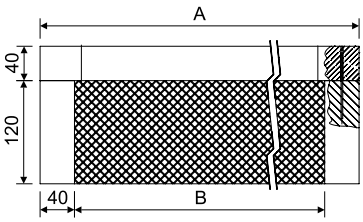


- Deska pro výplň kabelových lávek, trvalá ochrana elektroinstalací
- Odolnost proti el. oblouku dle ČSN 332000-5-52 ed.2
- Odolnost proti šíření požáru – třída reakce na oheň A1
- Mrazuvzdornost
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vysoká pevnost
- Hygienická nezávadnost
- Položky na objednání

	položka	délka	šířka	tloušťka		EAN
	DCEV 6X200_PO	1250	195	6		8595568932624
	DCEV 6X300_PO	1250	295	6		8595568932631
	DCEV 6X400_PO	1250	395	6		8595568932648
	DCEV 8X200_PO	1250	195	8		8595568932655
	DCEV 8X300_PO	1250	295	8		8595568932662
	DCEV 8X400_PO	1250	395	8		8595568932679
	DCEV 10X200_PO	1250	195	10		8595568932686
	DCEV 10X300_PO	1250	295	10		8595568932693
	DCEV 10X400_PO	1250	395	10		8595568932709

kryt kabelových příchytek

- Určený pro odlehčení tahu kabelů při svislé montáži delší než 3,5 m.
- Instaluje se přes příčku kabelové lávky s příchytkami kabelů PKC1 (případně přes příchytky kabelů PKC1 na nosných profilech nebo přes samostatné příchytky 67xx, OMEGA, DOBRMAN nebo přes příchytky kabelů PKDZ1 na drátěných žlabech).
- Připevnění k podkladovému materiálu se provádí pomocí montážního setu MS KPS.
- Po instalaci krytu je nutné celé vstupní plochy a okolí přetřít protipožární izolační stěrkou KPS-STOP.



	položka	A	B	ǂ		EAN
	KPS 200X150_PO	280	200	3,05		8595568936059
	KPS 200X200_PO	330	200	3,45		8595568936066
	KPS 200X300_PO	430	200	4,25		8595568936073
	KPS 200X400_PO	530	200	5,05		8595568936080
	KPS 200X500_PO	630	200	5,85		8595568936097
	KPS 200X600_PO	730	200	6,65		8595568936103

montážní set krytu kabelových příchytek

- Určený pro připevnění krytu příchytek kabelů KPS k podkladovému materiálu.
- Sadu je vždy nutné objednat ke krytu příchytek KPS - 1 ks sady pro jeden kus krytu.
- Sada obsahuje požárně odolné kotvy, závitové tyče, podložky, matice a nůž pro řezání tepelně izolační vaty.

	položka	ǂ	EAN
	MS KPS_PO	1,0	8595568912527

stěrka protipožární

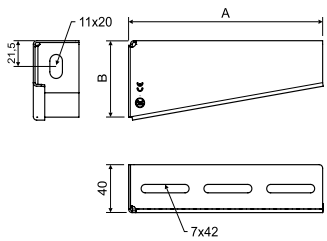
- Určený pro kryt kabelových příchytek KPS.
- Minimální tloušťka nanášeného tmelu v suchém stavu musí být min. 1 mm.
- Kapacita balení pro cca 5 ks KPS 200x400.

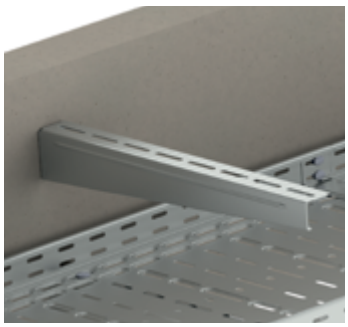
	položka	ǂ		EAN
	KPS-STOP_PO	2		8595568937391

4 MONTÁŽNÍ, SPOJOVACÍ A UPEVŇOVACÍ MATERIÁL PRO KABELOVÉ ŽLABY A LÁVKY

držák - střední

- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí kotvy Ø8 nebo Ø10 mm.
- Pro montáž na stropní profil SPS se použijí posuvné matice PM 41 M 10 (str. 106) společně se šrouby S 10X20.
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použije šroub S 10X20, podložka PD 10 a matice s límcem ML 10.
- K připevnění kabelového žlabu nebo lávky na držák DS se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 97).

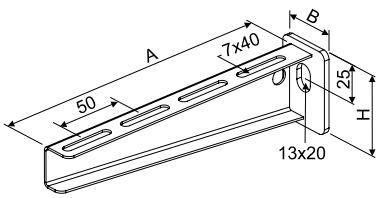




	položka	A	B	⭳	‡		EAN
	DS 62_ZM	82	44	150	0,08		8595568940605
	DS 100_ZM	120	48	150	0,13		8595568940612
	DS 125_ZM	145	49	150	0,15		8595568940629
	DS 150_ZM	170	60	150	0,22		8595568940636
	DS 200_ZM	220	64	150	0,27		8595568940643
	DS 250_ZM	270	64	130	0,33		8595568940650
	DS 300_ZM	320	74	130	0,41		8595568940667
	DS 400_ZM	420	84	130	0,57		8595568940674
	DS 500_ZM	520	94	130	0,75		8595568940681
	DS 600_ZM	620	119	130	1,05		8595568940698

držák - těžký

- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použije šroub S 10X20, podložka PD 10 a matice s límcem ML 10.
- Pro připevnění na stropní profil SPS se použije posuvná matice PM 41 M 10 společně se šroubem S 10X20.
- Připevnění kabelového žlabu nebo lávky k držáku je pomocí šroubu NSM 6X10.



	položka	A	B	H	⭳	‡	EAN
	DTN 100_F	110	40	45	250	0,16	8595568916808
	DTN 150_F	160	40	45	250	0,20	8595568916815
	DTN 200_F	210	40	55	250	0,27	8595568916822
	DTN 250_F	260	40	55	250	0,32	8595568916839
	DTN 300_F	310	50	65	250	0,59	8595568916846
	DTN 400_F	410	50	75	250	0,79	8595568916853
	DTN 500_F	510	50	90	250	1,11	8595568916860
	DTN 600_F	610	50	90	250	1,27	8595568916877

‡ hmotnost kg/ks

⭳ max. zátěž (kg)

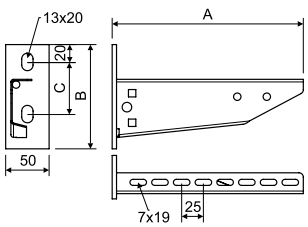
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

ZM Magnelis®

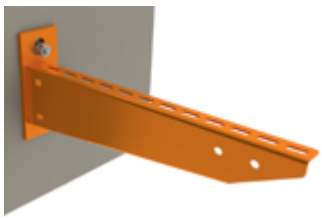
F žárové zinkování ponorem

držák - těžký

- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí 2 ks kotev Ø10 mm.
- Pro montáž na stropní profil SPS se použijí posuvné matice PM 41 M 10 (str. 106) společně se šrouby S 10X20 (2 ks).
- Pro připevnění na stropní profil SPLN, SPSN nebo SPU se použijí šrouby S 10X20, podložky PD 10 a matice s límcem ML 10.
- K připevnění kabelového žlabu nebo lávky na držák těžký DT se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 97).



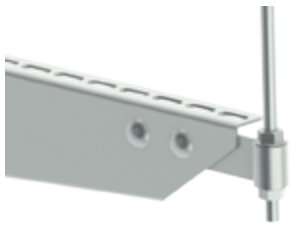
	položka	A	B	C	↧	‡		EAN
	DT 100_F	120	120	60	250	0,30		8595057631786
	DT 150_F	170	120	60	250	0,37		8595057632592
	DT 200_F	220	120	60	250	0,43		8595057631779
	DT 250_F	270	120	60	250	0,53		8595057636996
	DT 300_F	320	135	60	325	0,73		8595057628519
	DT 400_F	420	135	60	325	0,90		8595057628526
	DT 500_F	520	155	90	350	1,30		8595057628533
	DT 600_F	620	155	90	350	1,60		8595057628540
	DT 800_F	820	155	90	250	1,90		8595057639904
	DT 1000_F	1020	155	90	180	2,40		8595057639911



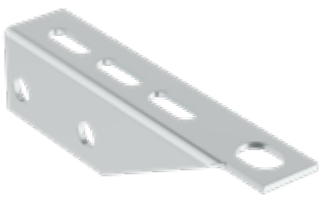
jisticí oko

- DT OKO_POF se používá spolu s držákem DT.
- Slouží pro vytvoření normové kabelové trasy z kabelových žlabů nebo lávek.
- Držák DT spolu s DT OKO se ke stěně nebo stropu upevňuje pomocí závitové tyče ZT (str. 98) a matice ML (str. 99).

	položka	‡		EAN
	DT OKO_POF	0,12		8595568930774



jisticí oko

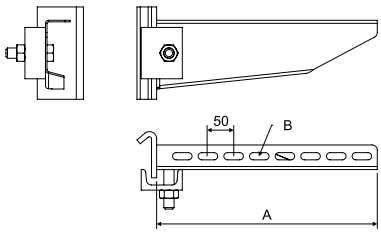


- DT OKO se používá spolu s držákem DT.
- Slouží pro vytvoření normové kabelové trasy složené z kabelových žlabů nebo lávek.
- DT OKO se na držák DT připevní pomocí 2 ks šroubů NSM 6X10 - nutné objednat samostatně.
- Držák DT spolu s DT OKO se ke stěně nebo stropu upevňuje pomocí závitové tyče ZT (str. 98) a matice ML (str.99).

	položka	‡		EAN
	DT OKO_PO	0,06		8595568941961

‡ hmotnost kg/ks
↧ max. zátěž (kg)
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
PO zinkování Sendzimir
POF/F žárové zinkování ponorem

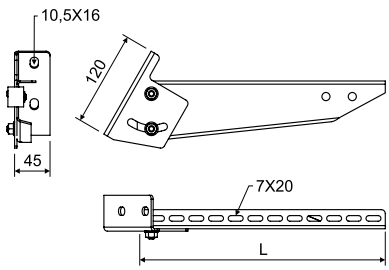
držák rychloupínací - těžký



- Určeno pro montáž na stropní profil SPT nebo na I-profil 80 mm.
- Rychloupínací úhelník, matice a šroub jsou přiloženy.
- K připevnění kabelového žlabu nebo lávky na držák rychloupínací se použijí šrouby NSM 6X10 (str. 97).

	položka	A	B	‡	⭳	EAN
	DRT 100_F	110	7x40	0,37	250	8595057635296
	DRT 150_F	160	7x15	0,40	250	8595057635302
	DRT 200_F	210	7x40	0,47	250	8595057639928
	DRT 300_F	310	7x40	0,77	250	8595057639942
	DRT 400_F	410	7x40	0,96	250	8595057639959
	DRT 500_F	510	7x38	1,24	250	8595057639966
	DRT 600_F	610	7x38	1,41	250	8595057639973

držák na šikmé konstrukce



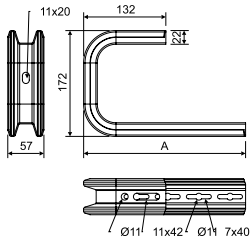
- Držák umožňuje upevnění kabelových žlabů nebo lávek na šikmé konstrukce až do úhlu 45°.
- K držáku je nutné objednat jisticí oko DT OKO (viz str. 75).
- K upevnění kabelového žlabu nebo lávky na držák jsou určeny šrouby NSM 6X10.
- Upevnění držáku ke stěně se provádí pomocí 2 ks kotev Ø10 mm.

	položka	rozměr L	‡		EAN
	DSU 100_PO	50-100	0,54		8595568925749
	DSU 200_PO	125-200	0,81		8595568925756
	DSU 300_PO	250-300	0,99		8595568925763

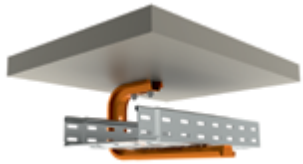
	DSU 100_POF	50-100	0,64		8595568925770
	DSU 200_POF	125-200	0,91		8595568925787
	DSU 300_POF	250-300	1,09		8595568925794

držák závěsný

- Určeno pro přímou montáž na strop nebo se závitovou tyčí ZT 8 nebo ZT 10.
- Kabelový žlab nebo lávka se k držáku upevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.
- Pro vyloučení deformace při montáži je určena výztuha STS.
- Upevnění k podkladu se provádí pomocí kotev KPO 10X95 nebo kotev KKZ 10, šroubů S 10X40 a podložek PD 10.

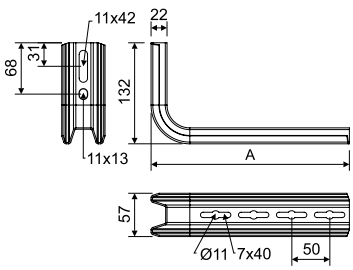


	položka	A	⭳	⭳ montáž se závitovou tyčí	‡	EAN
	CTS 100_S	161	95	200	0,52	8595057629592
	CTS 200_S	261	70	170	0,62	8595057630222
	CTS 300_S	361	50	110	0,82	8595057630239

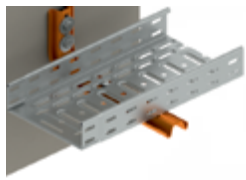


držák

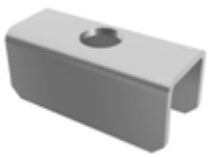
- Kabelový žlab nebo lávka se k držáku upevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.
- Držáky LTS 100 - LTS 400 se používají jako držák na stěnu nebo jako stropní profil.
- Držáky LTS 500 - LTS 600 se používají jako stropní profily.
- Pro vyloučení deformace při montáži je určena výztuha STS.
- Upevnění k podkladu se provádí pomocí kotev KPO 10X95 nebo kotev KKZ 10, šroubů S 10X40 a podložek PD 10.



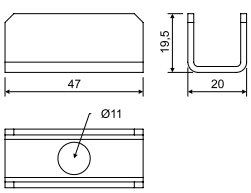
	položka	A	⭳	‡	EAN
	LTS 100_S	163	150	0,34	8595057639690
	LTS 150_S	213	120	0,40	8595057639706
	LTS 200_S	263	110	0,46	8595057639713
	LTS 300_S	363	75	0,59	8595057630840
	LTS 400_S	463	50	0,75	8595057634091
	LTS 500_S	563	-	0,82	8595057639737
	LTS 600_S	663	-	0,94	8595057639744



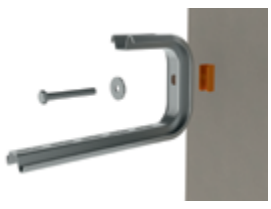
výztuha pro LTS a CTS držák



- Výztuha je určená pro vyloučení deformace držáků LTS a CTS.
- Výztuha se vkládá do místa připevnění ke stěně nebo ke stropu, v případě oboustranné montáže v místě spojení dvou držáků.
- Při montáži držáku na stěnu nebo strop se použije 1 ks výztuhy. Při oboustranné montáži držáků se použijí 2 ks výztuhy zády k sobě.



	položka	‡		EAN
	STS_S	0,04		8595057639751



‡ hmotnost kg/ks

⭳ max. zátěž (kg)

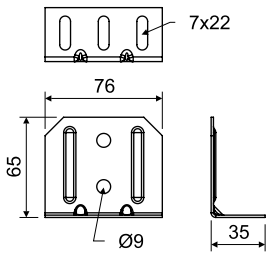
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

S zinkování Sendzimir

stěnový úchyt

- Určený pro připevnění na stěnu nebo strop za bočnici kabelové lávky nebo žlabu.
- Upevnění úchytu ke stěně se provádí pomocí kotev Ø8 mm.
- Upevnění k lávce nebo žlabu se provádí pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).

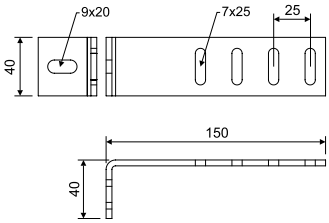
	položka	↕	⇟		EAN
	KLSU_S	1,5	0,07		8595568908681
	KLSU_ZM	1,5	0,07		8595568939227



distanční úchyt

- Určený pro připevnění na stěnu nebo strop za bočnici kabelové lávky nebo žlabu.
- Vzdálenost kabelové lávky nebo žlabu od stěny je od 50 mm.
- Upevnění úchytu ke stěně se provádí pomocí kotev Ø8 mm.
- Upevnění k lávce nebo žlabu se provádí pomocí šroubů NSM 6X20 (str. 97).

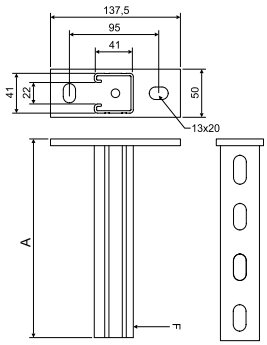
	položka	↕	⇟	EAN
	KLDI 35X110_F	4	0,21	8595057635388



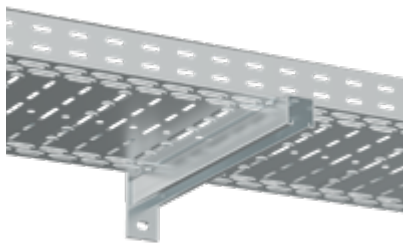
↕ tloušťka plechu (mm)
⇟ hmotnost kg/ks
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
ZM Magnelis®
F žárové zinkování ponorem
S zinkování Sendzimir

stropní profil - střední

- Určený pro upevnění držáků DS, DT a DTN s použitím posuvných matic PM 41 M 10 a šroubů se šestihrannou hlavou S 10X20 (10X25, 10X30).
- Při oboustranné montáži se držáky upevňují pomocí šroubů S 10X70, podložek PD 10 a matic s límcem ML 10.
- Speciální povrchová úprava s vyšší korozní odolností než žárové zinkování ponorem - hladký, lesklý vzhled.
- OKSPS - koncová krytka profilu SPS.
- Stropní profil SPS je možné použít jako podpěru na stěnu (max. zatížení uvedeno v tabulce), místo zatížení uvedeno ve výkresu - F.

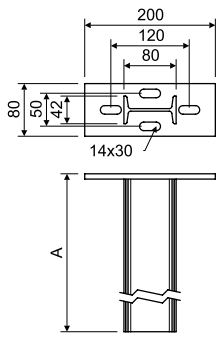


	položka	A	⇟	↓		EAN
	SPS 200_F	207	0,86	166		8595057640139
	SPS 300_F	307	1,12	110		8595057633452
	SPS 400_F	407	1,37	82		8595057628618
	SPS 450_F	457	1,50	73		8595568940964
	SPS 500_F	507	1,62	66		8595057640146
	SPS 600_F	607	1,88	54		8595057628625
	SPS 800_F	757	2,25	40		8595057628632
	SPS 1000_F	1007	2,89	28		8595057628649
	SPS 1200_F	1207	3,39	18		8595057640153
	OKSPS_DB	-	0,01	-		8595057633841



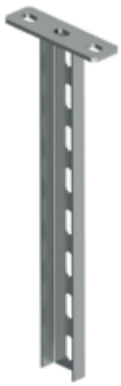
stropní profil - těžký

- Určený pro upevnění rychloupínacích držáků DRT.
- Použití jako držák na strop nebo podlahu.
- OKSPT - koncová krytka profilu SPT.

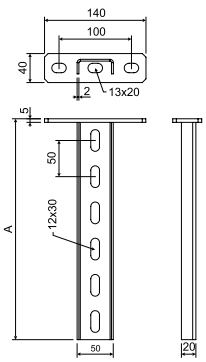


	položka	A	⇟	EAN
	SPT 200_F	208	1,80	8595057640221
	SPT 400_F	408	3,05	8595057640238
	SPT 500_F	508	3,60	8595057640245
	SPT 600_F	608	4,20	8595057640252
	SPT 800_F	808	5,50	8595057640269
	SPT 1000_F	1008	6,70	8595057640276
	SPT 1200_F	1208	8,00	8595057640283
	SPT 1500_F	1508	9,90	8595057640290
	SPT 1800_F	1808	12,00	8595057640306
	SPT 2000_F	2008	13,30	8595057640313
	OKSPT_EB	-	0,02	8595057650022

stropní profil - lehký



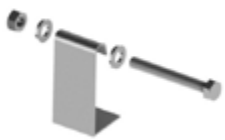
- Stropní profil je určený k zavěšení ke stropu nebo připevnění k podlaze.
- Na profil se pomocí šroubů S 10X20, podložek PD 10 a matic s límcem ML 10 upevňují držáky DS, DT a DTN.
- OKSPLN – koncová krytka profilu SPLN.



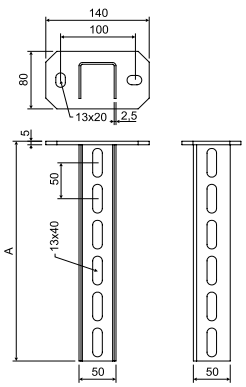
	položka	A	ǂ	EAN
	SPLN 200_F	201	0,42	8595568920256
	SPLN 250_F	255	0,49	8595568920263
	SPLN 300_F	301	0,55	8595568920270
	SPLN 400_F	401	0,67	8595568920287
	SPLN 500_F	501	0,82	8595568920294
	SPLN 600_F	601	0,95	8595568920300
	SPLN 700_F	705	1,09	8595568920317
	SPLN 800_F	805	1,22	8595568920324
	SPLN 900_F	905	1,35	8595568920331
	SPLN 1000_F	1005	1,49	8595568920348
	SPLN 1100_F	1105	1,62	8595568920355
	SPLN 1200_F	1205	1,75	8595568920362
	OKSPLN_EB	-	0,01	8595568918499

stropní profil - střední

VSPSN

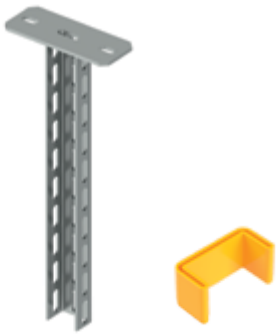


- Stropní profil je určený k zavěšení ke stropu nebo připevnění k podlaze.
- Na profil se pomocí šroubů S 10X20, podložek PD 10 a matic s límcem ML 10 upevňují držáky DS, DT a DTN.
- VSPSN - výztuha - doporučuje se použít, vložit do profilu, při oboustranné montáži (šroub 10x80, podložky a matka je součástí).
- OKSPSN – koncová krytka profilu SPSN.



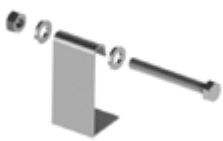
	položka	A	ǂ	EAN
	SPSN 200_F	205	0,90	8595568917041
	SPSN 250_F	255	1,03	8595568917058
	SPSN 300_F	305	1,15	8595568917065
	SPSN 400_F	405	1,38	8595568917072
	SPSN 500_F	505	1,60	8595568917089
	SPSN 600_F	605	1,86	8595568917096
	SPSN 700_F	705	2,10	8595568917102
	SPSN 800_F	805	2,33	8595568917119
	SPSN 900_F	905	2,56	8595568917126
	SPSN 1000_F	1005	2,80	8595568917133
	SPSN 1100_F	1105	3,04	8595568917140
	SPSN 1200_F	1205	3,28	8595568917157
	SPSN 1500_F	1505	4,00	8595568917164
	SPSN 2000_F	2005	5,17	8595568917171
	VSPSN_F	-	0,17	8595568917027
	OKSPSN_EB	-	0,01	8595568921963

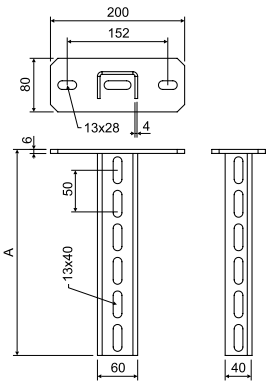
stropní profil - těžký



- Stropní profil je určený k zavěšení ke stropu nebo připevnění k podlaze.
- Na profil se pomocí šroubů S 10X20, podložek PD 10 a matic s límcem ML 10 upevňují držáky DS, DT a DTN.
- VSPU - výztuha - doporučuje se použít, vložit do profilu, při oboustranné montáži (šroub, podložky a matka je součástí).
- OKSPU – koncová krytka profilu SPU.

VSPU



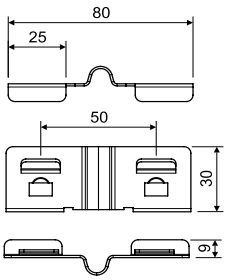


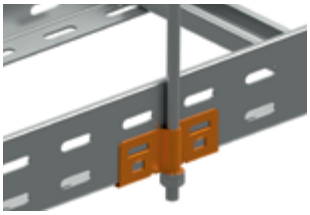
	položka	A	ŧ	EAN
	SPU 200_F	206	1,43	8595568916884
	SPU 250_F	256	1,60	8595568916891
	SPU 300_F	306	1,77	8595568916907
	SPU 400_F	406	2,11	8595568916914
	SPU 500_F	506	2,45	8595568916921
	SPU 600_F	606	2,79	8595568916938
	SPU 700_F	706	3,13	8595568916945
	SPU 800_F	806	3,46	8595568916952
	SPU 900_F	906	3,80	8595568916969
	SPU 1000_F	1006	4,14	8595568916976
	SPU 1100_F	1106	4,48	8595568916983
	SPU 1200_F	1206	4,82	8595568916990
	SPU 1500_F	1506	5,84	8595568917003
	SPU 2000_F	2006	7,53	8595568917010
	VSPU_F	-	0,19	8595568917034
	OKSPU_EB	-	0,01	8595568918482

závěs vnější boční

- Závěs vnější boční je určený k zavěšení kabelové trasy vedené kabelovými lávkami na závitové tyče ZT 8.
- Upevnění závěsu k trase se provádí zacvaknutím připravených výstupků na závěsu do bočnice lávky.
- Závitová tyč se upevňuje pomocí podložky PD 8 a matice ML 8.
- Závěs je určený pro kabelové lávky případně pro kabelové žlaby z tloušťky plechu 1,5 mm.
- Závěs se dodává po 1 ks. K vytvoření jednoho závěsného bodu jsou potřeba 2 ks.

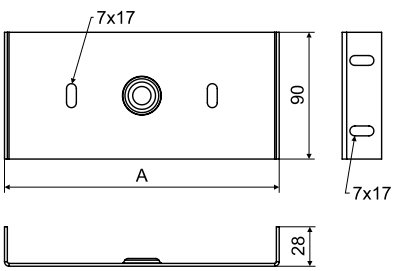
	položka	↓	↕		EAN
	ZVB 1.5_S	60	0,02		8595568915085

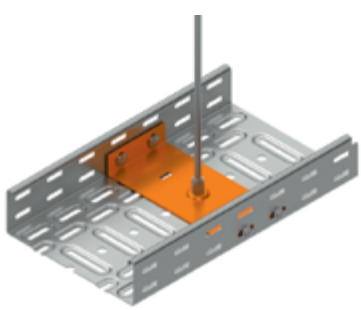




závěs vnitřní

- Závěs je určený k zavěšení kabelového žlabu ze stropu pomocí závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10.
- **Závěs vnitřní se nasouvá do žlabu před jeho spojením s dalším žlabem.**
- Závěs se ke žlabu připevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.
- Závitová tyč se k držáku připevňuje pomocí nasunuté nosné matice MN. Matice se volí dle průměru závitové tyče. Matice není součástí závěsu.
- Maximální zatížení je 90 kg/ks.



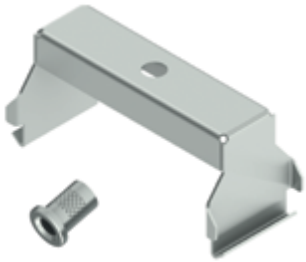


	položka	A	↕	↓T		EAN
	ZVNI 62_S	58	0,14	4		8595568927439
	ZVNI 75_S	71	0.16	4	-	8595568925305
	ZVNI 100_S	96	0,20	4	-	8595568925329
	ZVNI 125_S	121	0,20	4		8595568927453
	ZVNI 150_S	146	0,27	4	-	8595568925343
	ZVNI 200_S	196	0,34	4 - 6	-	8595568925367
	ZVNI 250_S	246	0,41	4 (6)		8595568927477
	ZVNI 300_S	296	0,48	4 - 8	-	8595568925381
	ZVNI 400_S	396	0,62	4 - 8	-	8595568925404
	ZVNI 62_F	58	0,16	4		8595568927446
	ZVNI 75_F	71	0,19	4	-	8595568925312
	ZVNI 100_F	96	0,24	4	-	8595568925336
	ZVNI 125_F	121	0,27	4		8595568927460
	ZVNI 150_F	146	0,31	4	-	8595568925350
	ZVNI 200_F	196	0,39	4 - 6	-	8595568925374
	ZVNI 250_F	246	0,47	4 (6)		8595568927484
	ZVNI 300_F	296	0,56	4 - 8	-	8595568925398
	ZVNI 400_F	396	0,72	4 - 8	-	8595568925411
	MN 8_ZNCR	-	0,01	-		8595568903594
	MN 10_ZNCR	-	0,01	-		8595568903600

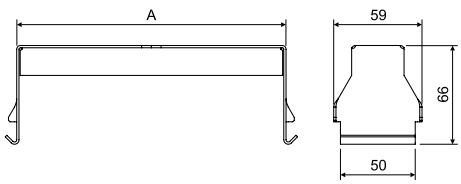
↕ tloušťka plechu (mm) ↓ max. zátěž (kg) požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 ZM Magnelis® F žárové zinkování ponorem

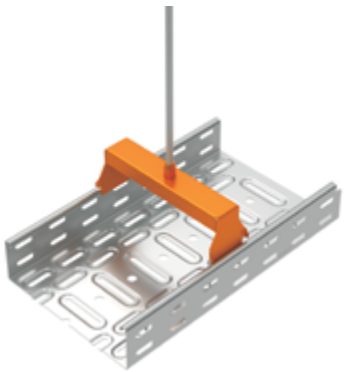
↕ hmotnost kg/ks ↓T počet šroubů pro spojení ZNCR zinkochromát S zinkování Sendzimir

závěs vnější



- Závěs je určený k zavěšení kabelového žlabu nebo lávky ze stropu pomocí závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10.
- Zavěšení žlabu nebo lávky je za lem bočnice.
- Závitová tyč se k držáku připevňuje pomocí nasunuté nosné matice MN. Matice se volí dle průměru závitové tyče. Matice není součástí závěsu.
- Závěs umožňuje použití přepážky.
- Maximální zatížení je 90 kg/ks.





	položka	A	‡		EAN
	ZVNE 50_S	30	0,10	-	8595057628786
	ZVNE 62_S	42	0,11	-	8595568903013
	ZVNE 75_S	55	0,12	-	8595057628793
	ZVNE 100_S	80	0,14	-	8595057628809
	ZVNE 125_S	105	0,16	-	8595568903020
	ZVNE 150_S	130	0,18	-	8595057628816
	ZVNE 200_S	180	0,22	-	8595057628823
	ZVNE 250_S	230	0,27	-	8595057639546
	ZVNE 300_S	280	0,31	-	8595057639553
	ZVNE 400_S	380	0,39	-	8595057639560
	ZVNE 50_ZM	30	0,10	-	8595568944177
	ZVNE 62_ZM	42	0,11	-	8595568944245
	ZVNE 75_ZM	55	0,12	-	8595568944184
	ZVNE 100_ZM	80	0,14	-	8595568944191
	ZVNE 125_ZM	105	0,16	-	8595568944252
	ZVNE 150_ZM	130	0,18	-	8595568944207
	ZVNE 200_ZM	180	0,22	-	8595568944214
	ZVNE 250_ZM	230	0,27	-	8595568944269
	ZVNE 300_ZM	280	0,31	-	8595568944221
	ZVNE 400_ZM	380	0,39	-	8595568944238
	ZVNE 50_F	30	0,12	-	8595057662421
	ZVNE 62_F	42	0,12	-	8595568923448
	ZVNE 75_F	55	0,14	-	8595057662438
	ZVNE 100_F	80	0,16	-	8595057662445
	ZVNE 125_F	105	0,18	-	8595568923455
	ZVNE 150_F	130	0,21	-	8595057662452
	ZVNE 200_F	180	0,24	-	8595057662469
	ZVNE 250_F	230	0,30	-	8595057662476
	ZVNE 300_F	280	0,34	-	8595057662483
	ZVNE 400_F	380	0,43	-	8595057662490
	MN 8_ZNCR	-	0,01	🔥	8595568903594
	MN 10_ZNCR	-	0,01	🔥	8595568903600

‡ hmotnost kg/ks

počet šroubů pro spojení

🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

ZNCR zinkochromát

ZM Magnelis®

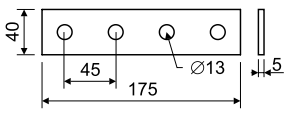
F žárové zinkování ponorem

S zinkování Sendzimir

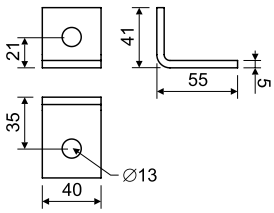
montážní příslušenství

- Určené pro použití s montážními profily MP 41X21 a MP 41X41, případně se stropními profily SPS.
- Upevnění se provádí pomocí šroubů S 10X20, S 10X25 nebo S 10X30 a posuvných matic PM 41 M 10.
- Otvor Ø13 mm je na výrobcích do vyprodání zásob, nově bude otvor Ø11 mm.

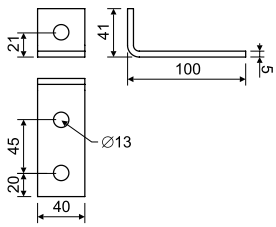
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X03_F	5	0,26		8595057633070



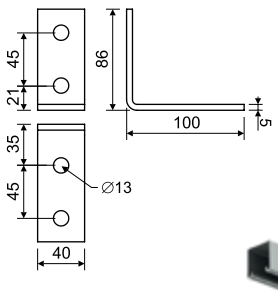
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X05_F	5	0,13		8595057640450



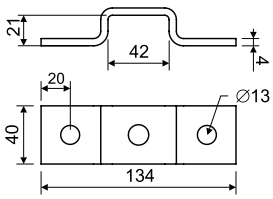
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X06_F	5	0,19		8595057640467



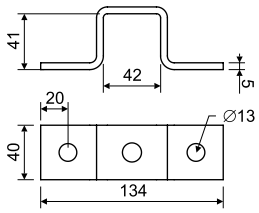
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X08_F	5	0,26		8595057640481



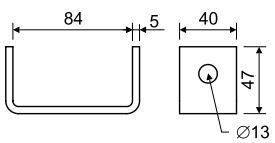
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X12_F	4	0,26		8595057640528

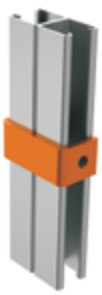


položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X13_F	5	0,32		8595057640535

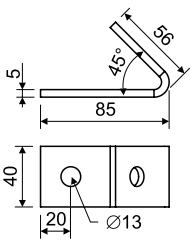


položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X16_F	5	0,27		8595057634985

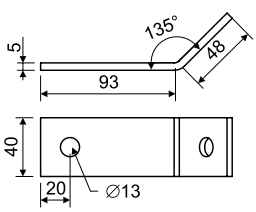




položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X17_F	5	0,24		8595057640566



položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X18_F	5	0,21		8595057640573



↕ tloušťka plechu (mm)

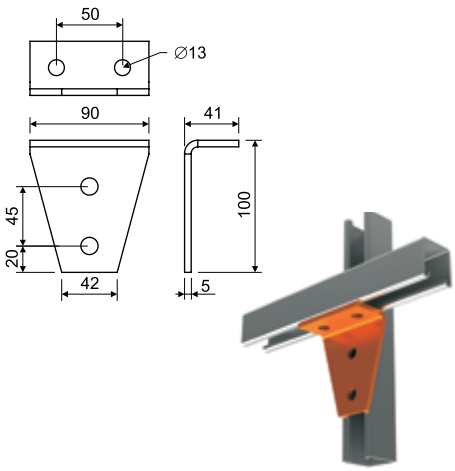
ǂ hmotnost kg/ks

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

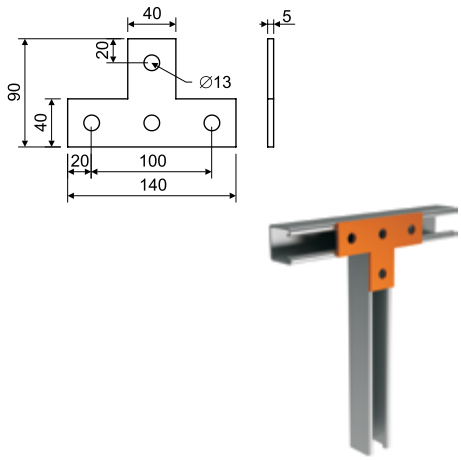
F žárové zinkování ponorem

montážní příslušenství

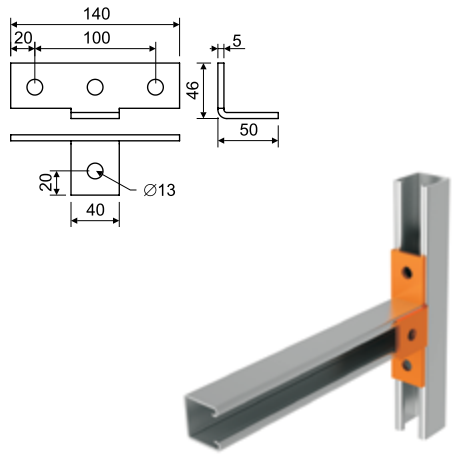
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X20_F	5	0,35		8595057640597



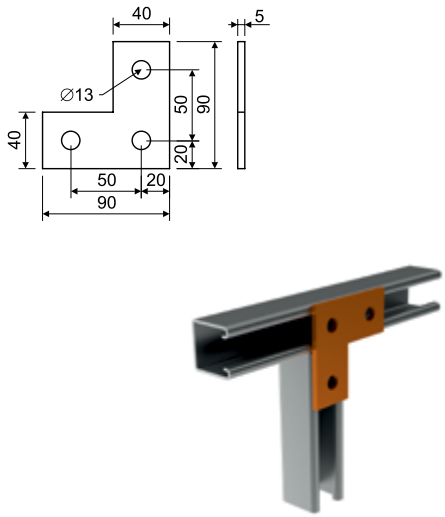
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X27_F	5	0,29		8595057640610



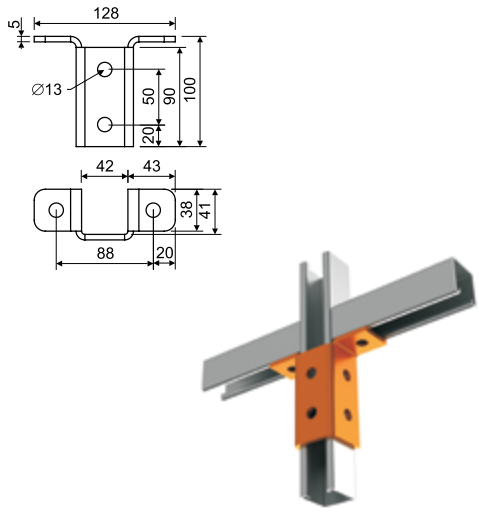
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X31_F	5	0,34		8595057633087



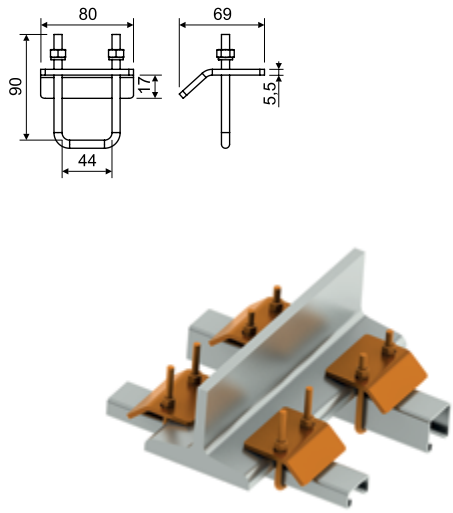
položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X36_F	5	0,21		8595057640658



položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X37_F	5	0,47		8595057640665



položka	↕	ǂ		EAN
VS 41X41_F	6	0,37		8595057631519



↕ tloušťka plechu (mm)

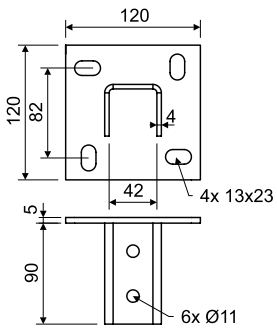
ǂ hmotnost kg/ks

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 F žárové zinkování ponorem

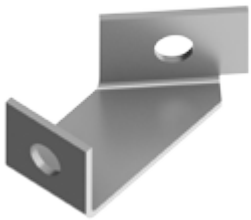
Hlavice pro montážní profily

- Hlavice je určená pro připevnění montážního profilu ke stropu nebo podlaze.
- Montážní profil MP 41X41 se do hlavice upevňuje pomocí šroubů S 10X70, podložek PD 10 a matic ML 10.
- Montážní profil MP 41X21 se do hlavice upevňuje pomocí šroubů S 10X50, podložek PD 10 a matic ML 10.

	položka	↕	ǂ		EAN
	HMP 41_F	4/5	1,00		8595568932549

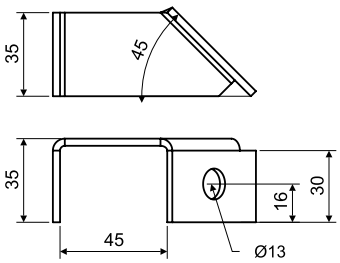


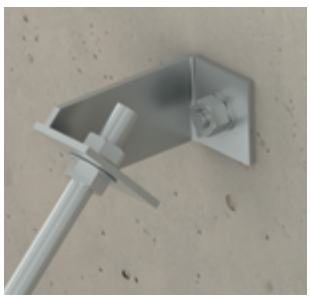
montážní úhelník



- Úhelník je určený pro zajištění konce držáku DT ke stěně.
- Úhelník se k držáku připevňuje pomocí jistícího oka DT OKO, ke stěně se úhelník připevňuje pomocí kotvy KPO 10.Propojení úhelníků se provádí závitovou tyčí ZT 8 a maticemi ML 8.
- Otvory Ø13 mm jsou na výrobcích do vyprodání zásob, nově budou otvory Ø11 mm.

	položka	↕	ǂ		EAN
	VS 41X45_F	5	0,10		8595057667570





ǂ hmotnost kg/ks

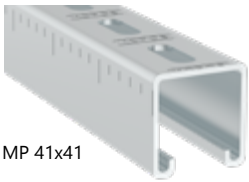
↕ tloušťka plechu (mm)

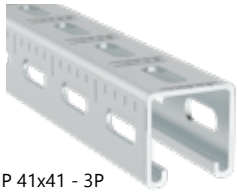
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

F žárové zinkování ponorem

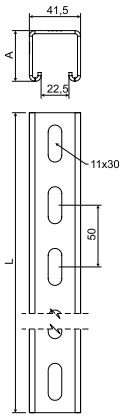
montážní profil

MP 41x21


MP 41x41


MP 41x41 - 3P

- Vhodný k vytvoření nosníku pro kabelové trasy nesené na závitových tyčích nebo k vytvoření nosné konstrukce pomocí montážního příslušenství str. 85.
- Kabelový žlab nebo kabelová lávka s k montážnímu profilu připevňuje šrouby NSM 6X20 a podložkami PVL.
- Drátěné žlaby se k montážnímu profilu připevňují pomocí spojky DZS.
- Montážní profil MP 41X21X2.5 je možné zakončit koncovkou OKSPL.
- Montážní profil MP 41X41X2.5 je možné zakončit koncovkou OKSPS.



	položka	A	L	↕		EAN
	MP 41X21X1.5_S3	21	3000	1,5		8595568943071
	MP 41X21X1.5_S2	21	2000	1,5		8595568943088
	MP 41X21X2.5_S3	21	3000	2,5		8595568943040
	MP 41X41X2.5-3P_S3	41	3000	2,5		8595568943095
	MP 41X21X2.5_ZM3	21	3000	2,5		8595568943064
	MP 41X41X2.5-3P_ZM3	41	3000	2,5		8595568943118
	MP 41X41X2.5_ZM3	41	2000	2,5		8595568943125
	MP 41X41X2.5_ZM6	41	6000	2,5		8595568943132
	MP 41X21X2.5_F3	21	3000	2,5		8595568943057
	MP 41X41X2.5-3P_F3	41	3000	2,5		8595568943101
	OKSPL_DB	-	-	-		8595057640870
	OKSPS_DB	-	-	-		8595057633841

nosný profil

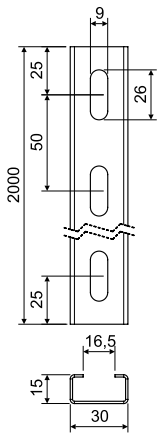
Nosný profil + závitové tyče:

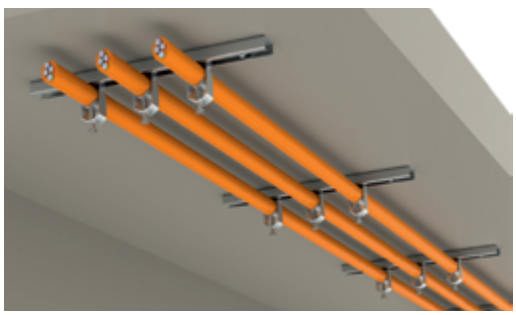
- Nosný profil se zavěšuje na dvě závitové tyče ZT 8 + matice ML 8.
- Kabelový žlab nebo lávka se k nosnému profilu připevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.
- Nosný profil je doporučený pro šířku trasy max. 300 mm.
- Max. zátěž pro jeden montážní bod je 100 kg.

Nosný profil + příchytky kabelů:

- Kabely se k nosnému profilu připevňují pomocí příchytek kabelů PKC.
- Nosný profil se připevňuje pomocí kotev KPO 6 nebo šroubů do betonu SB 6.3X35.

	položka	↕	ǂ		EAN
	NP 30X15X1.20_S	1,2	0,58		8595568930316
	NP 30X15X1.20_ZM	1,2	0,58		8595568939609





ǂ hmotnos kg/m

↕ tloušťka plechu (mm)

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

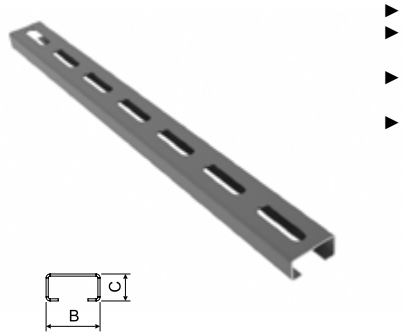
ZM Magnelis®

PE

F žárové zinkování ponorem

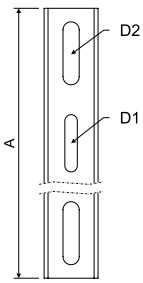
S zinkování Sendzimir

nosný profil



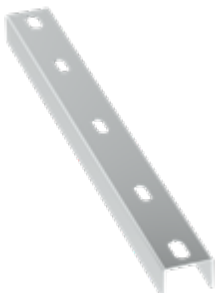
- Nosný profil NP 100 až NP 350 se upevňuje dvěma závitovými tyčemi ZT 8 + matice ML 8.
- Nosný profil NP 450 až NP 650 se upevňuje dvěma závitovými tyčemi ZT 8 nebo ZT 10 + matice ML 8 nebo ML 10.
- Velikost nosného profilu se určuje podle šířky kabelového žlabu + 50 mm, např. pro kabelový žlab široký 100 mm objednejte NP 150.
- Kabelový žlab nebo lávka se k profilu připevňuje pomocí šroubu NSM 6X10.

NP 100
NP 150
NP 200
NP 250
NP 350
NP 450
NP 550
NP 650

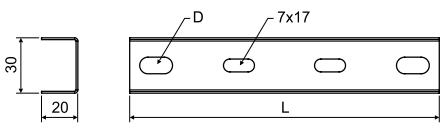


	položka	A	B	C	D1 (vnitřní)	D2 (vnější)	↕	⭳	⭱	pro KZI		EAN
	NP 100_S	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,2	100	0,06	KZI ..X50		8595057639768
	NP 150_S	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,08	KZI ..X75, X100		8595057639775
	NP 200_S	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KZI ..X150		8595057639782
	NP 250_S	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KZI ..X200		8595057639799
	NP 350_S	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KZI ..X300		8595057630864
	NP 450_S	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KZI ..X400	-	8595057639812
	NP 550_S	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KZI ..X500	-	8595057639829
	NP 650_S	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KZI ..X600	-	8595057639836
	NP 100_ZM	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,5	100	0,08	KZI ..X50		8595568939487
	NP 150_ZM	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,10	KZI ..X75, X100		8595568939494
	NP 200_ZM	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,14	KZI ..X150		8595568939500
	NP 250_ZM	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,17	KZI ..X200		8595568939517
	NP 350_ZM	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,25	KZI ..X300		8595568939524
	NP 450_ZM	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KZI ..X400	-	8595568939531
	NP 550_ZM	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KZI ..X500	-	8595568939548
	NP 650_ZM	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KZI ..X600	-	8595568939555

závěs

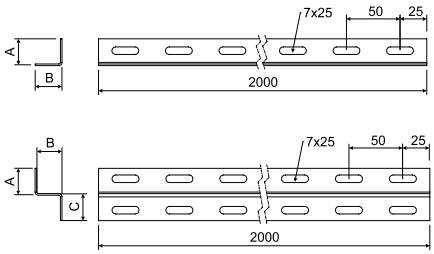


- V kombinaci se závitovými tyčemi slouží k zavěšení žlabu.
- Závěs se zavěšuje na dvě závitové tyče ZT 8 + matice ML 8. Závěs NZ 500 je možné zavěsit na závitové tyče ZT 10 + matice ML 10.
- Kabelový žlab se na závěs připevňuje pomocí šroubů NSM 6X10.

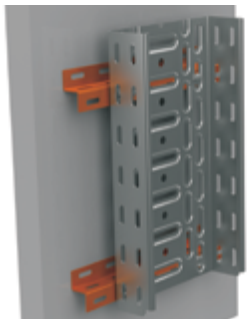


	položka	L	D	↕	⭱	EAN
	NZ 62_S	107	∅ 9 x 18	1,0	0,06	8595057683839
	NZ 125_S	170	∅ 9 x 18	1,0	0,09	8595057683808
	NZ 250_S	295	∅ 9 x 18	1,0	0,16	8595057683815
	NZ 500_S	545	∅ 11 x 20	1,0	0,29	8595057683822
	NZ 62_ZM	107	∅ 9 x 18	1,0	0,06	8595568939562
	NZ 125_ZM	170	∅ 9 x 18	1,0	0,09	8595568939579
	NZ 250_ZM	295	∅ 9 x 18	1,0	0,16	8595568939586
	NZ 500_ZM	545	∅ 11 x 20	1,0	0,29	8595568939593

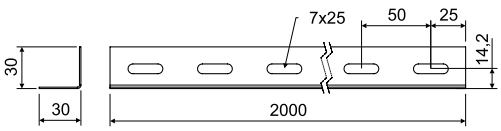
L-profil a Z-profil



položka	A	B	C	↕	ǂ	EAN
L 25X1.25_S	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
L 25X50X1.25_S	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
L 50X50X1.25_S	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
L 50X50X1.50_S	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
Z 25X1.50_S	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
Z 50X1.50_S	50	50	50	1,50	3,01	8595057631540
L 25X1.50_ZM	25	25	-	1,50	0,99	8595568944900
L 25X50X1.50_ZM	25	50	-	1,50	1,55	8595568944917
L 50X50X1.50_ZM	50	50	-	1,50	2,05	8595568944924
Z 25X1.50_ZM	25	25	25	1,50	1,48	8595568944306
Z 50X1.50_ZM	50	50	50	1,50	3,01	8595568944313
L 25X1.25_F	25	25	-	1,25	0,97	8595057662100
L 25X50X1.25_F	25	50	-	1,25	1,49	8595057662124
L 50X50X1.25_F	50	50	-	1,25	1,98	8595057662148
Z 25X1.50_F	25	25	25	1,50	1,48	8595057665293
Z 50X1.50_F	50	50	50	1,50	3,01	8595057665309

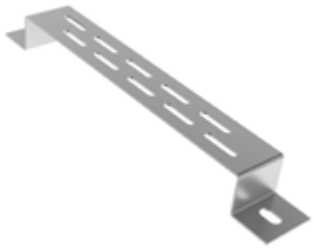


úhelník

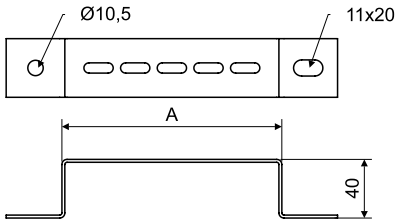


položka	↕	ǂ	EAN
NU 30X30_S	1,0	0,80	8595057680944
NU 30X30_ZM	1,0	0,80	8595568944320
NU 30X30_F	1,0	0,93	8595057695832

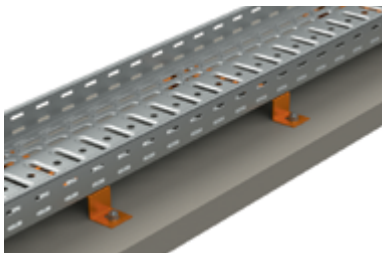
příchytka na podlahu



- Slouží k připevnění kabelového žlabu k podlaze nebo stěně.
- Kotvení se provádí pomocí kotev Ø10 mm.
- Montáž žlabu nebo lávky k VMB je pomocí šroubů NSM 6X10 (str. 97).

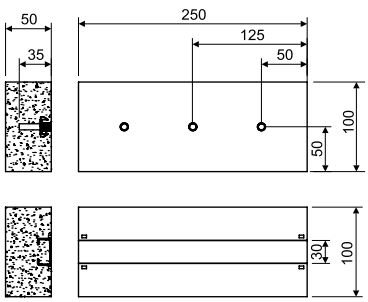


	položka	A	‡	EAN
	VMB 100_S	100	0,15	8595057644281
	VMB 150_S	150	0,17	8595057644298
	VMB 200_S	200	0,20	8595057644304
	VMB 300_S	300	0,32	8595057644311
	VMB 400_S	400	0,39	8595057644328
	VMB 500_S	500	0,46	8595057644335
	VMB 600_S	600	0,53	8595057644342
	VMB 100_F	100	0,17	8595057664777
	VMB 150_F	150	0,20	8595057664784
	VMB 200_F	200	0,23	8595057664791
	VMB 300_F	300	0,37	8595057664807
	VMB 400_F	400	0,44	8595057664814
	VMB 500_F	500	0,51	8595057664821
	VMB 600_F	600	0,58	8595057664838



podpěrná podložka na střechu

- Podložky jsou určeny pro podporu kabelových žlabů na plochých střechách.
- Podložka je vyrobena z pryžového materiálu, který je odolný vůči UV záření.
- Na spodní straně podložky je hliníková folie s protismykovou úpravou, která funguje jako izolační vrstva pro přímý styk se střechami z PVC materiálu.
- PPS1 L30_GZM podložka má zalisovanou lištu vyrobenou z oceli s povrchovou úpravou Magnelis®.
- Instalace kabelového žlabu probíhá přímým připevněním samovrtným šroubem (např. STP 4.2X25 TX) skrz dno kabelového žlabu do podložky v místě kovové lišty.
  Drátěný žlab se instaluje pomocí přímého připevnění samovrtným šroubem (např. STP 4.2X25 TX) spolu se středovým závěsem DZCZ nebo příchytkou 6706_PO za dráty umístěné ve dně žlabu do podložky v místě kovové lišty.
- PPS 3XM8_GMLZ podložka má zalisované 3 ks matic M 8.
- Kabelový žlab se k podložce připevní pomocí šroubu S 8X20.
- Drátěný žlab se k podložce připevní pomocí středového držáku DZCZ a šroubu S 8X20.
  Maximální utahovací moment doporučujeme 2 Nm.
- Podložku je možné použít i jako patku pro připevnění jiných podpěrných konstrukcí např. montážních profilů, stropních profilů atd.

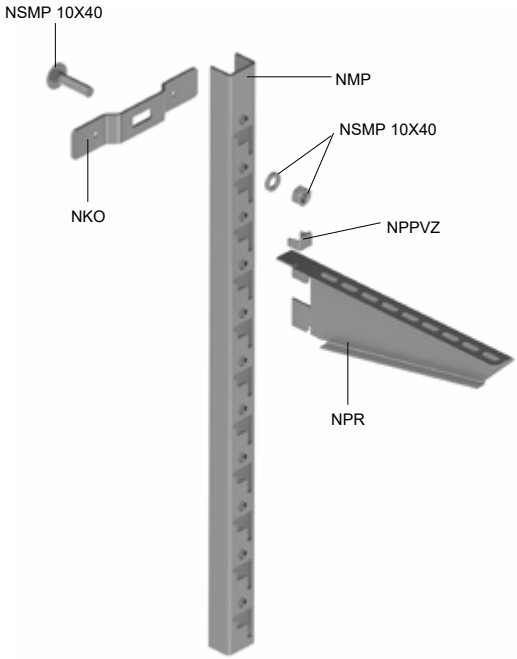


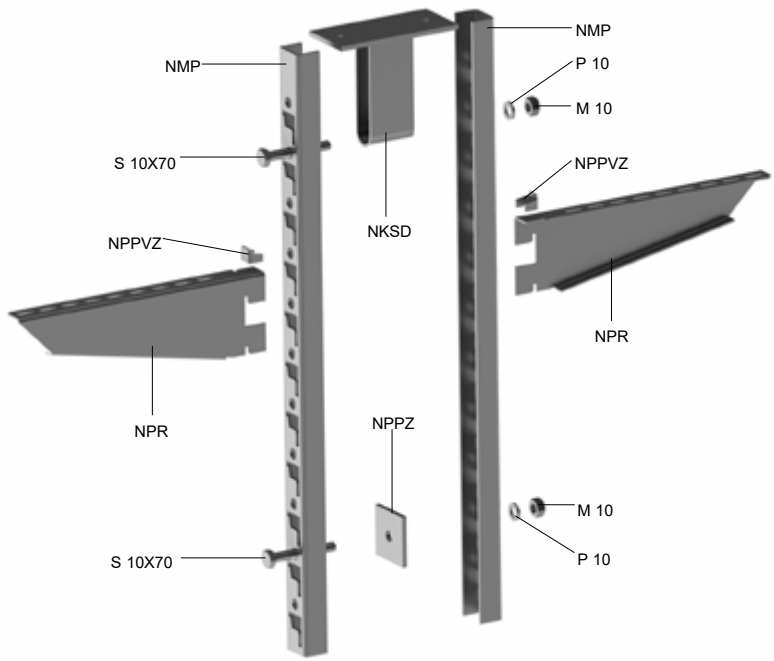
	položka	‡	EAN
	PPS1 L30_GZM	1,15	8595568941169
	PPS1 3XM8_GMLZ	1,03	8595568941152

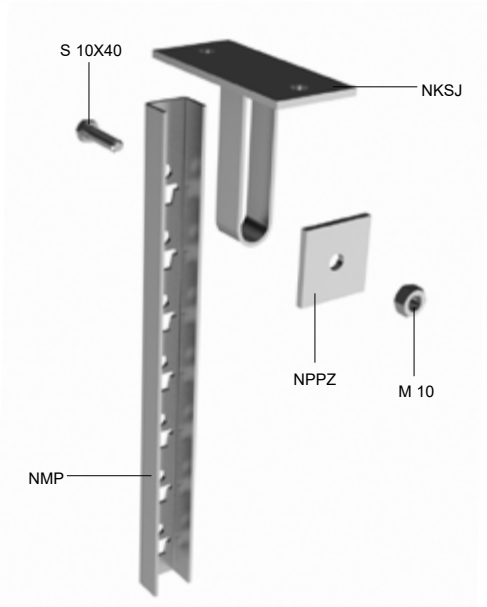
‡ hmotnost kg/ks

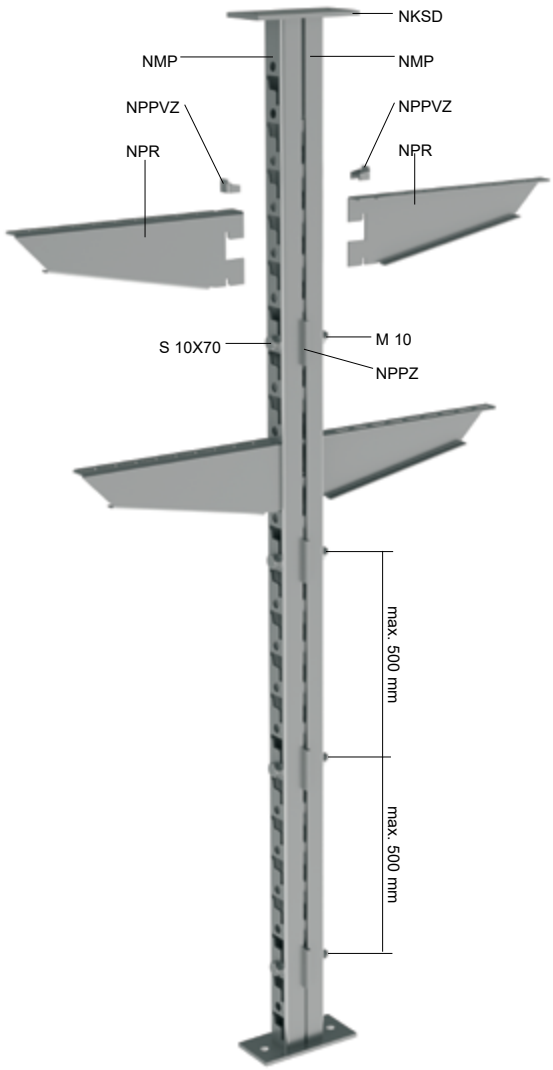
F žárové zinkování ponorem
S zinkování Sendzimir

příklady montáží - montážní profily, podpěry, konzoly





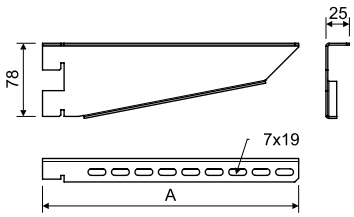




položka	popis	strana
NKO	konzola	93
NKSD	konzola svislá dvojitá	93
NKSJ	konzola svislá jednoduchá	92
NMP	profil montážní	92
NPPVZ	pojistka	92
NPPZ	podložka	92
NPR	podpěra rychloupínací	92
NSMP 10X40	šroub + matice + podložka	97
S 10X40	šroub	98
S 10X70	šroub	98
M 10	matice	99
PD 10	podložka	100

Vzdálenost zavěšených montážních profilů je dána materiálem stropu, nosností kotevního prvku a vahou uložených kabelů.
Upevnění konzol ke stropu i podlaze je stejné.

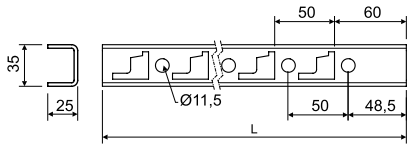
podpěra rychloupínací



- Připevnění žlabu k podpěře se provádí pomocí 2 ks šroubů NSM 6X10 (str. 97).
- Podpěru je nutné při montáži do montážního profilu zajistit pojistkou NPPVZ (str. 92).
- Příklad montáže viz str. 91.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	A	↕	⇟	EAN
	NPR 125_S	148	2,0	0,17	8595057654471
	NPR 250_S	273	2,0	0,35	8595057678668
	NPR 500_S	523	2,0	0,69	8595057678699
	NPR 125_F	148	2,0	0,20	8595057697416
	NPR 250_F	273	2,0	0,40	8595057697423
	NPR 500_F	523	2,0	0,80	8595057697430

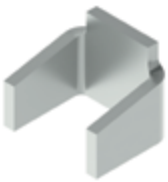
profil montážní

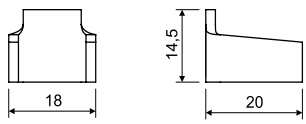


- K připevnění montážního profilu na stěnu se používá konzola NKO (str. 93).
- Příklad montáže viz str. 91.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	L	⇟	⇊	EAN
	NMP 300_F	300	0,45	2	8595057654235
	NMP 600_F	600	0,94	2	8595057677852
	NMP 800_F	800	1,24	3	8595057677869
	NMP 1200_F	1200	1,84	3	8595057677838
	NMP 2000_F	2000	3,08	4	8595057677845
	NMP 3000_F	3000	4,82	4	8595568935540

pojistka

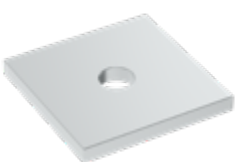


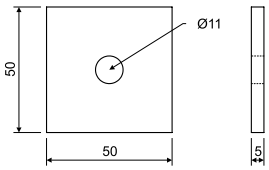


- Pojistka je určena k zajištění rychloupínacích podpěr typu NPR (str. 92) v montážním profilu.
- Příklad montáže viz str. 91.

	položka	⇟	EAN
	NPPVZ_S	0,008	8595057654143

podložka





- Připevnění se provádí šroubem S 10X40 pro jednostrannou montáž nebo S 10X70 pro oboustrannou montáž (str. 98).
- Příklad montáže viz str. 91.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

	položka	⇟	EAN
	NPPZ_F	0,09	8595057667174

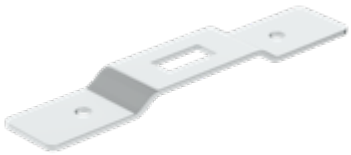
↕ tloušťka plechu (mm) ⇟ hmotnost kg/ks

⇊ počet šroubů pro spojení

F žárové zinkování ponorem

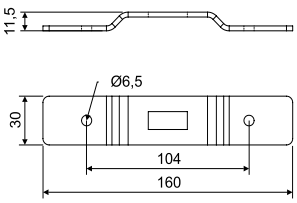
S zinkování Sendzimir

konzola



- Konzola je určená k připevnění montážního profilu ke stěně.
- Připevnění montážního profilu ke konzole se provádí šroubem NSMP 10X40 (str. 97).
- Připevnění konzoly ke stěně je možné provést pomocí kotev ∅ 6 mm nebo nastřelením.
- Příklad montáže viz str. 91.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

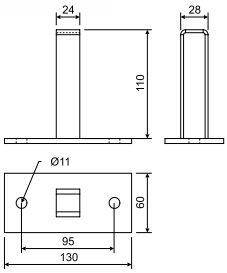
	položka	↕	⇟	EAN
	NKO_F	3,0	0,11	8595057653788



konzola svislá jednoduchá

- Konzola je určená pro ukotvení montážního profilu na stropě nebo k podlaze.
- Připevnění k montážnímu profilu se provádí šroubem S 10X40 (str. 98).
- Příklad montáže viz str. 91.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

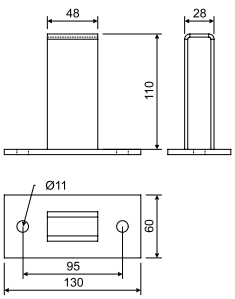
	položka	⇟	EAN
	NKSJ_F	0,45	8595057654242



konzola svislá dvojitá

- Konzola je určená pro ukotvení montážních profilů při oboustranné montáži na stropě nebo k podlaze.
- Připevnění k montážnímu profilu se provádí šroubem S 10X70 (str. 98).
- Příklad montáže viz str. 91.
- Uvedené položky je možné objednat i v lakovaném provedení. Více informací na str. 271.

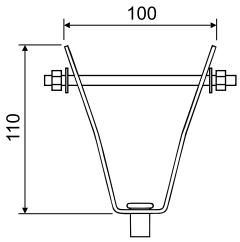
	položka	⇟	EAN
	NKSD_F	0,58	8595057667167

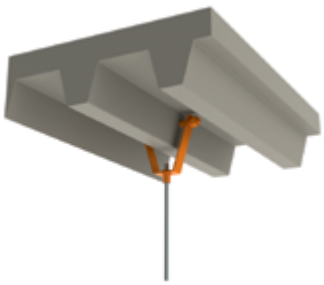


držák na trapézové stropy

- Držák DSOS je určený pro montáž závitové tyče a její upevnění na trapézové plechy.
- Součástí DSOS je regulační matice M8 nebo M10.
- DSOS 8 nebo DSOS 10 je nutné volit v závislosti na použité závitové tyči ZT 8 nebo ZT 10.
- Pro upevnění k trapézovému stropu je závěs opatřen příčným čepem M8 x 120 mm. Čep je na obou stranách opatřen podložkou a maticí.

	položka	‡	⭳		EAN
	DSOS 8_ZNCR	0,17	130	🔥	8595568923783
	DSOS 10_ZNCR	0,17	130	🔥	8595568923790



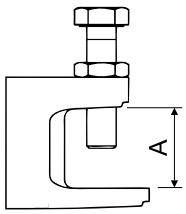


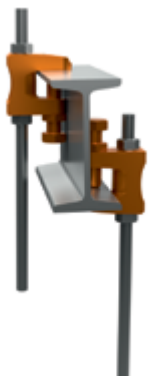
tloušťka plechu trapézového stropu (mm)	zatížení (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550
Uvedené hodnoty platí pouze pro použití se statickým zatížením.	

upevňovací svorka

- Upevňovací svorka se používá k fixaci závitové tyče na I-profil, dodává se s upevňovacím šroubem a jisticí maticí.

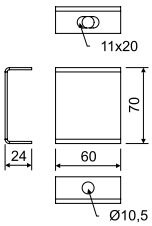
	položka	‡	použití s		A	EAN
	US 1_ZNCR	0,14	ZT 8	🔥	0 - 20	8595057632691
	US 2_ZNCR	0,15	ZT 10	-	0 - 20	8595057629912





‡ hmotnost kg/ks
↕ tloušťka plechu (mm)
⭳ max. zátěž (kg)
🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
ZNCR zinkochromát

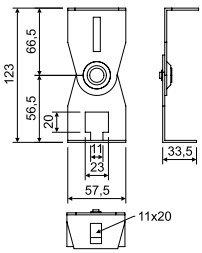
držák stropní



- Držák je určený k připevnění závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10 ke stropu.
- Držák se ke stropu připevňuje pomocí kotvy Ø10 mm.

	položka	‡	EAN
	DSZT_S	0,10	8595057633483
	DSZT_F	0,12	8595057662506

držák stropní stavitelný



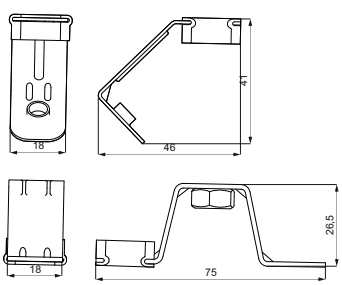
- Držák je určený k připevnění závitové tyče ZT 8 nebo ZT 10 ke stropu s lehkým sklonem.
- Držák se ke stropu připevňuje pomocí kotvy Ø10 mm.

	položka	‡	⭳	EAN
	DSS_S	0,17	1	8595057633599

závěs pro závitové tyče

ZZT 6

ZZT 8

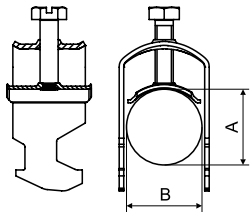


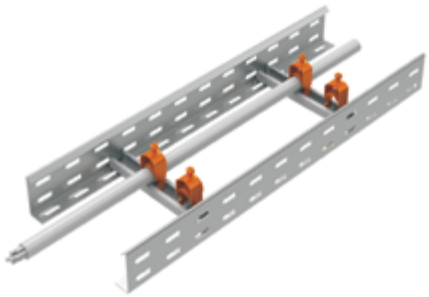
- Kovový závěs je určen pro kotvení závitových tyčí ke stropu.
- Závěsy jsou vybaveny plastovou částí, která se umístí na ústní hlavně plynové nastřelovačky hřebů a tím je zajištěna montáž jednou rukou.

	položka	‡	závit		EAN
	ZZT 6_PO	0,014	M6	🔥	8595568941107
	ZZT 8_PO	0,034	M8	🔥	8595568941114

‡ hmotnost kg/ks
⭳ max. zátěž (kg)
vhodné pro nastřelování
🔥 požární odolnost E30-E90, 15-R - P90-R,PS15-PS90
F žárové zinkování ponorem
PO/S zinkování Sendzimir

příchytka kabelů pro kabelové lávky / žlaby





- Příchytky jsou určeny k fixaci kabelu k příčce kabelové lávky, k nosným profilům NPKV v kabelových žlabech nebo k nosným profilům NP 30X15, NP 100 až NP 350.
- Údaje A min. + B uvádějí minimální a maximální průměr upevňovaného kabelu.
- Uvedené rozměry slouží pro základní orientaci při volbě příchytky ke kabelům.
- Velikost příchytky je nutné volit dle průřezu kabelu. Každý kabel se liší v závislosti na technologii výroby jednotlivých kabeloven.

položka	A min	B	‡		EAN
PKC1 1198_F	6	12	0,03		8595057644878
PKC1 1199_F	7	16	0,03		8595057644885
PKC1 1200_F	10	19	0,04		8595057642232
PKC1 1201_F	14	23	0,04		8595057642249
PKC1 1202_F	20	26	0,04		8595057635586
PKC1 1203_F	24	30	0,06		8595057635517
PKC1 1204_F	25	34	0,07		8595057635401
PKC1 1205_F	29	38	0,08		8595057635524
PKC1 1206_F	32	43	0,09		8595057644892
PKC1 1207_F	42	46	0,10		8595057644908
PKC1 1208_F	44	50	0,10		8595057635531
PKC1 1209_F	50	54	0,11		8595057635593
PKC1 1210_F	51	58	0,14		8595057644915
PKC1 1211_F	55	63	0,16		8595057644922
PKC1 1212_F	59	69	0,16		8595057635609

	Možnost zakrytí trasy víkem při použití maximálního průměru kabelu do kabelové příchytky.					Maximalní počet příchytek vedle sebe											
	výška kabelového žlabu / lávky					šířka kabelového žlabu / lávky											
položka	50	60	85	100	110	50	62	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
PKC1 1198_F	ne	ano	ano	ano	ano	3	4	6	8	10	8	12	20	18	24	30	37
PKC1 1199_F	ne	ano	ano	ano	ano	2	3	4	6	7	7	9	15	14	19	24	29
PKC1 1200_F	ne	ne	ano	ano	ano	2	3	3	5	6	5	7	13	11	15	19	23
PKC1 1201_F	ne	ne	ano	ano	ano	2	2	3	4	5	5	6	10	10	14	17	21
PKC1 1202_F	ne	ne	ano	ano	ano	1	2	2	3	4	4	5	9	8	11	14	17
PKC1 1203_F	ne	ne	ano	ano	ano	1	1	2	3	4	3	5	8	7	10	12	15
PKC1 1204_F	ne	ne	ano	ano	ano	1	1	2	2	3	3	4	7	6	9	11	14
PKC1 1205_F	ne	ne	ano	ano	ano	1	1	1	2	3	3	4	6	6	8	10	13
PKC1 1206_F	ne	ne	ne	ano	ano	1	1	1	2	2	2	3	5	5	7	9	11
PKC1 1207_F	ne	ne	ne	ne	ano	1	1	1	2	2	2	3	5	5	7	8	10
PKC1 1208_F	ne	ne	ne	ne	ano	0	1	1	1	2	2	3	4	5	6	8	10
PKC1 1209_F	ne	ne	ne	ne	ano	0	1	1	1	2	2	3	4	4	6	7	9
PKC1 1210_F	ne	ne	ne	ne	ne	0	1	1	1	2	2	2	4	4	5	7	8
PKC1 1211_F	ne	ne	ne	ne	ne	0	0	1	1	1	1	2	3	4	5	6	8
PKC1 1212_F	ne	ne	ne	ne	ne	0	0	1	1	1	1	2	3	3	5	6	7

šroub vratový a samojisticí matice

- Slouží k upevnění spojení kabelových žlabů, lávek a příslušenství nebo k připevnění k podpěře.
- Pevným spojením se zajistí vodivé pospojení kabelové trasy dle ČSN EN 61 537.
- Povrchová úprava GMT se používá pro kabelové trasy v povrchové úpravě žárový zinek (F) a Magnelis® (ZM).

	položka	↺		EAN
	NSM 6X10_ZNCR	100	🔥	8595057667129
	NSM 6X20_ZNCR	100	🔥	8595568934062
	NSM 6X10_GMT	100	🔥	8595057692947
	NSM 6X20_GMT	100	🔥	8595568934079

šroub + matice + vějířové podložky

- Slouží k zajištění vodivého pospojení dle ČSN EN 61 537 - vhodné pro lakované žlaby.

	položka	↺	EAN
	NSMP 5X10_ZNCR	100	8595568903839
	NSMP 6X10_ZNCR	100	8595057679078

vratový šroub + matice + plochá podložka

- Slouží k upevnění montážního profilu NMP ke konzole NKO (viz str. 93).

	položka	↺	EAN
	NSMP 10X40_ZNCR	50	8595568904096

svorka

- Slouží k zajištění spojení kabelových žlabů.

	položka	↺	EAN
	KSV_GMT	100	8595057627765

upevňovací svorka

- Pro upevnění kabelové lávky k držáku.
- Dva kusy na držák.

	položka	‡	EAN
	SUP_S	0,02	8595057635371
	SUP_F	0,02	8595057665712

závitová tyč

- Slouží k zavěšení kabelové trasy pod strop.
- Dle normy DIN 976.
- Třída pevnosti 4.8

	položka	závit	↧	‡	délka		EAN
	ZT 6_ZNCR	M6	0,85	0,17	2000	🔥	8595057633490
	ZT 8_ZNCR	M8	3,43	0,31	2000	🔥	8595057631793
	ZT 10_ZNCR	M10	5,63	0,46	2000	🔥	8595057628922
	ZT 8_ZNC1	M8	3,43	0,31	1000	🔥	8595057692848
	ZT 8_ZNC3	M8	3,43	0,31	3000	🔥	8595568925022
	ZT 10_ZNC3	M10	5,63	0,46	3000	🔥	8595568925039
	ZT 10_GMT	M10	5,63	0,46	1000	🔥	8595568928016

šroub se šestihrannou hlavou

- Dle normy DIN 933.

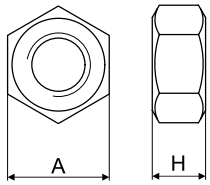
	položka	L	závit	‡		EAN
	S 6X20_ZNCR	20	M6	0,006	🔥	8595057630451
	S 6X30_ZNCR	30	M6	0,008	🔥	8595057640733
	S 8X20_ZNCR	20	M8	0,012	🔥	8595057638822
	S 8X25_ZNCR	25	M8	0,014	🔥	8595568934017
	S 8X30_ZNCR	30	M8	0,016	🔥	8595057640740
	S 8X40_ZNCR	40	M8	0,019	🔥	8595057640757
	S 8X50_ZNCR	50	M8	0,022	🔥	8595057640764
	S 8X70_ZNCR	70	M8	0,028	🔥	8595057640771
	S 10X20_ZNCR	20	M10	0,021	🔥	8595057628724
	S 10X25_ZNCR	25	M10	0,024	🔥	8595568934031
	S 10X30_ZNCR	30	M10	0,026	🔥	8595057628731
	S 10X40_ZNCR	40	M10	0,031	🔥	8595057640788
	S 10X50_ZNCR	50	M10	0,036	🔥	8595057698123
	S 10X70_ZNCR	70	M10	0,046	🔥	8595057698130
	S 8X20_GMT	20	M8	0,012	🔥	8595568928696
	S 8X30_GMT	30	M8	0,020	🔥	8595568924024
	S 10X20_GMT	20	M10	0,021	🔥	8595568928702
	S 10X30_GMT	30	M10	0,026	🔥	8595568934048
	S 10X40_GMT	40	M10	0,031	🔥	8595568928719
	S 10X70_GMT	70	M10	0,085	🔥	8595568929907

‡ hmotnost kg/m, kg/ks ↧ max. zátěž (kg) 🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

ZNCR zinkochromát
GMT neelektrolytické pokovení

matice šestihranná

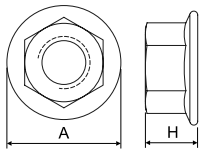
► Dle normy DIN 934.



	položka	A	H	závit	↺		EAN
	M 6_ZNCR	10	5	M6	100	🔥	8595057633636
	M 8_ZNCR	13	6,5	M8	100	🔥	8595057633643
	M 10_ZNCR	17	8	M10	100	🔥	8595057630406
	M 8_GMT	13	6,5	M8	100	🔥	8595568928528
	M 10_GMT	17	8	M10	100	🔥	8595568928511

matice šestihranná s límcem

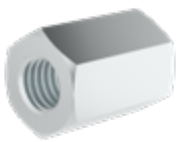
► Dle normy DIN 6923.

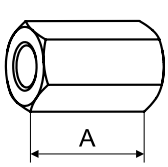


	položka	A	H	závit	↺		EAN
	ML 6_ZNCR	14,2	6	M6	100	🔥	8595568941176
	ML 8_ZNCR	17,9	8	M8	100	🔥	8595568941183
	ML 10_ZNCR	21,8	10	M10	100	🔥	8595568941206
	ML 8_GMT	17,9	8	M8	100	🔥	8595568941190
	ML 10_GMT	21,8	10	M10	100	🔥	8595568941213

matice spojovací

► Slouží ke spojení dvou závitových tyčí.

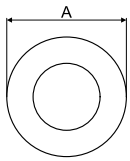




	položka	závit	A	ǂ		EAN
	MZ 6_ZNCR	M6	10	0,01	🔥	8595057633506
	MZ 8_ZNCR	M8	18	0,02	🔥	8595057633513
	MZ 10_ZNCR	M10	24	0,04	🔥	8595057629929

podložka

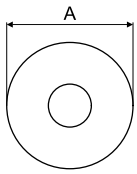
► Dle normy DIN 125.



položka	A	↺		EAN
PD 6_ZNCR	12	100		8595057640832
PD 8_ZNCR	16	100		8595057633438
PD 10_ZNCR	20	100		8595057633445
PD 8_GMT	16	100		8595568927996
PD 10_GMT	20	100		8595568928542

podložka velkoplošná

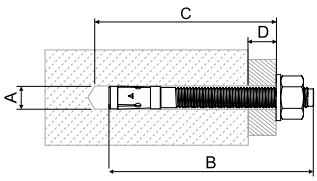
► Dle normy DIN 9021.



položka	A	↺		EAN
PVL 6_ZNCR	18	100		8595057629523
PVL 8_ZNCR	24	100		8595057633421
PVL 10_ZNCR	30	100		8595057633797
PVL 8_GMT	24	100		8595568928726
PVL 10_GMT	30	100		8595568928733

kotva

► Kotvy jsou vhodné pro předsazenou, průvlečnou a distanční montáž.
► Druhy podkladového materiálu: trhlinový beton, netrhlinový beton, přírodní kámen s celistvou strukturou.



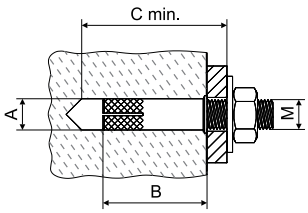
položka	schválená třída seismicity	průměr otvoru A [mm]	délka kotvy B [mm]	min. hloubka otvoru při průvl. montáži C [mm]	maximální užitná délka D [mm]	závit	velikost klíče		EAN
KPO 6X50_PO	-	6	65	60	10	M6	10		8595057691162
KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6	10		8595057691179
KPO 8X77_PO	C1	8	75	70	10	M8	13		8595057691100
KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8	13		8595057691117
KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8	13		8595568931139
KPO 10X95_PO	C1/C2	10	92	85	10	M10	17		8595057691124
KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10	17		8595057691131
KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10	17		8595568931153
KPO 12X120_PO	C1/C2	12	118	110	20	M12	19		8595057691148
KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13		8595568927965
KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13		8595568929631
KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17		8595568927972
KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17		8595568929648
KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19		8595568929655

ŧ hmotnost kg/ks
↺ počet ks v balení
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
ZNCR zinkochromát
GMT neelektrolytické pokovení

kotva

- Zarážecí kotvy KKZ slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Uvnitř kotvy je rozpěrný čep, který se před montáží závitové tyče musí zarazit.
- Vhodné pro montáž do betonu C20/25 a přírodního kamene s celistvou strukturou.
- Kotvy KKZ 8 a KKZ 10 jsou opatřeny límcem pro lepší zarovnání s povrchem bez ohledu na hloubku otvoru.

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

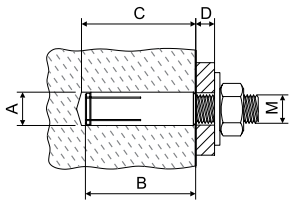


položka	A	B	C	závit	zatížení tahové beton C20/25 (kN)	ǂ	EAN
KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577

zarážecí kotva

- Zarážecí kotvy slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Uvnitř kotvy je rozpěrný čep, který se před montáží závitové tyče musí zarazit.
- Nosnost kotev je závislá na kvalitě podkladového materiálu (beton, plné zdivo).
- Kotvy jsou opatřeny límcem, pro lepší zarovnání s povrchem bez ohledu na hloubku otvoru.

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - kotevní hloubka
- D - maximální tloušťka upevňovacího materiálu

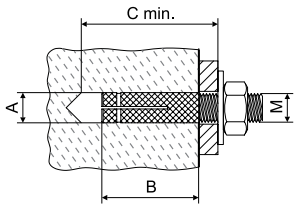


položka	A	B	C	D	závit	zatížení tahové beton C20/25 (kN)	ǂ		EAN
KPOZ 6_PO	8	30	25	30	M6	0,52	0,01	🔥	8595568929938
KPOZ 8_PO	10	30	32	30	M8	1,02	0,02	🔥	8595568919304
KPOZ 10_PO	12	40	42	40	M10	1,55	0,03	🔥	8595057692855

zarážecí kotva

- Zarážecí kotvy KKZM slouží k přímému upevnění závitových tyčí.
- Mosazné kotvy jsou s vnitřním kónickým závitem, který se rozpíná při montáži závitové tyče nebo šroubu.
- Závitovou tyč (šroub) je nutné zašroubovat do plné délky kotvy.
- Vhodné pro montáž do betonu C20/25 a přírodního kamene s celistvou strukturou.

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

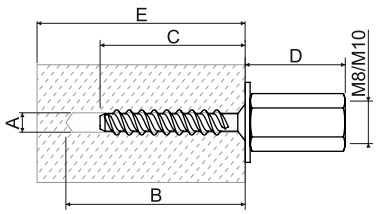


položka	A	B	C	závit	beton C20/25		ǂ	EAN
					zatížení tahové (kN)	utahovací moment (Nm)		
KKZM 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
KKZM 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

šroub do betonu s vnitřním závitem

- Šroub s kombinovaným vnitřním závitem M8/M10 pro rychlou a snadnou montáž šroubů nebo závitových tyčí.
- Určený pro montáž do trhlinového betonu C20/25 až C50/60 - tažená zóna betonu, předpjatých dutinových desek C30/37 až C50/60, do přírodního kamene s celistvou strukturou.

- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - hloubka zašroubování
- D - výška upevňovací matice
- E - minimální tloušťka kotevního podkladu

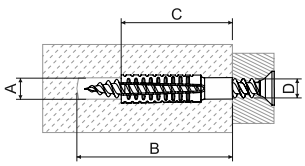


položka	A	B	C	D	E	velikost klíče	utahovací moment	‡	beton C20/25 až C50/60			předpjaté dutinové panely				EAN
									garantované zatížení		min. osová vzdálenost, od okraje	tloušťka betonu pod dutinou	přípustné zatížení	min. osová vzdálenost od okraje		
									tahové	střihové						
							Nm		kN	kN						
KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100		8595568931122
												≥30	0,8			
												≥35	1,2			
KBS 6X35 M8/M10_POF	6	40	35	23	100	13	≤15	0,03	2,5		40	≥35	1,4	150		8595568944948

kovová rozpěrná hmoždinka

- Pro předsazenou montáž do betonu, pórobetonu, svisle děrovaných cihel, přírodního kamene s celistvou strukturou, plné tvárnice z lehčeného betonu, vápenopískové cihly.
- Vnější ozubení se při zašroubování vrutu rozepře do stavebního materiálu a tak zajišťuje vysokou nosnost.
- Vrut musí být zašroubován min. do celé délky hmoždinky. Vnitřní tvar hmoždinky vede vrut bezpečně do konce utahování.
- Délka vrutu se vypočítá: délka hmoždinky + průměr vrutu + tloušťka kotevního dílu + tloušťka omítky nebo izolace.
- V případě použití do systémů se zachováním funkčnosti při požáru se hmoždinka kombinuje s vruty KVD nebo šroubem SB 6.3X35.

- A - průměr otvoru
- B - minimální hloubka otvoru
- C - délka hmoždinky
- D - průměr vrutu



položka	A	B	C	D	‡	doporučený průměr otvoru pro uvedený materiál			garantované zatížení - tah, střih, šikmý tah platí pro uvedený průměr vrutu a materiál				EAN
						beton C20/25	pórobeton PB4	svisle děrované cihly HLZ12	průměr vrutu	pórobeton ≥PB2, PP2 (G2)	pórobeton ≥PB4, PP4 (G4)		
						mm	mm	mm	mm	kN	kN		
KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	7	6	7	-	-	-		8595568931009
KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	10	10	10	8	0,2	0,3		8595568931016
KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	12	10	10	8	0,3	0,4		8595568931023

‡ hmotnost kg/ks

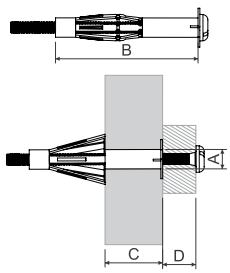
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

PO zinkochromát

POF žárové zinkování ponorem

KHS - kovová hmoždinka do sádrokartonu

- univerzální kovová hmoždinka je vhodná pro předsazenou montáž do deskových stavebních materiálů např. sádrokarton, dřevotřískové desky;
- volba hmoždinky se provádí podle tloušťky materiálu desky tak, aby bylo umožněno optimální rozepření v dutině;
- metrický vnitřní závit umožňuje víceré povolení a přitažení kotveného dílu,
- při montáži se rozpěrná ramena rozevřou a zapřou o zadní stranu desky, rozpěrná ramena mají velkou dosedací plochu a tím umožňují vysokou únosnost;
- zoubky na okraji hmoždinky se zamáčknou do materiálu a zabraňují protáčení hmoždinky,



- A - průměr otvoru,
- B - délka hmoždinky - v nerozepřeném stavu,
- C - tloušťka desky - kotevního podkladu,
- D - tloušťka kotveného předmětu.

položka	A	B	C	D	závit	garantované zatížení - tah, střih, šikmý tah							↺	EAN
						sádrokarton				dřevovláknitá deska		cemento-vláknitá deska		
						9,5 mm	12,5 mm	19 mm (2x9,5 mm)	25 mm (2x12,5 mm)	16 mm	25 mm	8 mm		
	mm	mm	mm	mm		kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	ks	
KHS 4X32_ZNCR	8	32	3-13	≤15-25	M4 x 40	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	8595568931047
KHS 4X45_ZNCR	8	45	16-23	≤12-21	M4 x 52	-	-	0,25	-	0,05	-	-	50	8595568931054
KHS 5X37_ZNCR	10	37	6-15	≤8-17	M5 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15	50	8595568931061
KHS 5X52_ZNCR	10	52	7-21	≤10-24	M5 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,15	50	8595568931078
KHS 5X65_ZNCR	10	65	20-34	≤12-26	M5 x 71	-	-	-	0,3	-	0,05	-	50	8595568931085
KHS 6X37_ZNCR	12	37	6-15	≤12-21	M6 x 45	0,15	0,15	-	-	-	-	0,25	50	8595568931092
KHS 6X52_ZNCR	12	52	7-21	≤14-28	M6 x 58	0,15	0,15	0,25	-	0,05	-	0,25	50	8595568931108
KHS 6X65_ZNCR	12	65	17-34	≤13-30	M6 x 71	-	-	0,25	0,3	-	0,05	-	50	8595568931115

vrut požárně odolný

- Vhodný pro připevnění kotevních prvků k dřevěné konstrukci.
- Do dalších materiálů je možné vrut použít v kombinaci s hmoždinkou KHP.
- Půlkulatá hlava s hvězdicovou drážkou TX 20 poskytuje bitu skvělou stabilitu při šroubování
- Rovná dosedací plocha hlavy je ideální k upevňování kovových prvků na dřevo.
- Vrut je opatřený vysoce kvalitním kluzným voskem, který snižuje odpor při šroubování, urychluje a usnadňuje montáž.

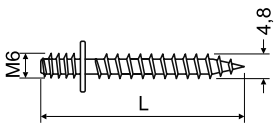
	položka	průměr vrutu	délka vrutu	↺		EAN
	KVD 5X16_PO	5	16	200		8595568942463
	KVD 5X20_PO	5	20	200		8595568942470
	KVD 5X25_PO	5	25	200		8595568942487
	KVD 5X30_PO	5	30	200		8595568942494
	KVD 5X40_PO	5	40	100		8595568942500
	KVD 5X50_PO	5	50	100		8595568942517
	KVD 5X60_PO	5	60	100		8595568942524
	KVD 5X70_PO	5	70	100		8595568942531
	KVD 6X40_PO	6	40	100		8595568944955
	KVD 6X50_PO	6	50	50		8595568944962
	KVD 6X60_PO	6	60	50		8595568944979

šroub do betonu

- Slouží k upevnění samostatných kabelových příchytek, příchytek typu OMEGA a skupinových držáků k podkladovému materiálu.
- Šroub je možné instalovat do betonu, přírodního kamene a plného zdiva.
- Pro montáž šroubu je nutné předvrtat otvor o Ø5 mm.
- Šroub je možné použít pro vnitřní i venkovní aplikace.

	položka	↺		EAN
	SB 6.3X35_POGMT	100		8595057697904
	SB 6.3X45_POGMT	100		8595568932402

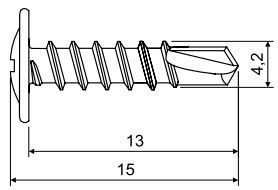
vrut s vnějším závitem



- Šroub vrutový s vnějším závitem M6 je určený k přímému upevnění do dřeva nebo s použitím hmoždinky KHP do betonu a zdiva.
- Vrutové šrouby mají na jedné straně vrutový závit (tato část přijde do stěny, stropu či trámu) na druhé straně metrický závit pro matici.
- Montáž lze provést i plochým šroubovákem.

	položka	L	↺		EAN
	SVD 30_PO	37	100	🔥	8595568931207
	SVD 40_PO	47	100	🔥	8595568931214

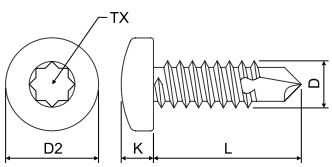
vrut do plechu



- Vrut určený pro spojení dvou kovových dílů do tloušťky plechu 2,0 mm.
- Spojením příchytek 67xx_PO a kovového plechu pomocí zmíněného vrutu vzniká požárně odolné spojení (upevnění na trapézový strop).
- Široká rámová hlava společně se závitem vytváří pevné sevření dvou kovových dílů.
- Samozřený šroub STP s rámovou hlavou a vrtáčkem na konci závitu je určený ke spojování pozinkovaných plechových dílů z plechu do tloušťky 2 mm. Rámová hlava zaručuje velkou kontaktní plochu a svěrnou sílu.

	položka	↺		EAN
	STP 4.2X13_PO	100	🔥	8595568931191

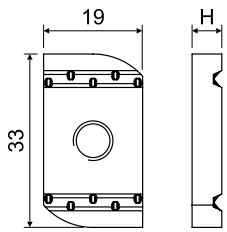
samovrtný šroub do plechu s drážkou TORX



- STP 4.2X25 TX je vhodný k připevnění kabelového žlabu k podpěrné podložce PPS1 L30.
- STP 2.9X9.5 TX je možné použít k pevnému uchycení víka ke kabelovému žlabu.

	položka	D	L	D2	K	TX	↺		EAN
	STP 2.9X9.5 TX_ZNCR	2,9	9,5	5,6	2,2	TX10	100	🔥	8595568941220
	STP 4.2X25 TX_ZNCR	4,2	2,5	8,2	3,05	TX20	100	-	8595568941237

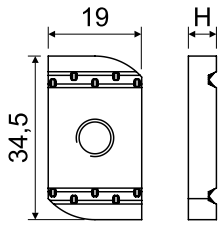
posuvná matice



- Slouží k upevnění držáků ke stropním profilům SPS nebo montážním profilům (MP 41X21, MP 41X41) navzájem pomocí systému VS (str. 84 - 85).
- Držák se připevňuje pomocí šroubů délky 20-30 mm.

položka	↺	H		EAN
PM 41 M 6_ZNCR	100	6		8595057631496
PM 41 M 8_ZNCR	100	6		8595057631502
PM 41 M 10_ZNCR	100	8		8595057628717
PM 41 M 10_GMT	100	8		8595568928757

posuvná matice s pružinou



- Slouží k upevnění držáků ke stropním profilům SPS nebo montážním profilům MP 41X41 navzájem pomocí systému VS (str. 84 - 85).
- Pružina usnadňuje fixaci matice v průběhu montáže.
- Držák se připevňuje pomocí šroubů délky 20 - 30 mm.

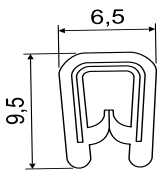
položka	↺	H		EAN
PMP 41 M 6_ZNCR	100	6		8595057640719
PMP 41 M 8_ZNCR	100	6		8595057630475
PMP 41 M 10_ZNCR	100	8		8595057630468

zinková barva / sprej

- Korozní ochranná barva určená k opravě vadných a poškozených míst na pozinkovaném povrchu.
- Barva se nanáší pomocí štětce technikou tupování.
- Bezpečnostní list je k dispozici na e-shopu.

položka	ǂ	EAN
WEICON 375_XX (barva)	0,50	8595057621183
WEICON 750_XX (barva)	1,10	8595057693609
GZS_XX (sprej)	0,45	8595057633148

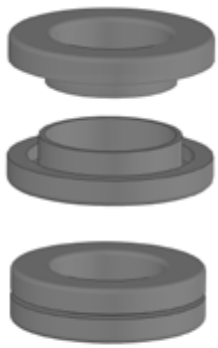
chránič hran

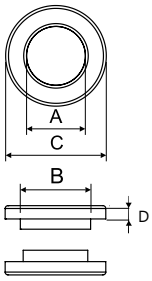


- Chránič hran z umělé hmoty s ocelovou vložkou slouží k ochraně hran kabelových lávek.
- Balení = 10 m, prodej po celých baleních.
- Chránič je možné instalovat na plechy tloušťky max. 2 mm.
- Vyrobeno z UV odolného materiálu.

	položka	‡	EAN
	NCH_XX	0,06	8595057669932

průchodka kabelového žlabu



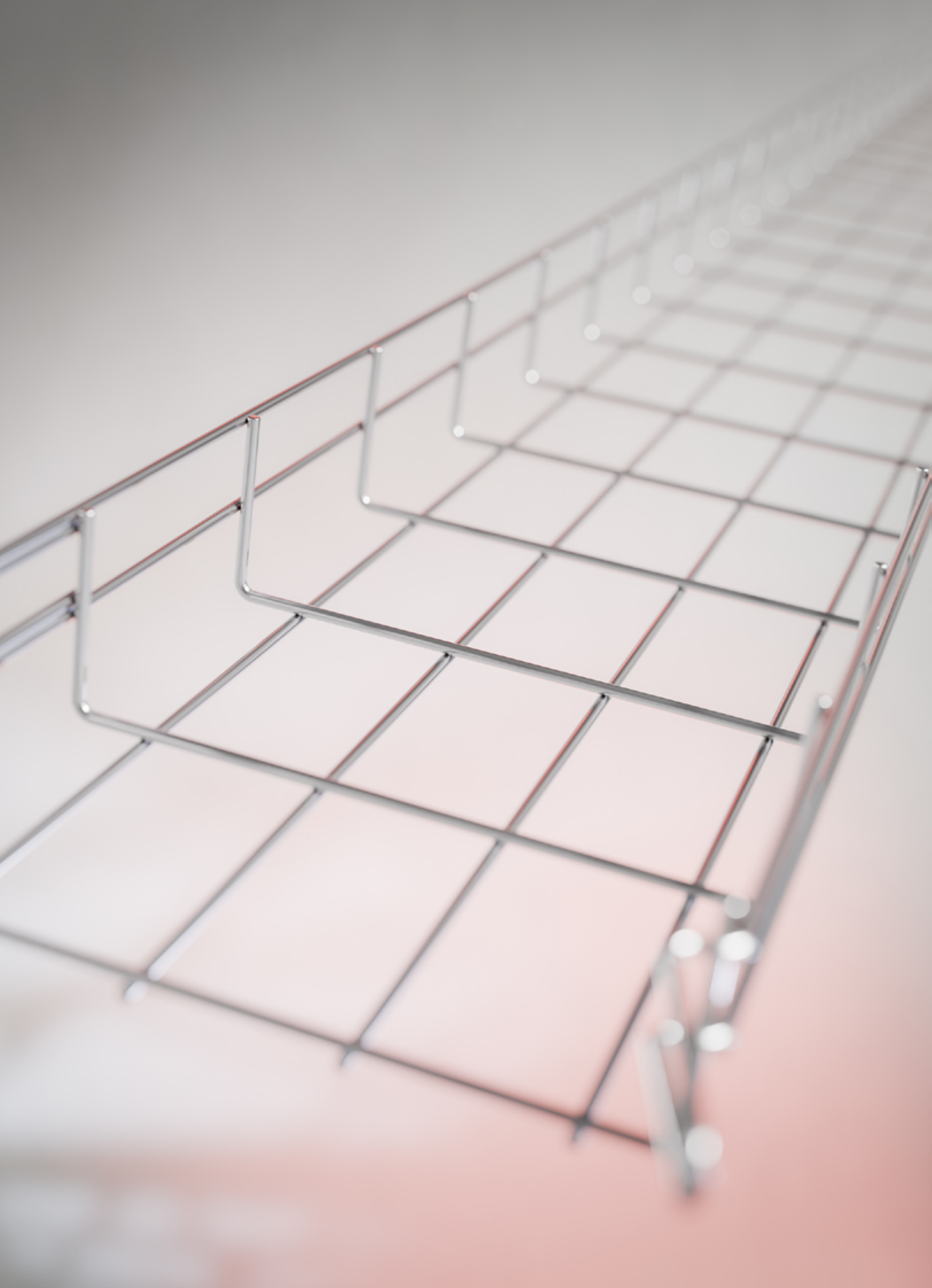


- Průchodky slouží pro bezpečný průchod kabelů plechem.
- Do vytvořeného otvoru ve dně nebo bočnici žlabu se z jedné strany nasune jeden díl průchodky, druhý díl se zasune z druhé strany a mírným tlakem se oba díly stlačí k sobě a tím se pevně spojí.

B - průměr vrtané díry

	položka	A	B	C	D	E	‡	EAN
	NKP 9_FB	10	**15**	24	5	0,5 - 5	0,002	8595057689466
	NKP 11_FB	12	**18,5**	26	6	0,5 - 5	0,004	8595057689473
	NKP 13_FB	16	**20**	31	6	0,5 - 5	0,006	8595057689480
	NKP 16_FB	17	**22**	33	6	0,5 - 5	0,006	8595057689497
	NKP 21_FB	24	**28**	40	7	0,5 - 5	0,010	8595057689503
	NKP 29_FB	31	**37**	53	7	0,5 - 5	0,018	8595057689510

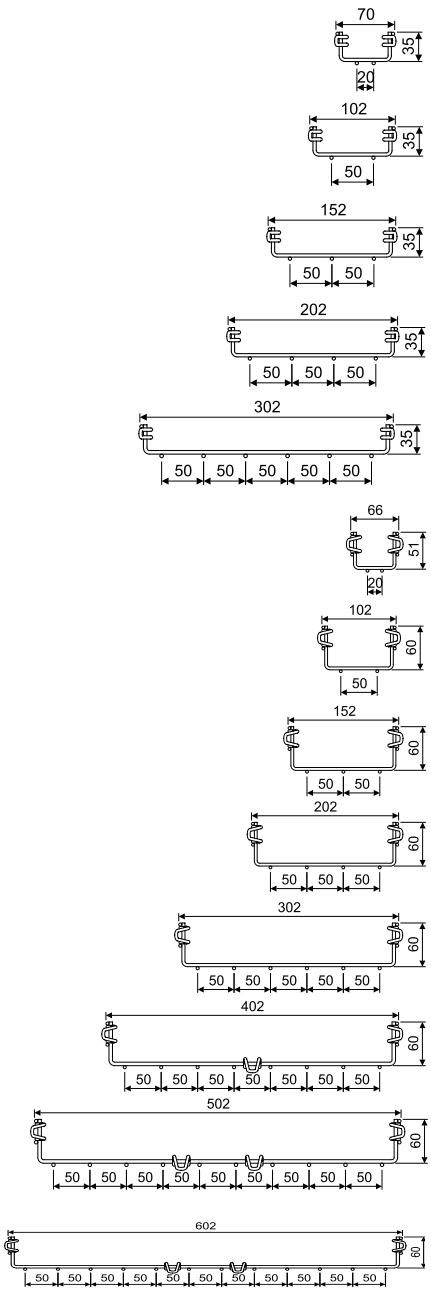
‡ hmotnost kg/m; kg/ks



5 DRÁTĚNÉ ŽLABY GEMINI

drátěný žlab s integrovanou spojkou

- Drátěný žlab má na jednom konci integrované spojovací prvky, které zajistí pevné spojení.
- Spojení splňuje dostatečnou elektrickou kontinuitu pro zajištění ochranného pospojování dle EN 61537.
- Spojení se provádí (viz. strana 111).
- Žlaby jsou určeny pro rozteč podpěr max. 2 metry. Ideální místo pro spojení žlabů je v 1/5 až 1/2 vzdálenosti mezi podpěrami. Spoj přímo na podpěře je nevhodný.
- Hodnoty povoleného bezpečného zatížení jsou uvedeny v tabulce. V bezpečném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné žlab zatěžovat člověkem.
- Vzdálenost příčných drátů je 100 mm.

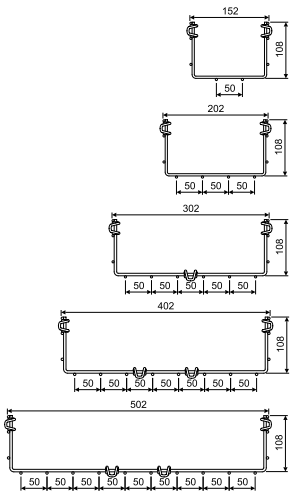


položka	∅	☒	ǂ	bezpečné zatížení při rozteči podpěr (N/m) 1 m	1,5 m	2 m		EAN
DZI 35X60_VEZ	3,9	17	0,49	244	172	143	-	8595568939753
DZI 35X100_VEZ	3,9	27	0,52	253	178	148	-	8595568939760
DZI 35X150_VEZ	3,9	42	0,66	267	188	156	-	8595568939777
DZI 35X200_VEZ	3,9	58	0,81	283	199	165	-	8595568939784
DZI 35X300_VEZ	4,3	87	1,32	314	221	183	-	8595568939791
DZI 60X60_VEZ	3,9	24	0,71	441	290	204	🔥	8595568939999
DZI 60X60_VF			0,82					8595568939852
DZI 60X100_VEZ	3,9	49	0,76	407	323	234	🔥	8595568939937
DZI 60X100_VF			0,87					8595568939807
DZI 60X150_VEZ	3,9	77	0,90	446	345	248	🔥	8595568939944
DZI 60X150_VF			1,03					8595568939814
DZI 60X200_VEZ	3,9	105	1,04	487	368	264	🔥	8595568939951
DZI 60X200_VF			1,20					8595568939821
DZI 60X300_VEZ	4,3	158	1,61	567	413	295	🔥	8595568939968
DZI 60X300_VF			1,71					8595568939838
DZI 60X400_VEZ	4,3 / 4,8	212	2,10	644	457	325	🔥	8595568939975
DZI 60X400_VF			2,42					8595568939845
DZI 60X500_VEZ	4,3 / 4,8	267	2,71	722	502	355	🔥	8595568939982
DZI 60X600_VEZ	4,3 / 4,8	322	3,12	799	547	366	🔥	8595568940001

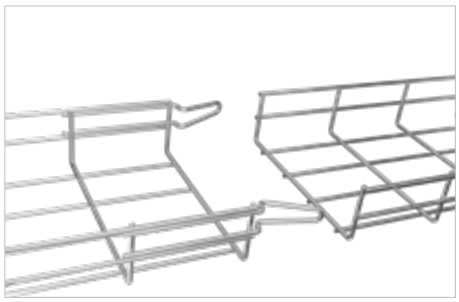
EASYCONNECT BASKET TRAY

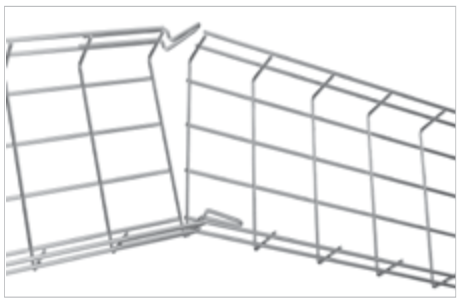
∅ průměr drátu (mm)
☒ vnitřní využitelný průřez (cm²)
ǂ hmotnost kg/m
🔥 požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90
VEZ elektrolyticky zinkováno
VF žárové zinkování ponorem

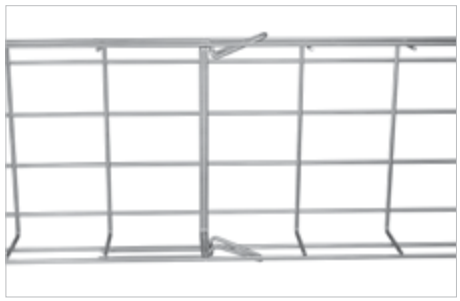
drátěný žlab s integrovanou spojkou



	položka	∅	☒	ŧ	bezpečné zatížení při rozteči podpěr (N/m)				EAN
					1 m	1,5 m	2 m		
	DZI 110X150_VEZ	4,3	140	1,33	575	441	344	-	8595568939883
	DZI 110X200_VEZ	4,3	192	1,61	601	462	362	-	8595568939890
	DZI 110X200_VF			1,85					8595568939722
	DZI 110X300_VEZ	4,3 / 4,8	293	2,10	652	504	397	-	8595568939906
	DZI 110X300_VF			2,42					8595568939739
	DZI 110X400_VEZ	4,3 / 4,8	396	2,71	705	546	431	-	8595568939913
	DZI 110X400_VF			3,11					8595568939746
	DZI 110X500_VEZ	4,3 / 4,8	499	3,12	757	588	466	-	8595568939920







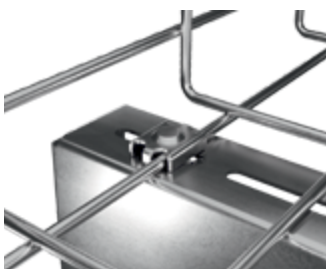
∅ průměr drátu (mm)
☒ vnitřní využitelný průřez (cm²)
ŧ hmotnost kg/m

VEZ elektrolyticky zinkováno
VF žárové zinkování ponorem

šroub upevňovací

- Speciální konstrukce hlavy šroubu je určena pro použití s drátěnými žlaby, např. k připevnění drátěného žlabu k podpěře.

	položka	ǂ		EAN
	DZSU_VEZ	0,018		8595568940124
	DZSU_VNEZ	0,018		8595568940117



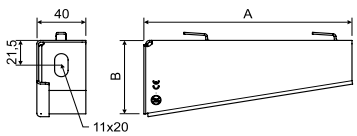
spojka

- Spojka je určená ke spojování drátěných žlabů bez integrované spojky.
- Speciální konstrukce hlavy šroubu umožňuje rychlé a spolehlivé spojení žlabů se všemi výškami bočnic.

	položka	ǂ		EAN
	DZS_VEZ	0,027		8595568940100
	DZS_VNEZ	0,027		8595568940094

držák na stěnu

- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí kotvy Ø8 mm nebo 10 mm.
- Pro montáž na stropní profil SPS se použijí posuvné matice PM 41 M 10 (str. 106) společně se šrouby S 10X20 (2 ks).
- Zahnutím upevňovacích výstupků zajistíme rychlou a spolehlivou fixaci drátěného žlabu k podpěře.
- Držák DSDZ 150_ZM není vhodný pro drátěný žlab DZI 110X150. Pro drátěný žlab DZI 110X150 je možné využít držák DS 150_ZM (str. 74) a žlab k držáku fixovat pomocí upevňovacího šroubu DZSU.
- K připevnění žlabu DZI 60X60 na stěnu je doporučeno použít závěs DZZ.

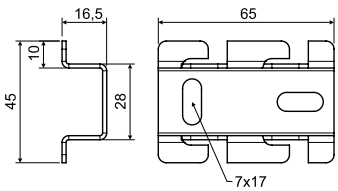


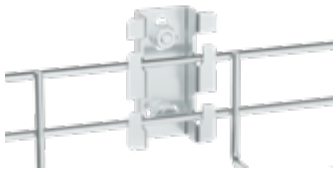
	položka	A	B	⭳	ǂ		EAN
	DSDZ 100_ZM	120	49	150	0,13		8595568940797
	DSDZ 150_ZM	170	60	150	0,22		8595568940803
	DSDZ 200_ZM	220	64	150	0,29		8595568940810
	DSDZ 300_ZM	320	74	130	0,43		8595568940827
	DSDZ 400_ZM	420	84	130	0,60		8595568940834
	DSDZ 500_ZM	520	94	130	0,78		8595568940841
	DSDZ 600_ZM	620	119	130	1,09		8595568940858

boční závěs

- Závěs je určený k připevnění drátěného žlabu na stěnu.
- Připevnění na stěnu je možné pouze pro žlaby rozměrů 60X60 a 60X100.
- Max. doporučené zatížení pro jeden montážní bod je 10 kg.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí kotev Ø 6 mm.
- Zahnutím upevňovacích výstupků zajistíme rychlou a spolehlivou fixaci drátěného žlabu k závěsu.

	položka	ǂ		EAN
	DZZ_ZM	0,047		8595568943255

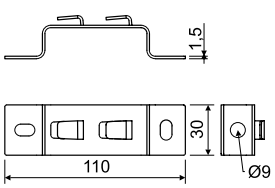




boční závěs

- Závěs je určený k připevnění drátěného žlabu na stěnu nebo spolu se závitovou tyčí Ø8 mm k zavěšení ke stropu.
- Zavěšení pomocí dvou závitových tyčí ze stropu je určeno pro žlaby s výškou bočnice 60 a šířkou 60-200 mm.
- Připevnění na stěnu je možné pouze pro žlaby rozměrů 60X60 a 60X100.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí kotev Ø 6 mm.
- Zahnutím upevňovacích výstupků zajistíme rychlou a spolehlivou fixaci drátěného žlabu k závěsu.

	položka	ǂ		EAN
	DZZ_VS	0,043		8595568940155



ǂ hmotnost kg/ks

⭳ max. zátěž (kg)

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

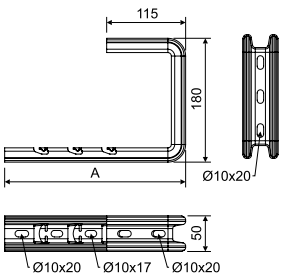
VS zinkování Sendzimir

ZM Magnelis®

podpěra na strop

- Podpěra je určená k zavěšení drátěného žlabu ze stropu, případně ke stěně.
- Podpěru je možné instalovat samostatně přímo ke stropu nebo ke stěně pomocí kotvy Ø8 mm, nebo je možné instalaci podpěry ke stropu zpevnit a doplnit otvor připravený na konci podpěry o závitovou tyč ZT 8.
- Drátěný žlab se na podpěru ukládá do připravených výřezů.
- Zahnutím upevňovacích ústupků zajistíme spolehlivou fixaci drátěného žlabu k podpěře.

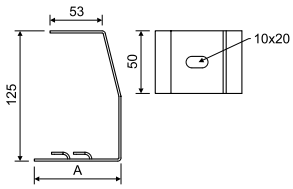
	položka	A	↕	ǂ	EAN
	DZCTS 100_VS	215	2,0	0,52	8595568940162
	DZCTS 150_VS	265	2,0	0,55	8595568940483
	DZCTS 200_VS	315	2,0	0,62	8595568940179
	DZCTS 300_VS	415	2,0	0,71	8595568940186

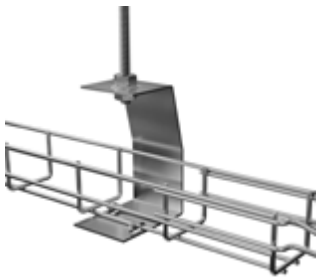


středový závěs - vnější

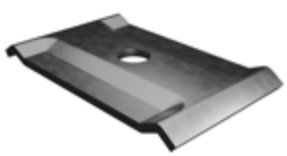
- Středový závěs je určen k zavěšení drátěného žlabu ze stropu pomocí závitové tyče ∅ 8 mm a dvou matic M 8.
- Kabelový žlab se zasune do připravených zobáčků, konce zobáčků se zmáčknou a tím se žlab připevní k závěsu.

	položka	A	pro šířku žlabu	↕	ǂ	EAN
	DZSZ 60_VS	83	60	2	0,19	8595568940148
	DZSZ 100_VS	104	100	2	0,21	8595568940131

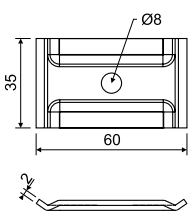


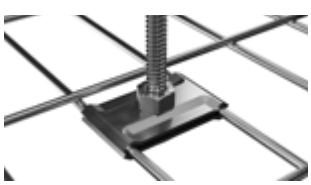


středový závěs - vnitřní



- Středový závěs je určen k zavěšení drátěného žlabu ze stropu. K zavěšení je nutné použít dva kusy středového závěsu (nutné objednat 2 ks), dvě matice M 8 a závitovou tyč Ø8 mm.
- Doporučeno pro šířku žlabu max. 300 mm.
- Závěs není určený pro zavěšení žlabů rozměrů 60x60, 60x150.
- Závěs je vhodné použít i pro fixaci drátů při tvoření oblouků nebo odbočení.



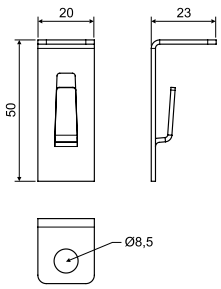


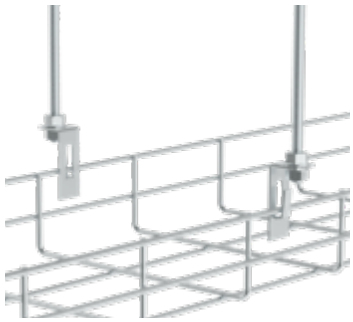
	položka	ǂ	EAN
	DZCZ_VEZ	0,03	8595568939876
	DZCZ_VNEZ	0,03	8595568939869

závěs boční

- Boční závěs je určen k zavěšení drátěného žlabu ze stropu pomocí závitové tyče Ø8 mm a dvou matic ML 8.
- Vrchní drát bočnice žlabu se zasune do zobáčku závěsu. Pro zajištění drátěného žlabu se ohnou zobáčky závěsu okolo vloženého drátu.
- Závěs se používá vždy v páru, zavěšení musí být na obou stranách drátěného žlabu.
- Max. doporučené zatížení pro jeden montážní bod (2 ks DZBZ) je 15 kg.

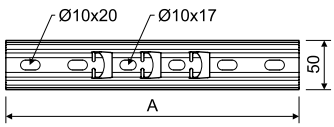
	položka	‡	EAN
	DZBZ_ZM	0,01	8595568943293





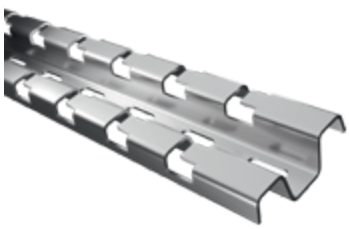
nosný profil

- Nosný profil je určený k zavěšení drátěného žlabu ze stropu pomocí dvou závitových tyčí ZT 8 a matic ML 8.
- Drátěný žlab se na podpěru ukládá do připravených výřezů.
- Zahnutím upevňovacích ústupků zajistíme spolehlivou fixaci drátěného žlabu k profilu.



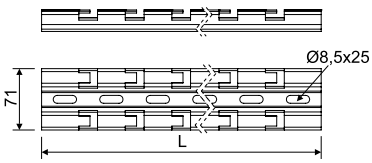
	položka	A	↕	‡		EAN
	DZNP 100_VS	250	2,0	0,21		8595568935748
	DZNP 150_VS	300	2,0	0,25		8595568935755
	DZNP 200_VS	350	2,0	0,39		8595568935762
	DZNP 300_VS	450	2,0	0,50		8595568935779
	DZNP 400_VS	550	2,0	0,63		8595568935786
	DZNP 500_VS	650	2,0	0,71		8595568935793
	DZNP 600_VS	750	2,0	0,82		8595568935809

nosný profil na strop / stěnu



- Nosný profil je určený k připevnění drátěného žlabu ke stěně nebo ke stropu. Profil umožňuje montáž více drátěných žlabů, i kombinace různých rozměrů, na jeden profil.
- Profil se k podkladu připevňuje pomocí kotvy Ø8 mm.
- Drátěný žlab se na podpěru ukládá do připravených výřezů.
- Zahnutím upevňovacích ústupků zajistíme spolehlivou fixaci drátěného žlabu k profilu.

	položka	L	↕	‡		EAN
	DZSSP 1000_VS	1000	2,0	1,51		8595568940193
	DZSSP 2000_VS	2000	2,0	3,03		8595568940209
	DZSSP 3000_VS	2990	2,0	4,54		8595568940216

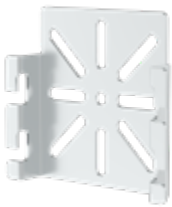


‡ hmotnost kg/ks
↕ tloušťka plechu (mm)

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

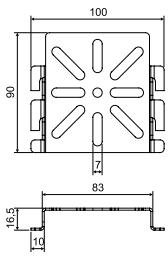
VS zinkování Sendzimir
ZM Magnelis®

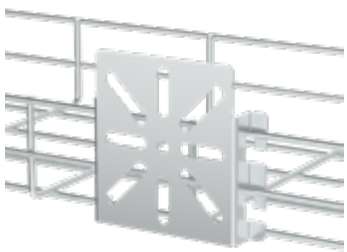
montážní deska



- Montážní deska slouží k montáži elektroinstalačních krabic.
- Připevňuje se na bočnici drátěného žlabu s výšku bočnice 60 nebo 110 mm.

	položka	‡		EAN
	DZMD_ZM	0,11		8595568943279

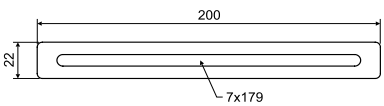


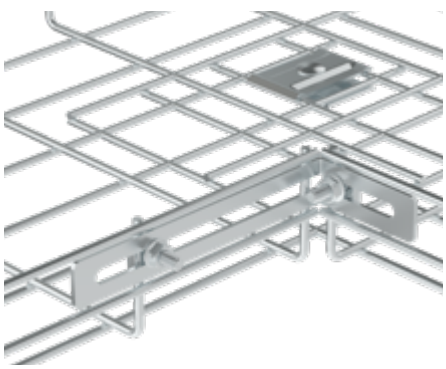


tvarovací pásek

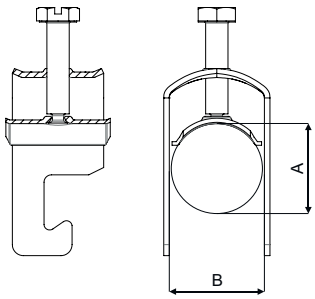
- Pásek je možné použít ve své ploché podobě (např. pro zpevnění dna) nebo ho ohnout do potřebného úhlu při tvoření ohybů a odbočení. Tvarovací pásek se používá jako pomocný díl ke zpevnění spojů při tvarování drátěných žlabů.
- Fixace pásku a drátěného žlabu je možné v kterémkoliv místě pomocí šroubu DZSU.

	položka	‡		EAN
	DZTP 200_ZM	0,04		8595568943316





příchytka kabelů pro drátěný žlab



- PKZD1 slouží pro uchycení kabelů k drátěnému žlabu.
- Hodnoty A a B uvádějí minimální a maximální průměr upevňovaného kabelu.

položka	A	B	‡		EAN
PKDZ1 12_F	6	12	0,03		8595568935885
PKDZ1 14_F	10	14	0,03		8595568935892
PKDZ1 16_F	12	16	0,03		8595568935908
PKDZ1 18_F	14	18	0,04		8595568935915
PKDZ1 22_F	18	22	0,04		8595568935922
PKDZ1 26_F	22	26	0,05		8595568935939
PKDZ1 30_F	26	30	0,05		8595568935946
PKDZ1 34_F	30	34	0,07		8595568935953
PKDZ1 38_F	34	38	0,09		8595568935960
PKDZ1 42_F	38	42	0,10		8595568935977
PKDZ1 46_F	42	46	0,11		8595568935984
PKDZ1 50_F	46	50	0,11		8595568935991
PKDZ1 54_F	50	54	0,12		8595568936011
PKDZ1 58_F	54	58	0,14		8595568936004

štípací kleště

- Kleště jsou opatřeny šikmými břity.
- Dráty na žlabech je vhodné stříhat co nejblíže křížení.

položka	‡	EAN
DZDN_XX	0,75	8595057668591

‡ hmotnost kg/ks

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90R,PS15-PS90 F žárové zinkování ponorem

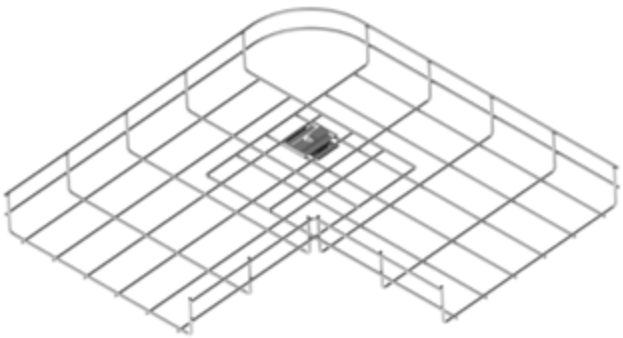
tvarování drátěných žlabů

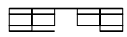
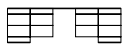
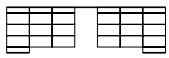
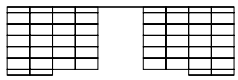
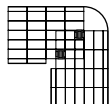
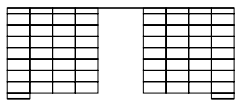
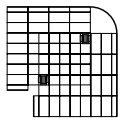
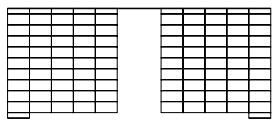
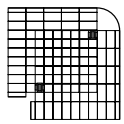
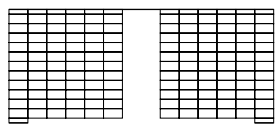
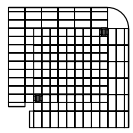
STŘÍHÁNÍ DRÁTU

Tvar trasy z drátěných žlabů lze měnit podle vašich požadavků. Ke stříhání drátěné sítě žlabů doporučujeme používat profesionální stříhací kleště. Stříhání drátu se doporučuje provádět co nejblíže křížení drátu, aby se zabránilo poškozování kabelů.

OBLOUK

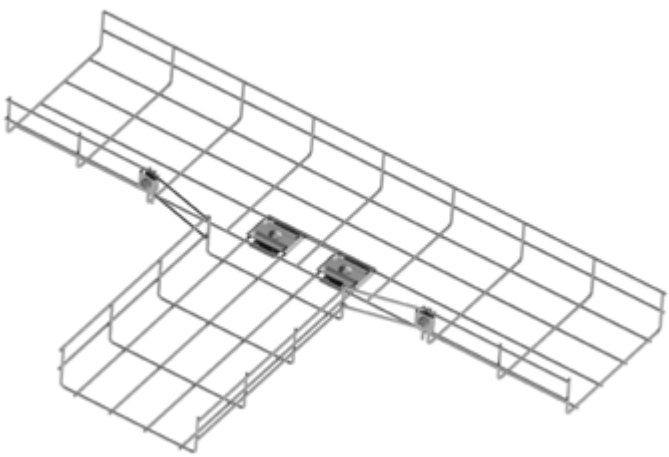
Vytvoření oblouku z drátěných žlabů jde mnoha různými způsoby, níže uvádíme jeden z možných. K provedení oblouku se vystřihnou zóny ze dna a bočnic drátěného žlabu. Bočnice drátěného žlabu se ohnou do oblouku 90°.
Zpevnění ohybu se provádí ve dně pomocí dvou kusů středových závěsů DZCZ fixovaných šroubem S 6X20 a maticí M 6. V závislosti na dráty ve žlabu jsou středové závěsy vůči sobě pootočeny o 90°. Navýšením počtu spojovacích bodů se zvýší pevnost oblouku.
Pro šířku žlabu 60 a 100 mm se použije pro spojení spojka DZS.



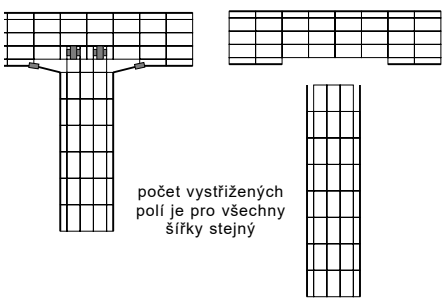
šířka žlabu	vyříznutí zón	montáž
60		
100		
150		
200		
300		
400		
500		
600		

T-KUS

Vytvoření T-kusu z drátěných žlabů jde mnoha různými způsoby, níže uvádíme jeden z možných. T-kus se vytvoří ze dvou kusů drátěných žlabů.
U “odbočujícího” žlabu se odstřihne jedno pole bočnice od dna, toto platí pro všechny šířky žlabů. U “průběžného” žlabu se odstřihnou bočnice, počet polí je závislý na šířce “odbočujícího” žlabu a je uvedený v tabulce. Dna žlabů se spojí pomocí dvou kusů středových závěsů DZCZ vůči sobě pootočených o 90° a fixovaných šroubem S 6X20 a maticí M 6. Zvýšením počtu spojovacích bodů se zvýší pevnost tvarovky.
Bočnice se spojí pomocí spojky DZS. T-kus je možné vytvořit i z různých šířek žlabů.



počet vystřižených polí je uveden v tabulce



počet vystřižených polí je pro všechny šířky stejný

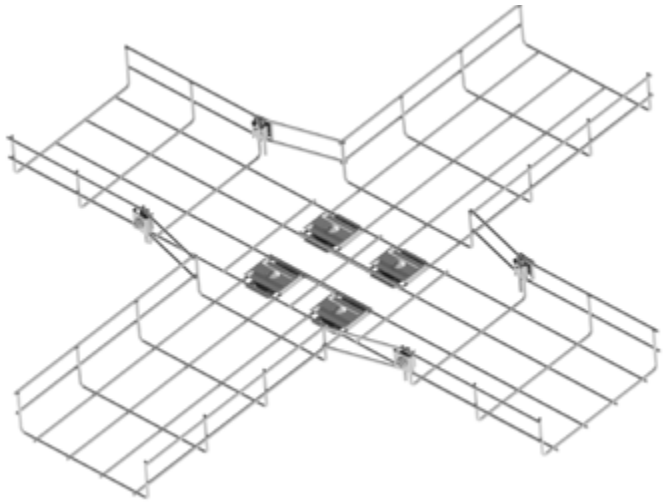
šířka žlabu	počet polí (bočnic) k odstřižení
100	2
150	3
200	4
300	5
400	6
500	7
600	8

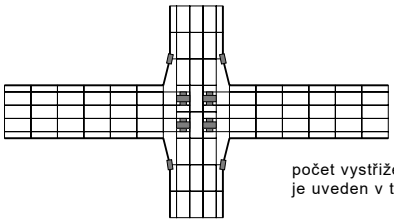
tvarování drátěných žlabů

KŘÍŽ

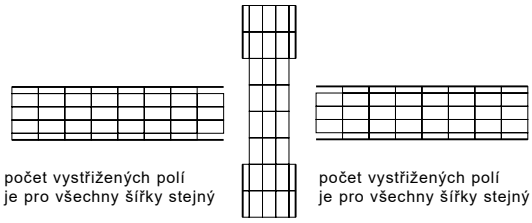
Vytvoření kříže je v podstatě vytvoření dvou T-kusů.
U dvou “odbočujících” žlabů se odstřihne jedno pole bočnice od dna, toto platí pro všechny šířky žlabů.
U “průběžného” žlabu se na obou stranách odstřihnou bočnice, počet polí je závislý na šířce napojovaného žlabu a je uvedený v tabulce.
Dna žlabů se spojí pomocí dvou kusů středových závěsů DZCZ vůči sobě pootočených o 90°
a fixovaných šroubem S 6X20 a maticí M 6. Zvýšením počtu spojovacích bodů se zvýší pevnost tvarovky.
Bočnice se spojí pomocí spojky DZS.
Kříž je možné vytvořit i z různých šířek žlabů.

šířka žlabu	počet polí (bočnic) k odstřižení
100	2 + 2
150	3 + 3
200	4 + 4
300	5 + 5
400	6 + 6
500	7 + 7
600	8 + 8





počet vystřižených polí
je uveden v tabulce

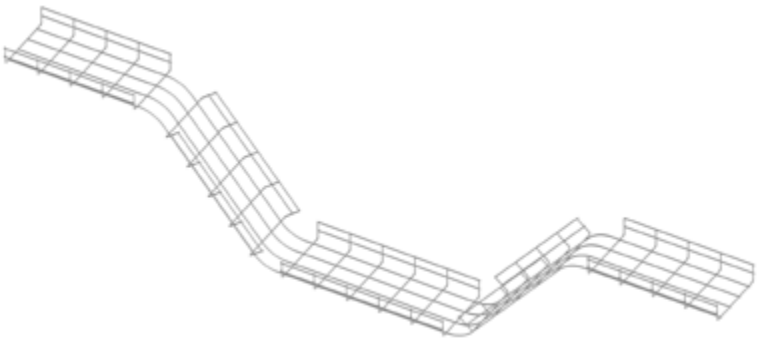


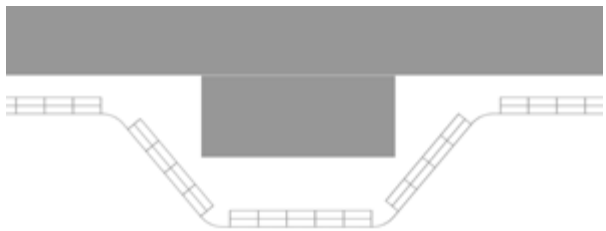
počet vystřižených polí
je pro všechny šířky stejný

počet vystřižených polí
je pro všechny šířky stejný

ROZDÍLNÉ ÚROVNĚ

Jakoukoli změnu horizontální úrovně lze získat odříznutím odpovídající zóny a ohýbáním drátěného žlabu v tomto místě až do dosažení žádaného tvaru.

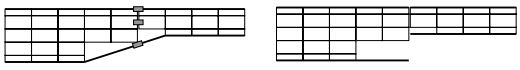


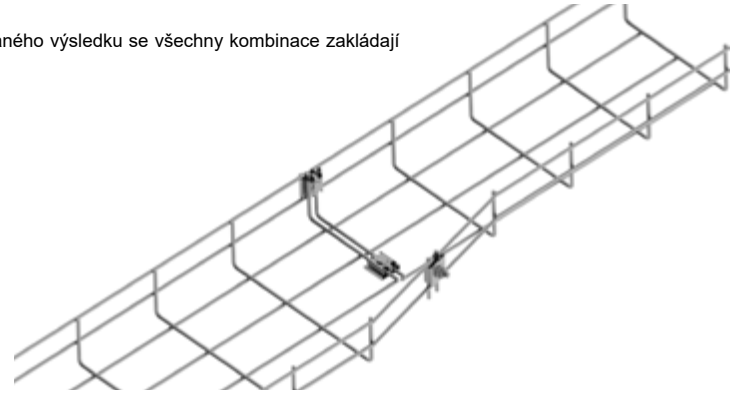


REDUKCE

Drátěné žlaby lze zužovat, aby se daly připojit k užšímu dílu. Pro dosažení žádaného výsledku se všechny kombinace zakládají na několika základních principech:

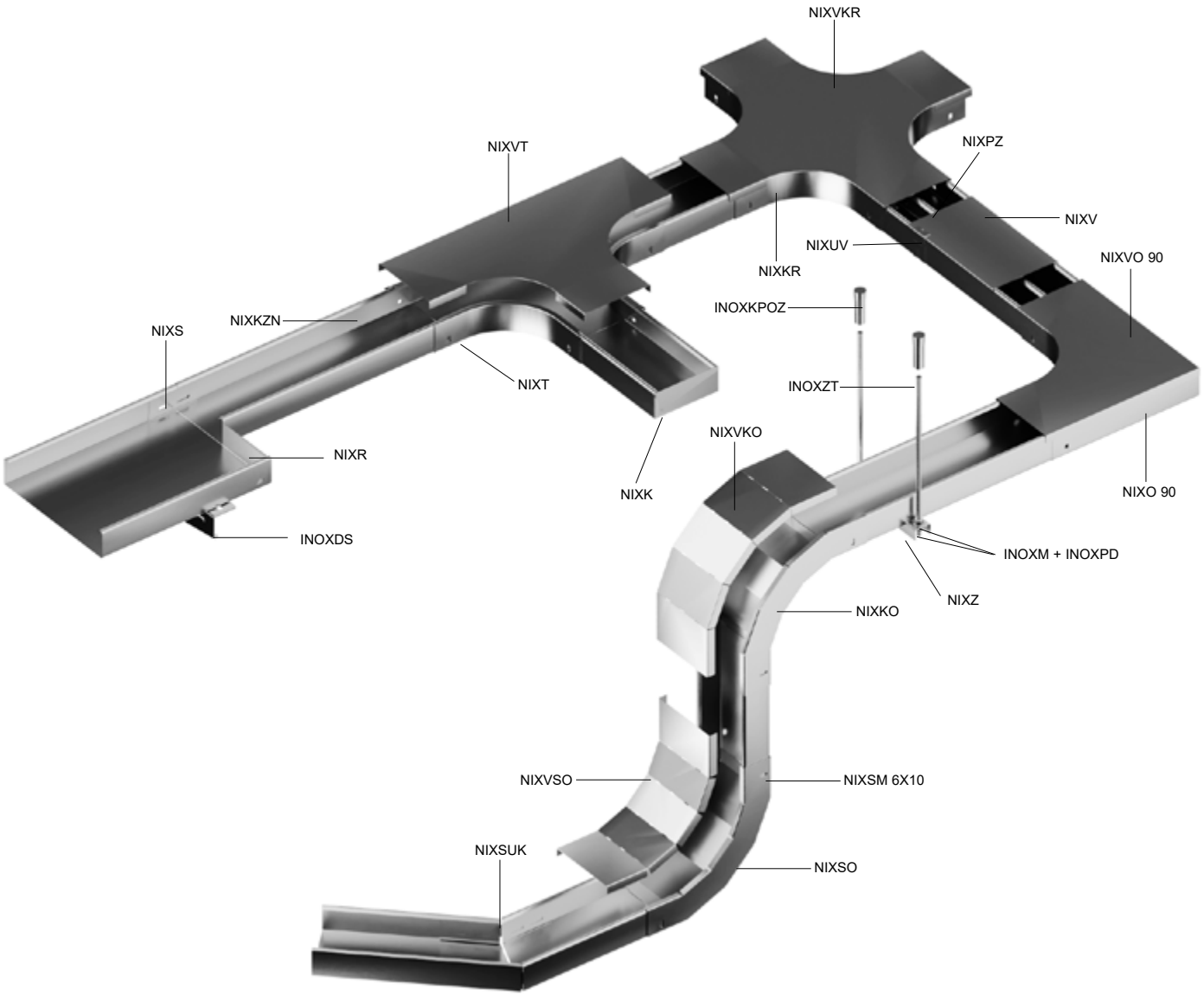
- vystřihnout potřebné zóny ze dna a bočnic
- ohnout bok na požadovanou šířku
- spojit konce pomocí spojek DZS





6 NEREZOVÝ PROGRAM

PŘEHLED PRVKŮ SYSTÉMU KABELOVÝCH ŽLABŮ MARS

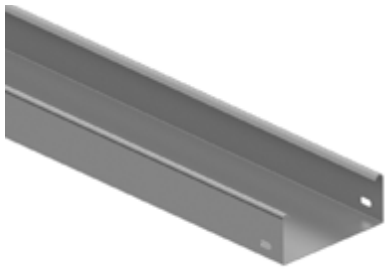


položka	popis	strana
NIXS	spojka	123
NIXSM 6X10	šroub a matice pro spojení žlabů a příslušenství	144
NIXSO	oblouk stoupající 90°	128
NIXSUK	spojka úhlová	131
NIXT	T-kus	129
NIXUV	úchyt víka	125
NIXV	víko kabelového žlabu	125
NIXVKO	víko oblouku klesajícího 90°	125
NIXVKR	víko kříže	130
NIXVO 90	víko oblouku 90°	126
NIXVSO	víko oblouku stoupajícího 90°	128
NIXZ	závěs	133

položka	popis	strana
INOXKPOZ	kotva	146
INOXM	matice	145
INOXPD	podložka	145
INOXZT	závitová tyč	144
INOXDS	držák na stěnu	142
NIXK	koncovka	132
NIXKO	oblouk klesající 90°	127
NIXKR	kříž	130
NIXKZN	kabelový žlab	123, 124
NIXO 90	oblouk 90°	126
NIXPZ	přepážka	132
NIXR	redukce	132

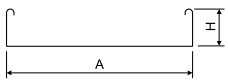
Standardní použitý materiál: nerezová ocel AISI 304
Na zakázku: nerezová ocel AISI 316

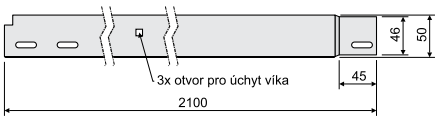
kabelový žlab neděrovaný

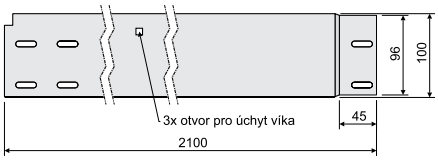


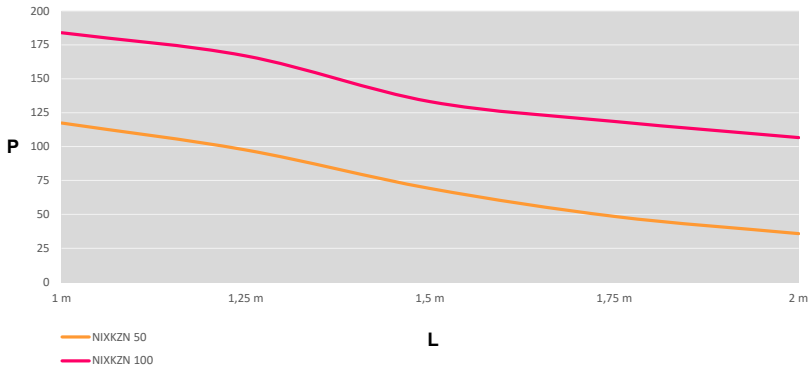
- Standardní délka kabelového žlabu je 2 m.
- Spojení žlabů se provádí pomocí spojek NIXS 50 / NIXS 100 (str. 123) a šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Spojení žlabu s příslušenstvím je přímé bez použití spojek - žlab se zasouvá do příslušenství, upevnění se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Na zakázku je možné děrované provedení kabelových žlabů.

	položka	A	H	↕	⇞	⇟		EAN
	NIXKZN 50X62_IX	62	50	0,8	1,13	4		8595057669451
	NIXKZN 50X125_IX	125	50	0,8	1,53	4		8595057669468
	NIXKZN 50X250_IX	250	50	0,8	2,33	4		8595057669482
	NIXKZN 100X125_IX	125	100	0,8	2,17	8		8595057669475
	NIXKZN 100X250_IX	250	100	0,8	2,97	8		8595057677463
	NIXKZN 100X500_IX	500	100	1,0	5,72	8		8595057677487









Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

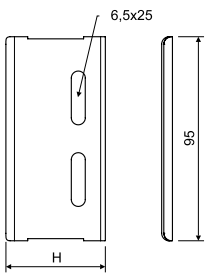
L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

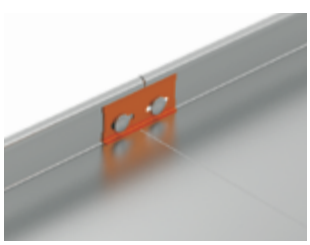
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

spojka

- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).

	položka	H	↕	⇞	⇟		EAN
	NIXS 50_IX	47	0,8	0,04	2		8595057672109
	NIXS 100_IX	97	0,8	0,07	4		8595057672062

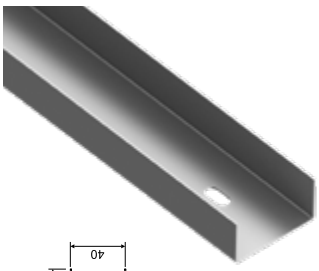


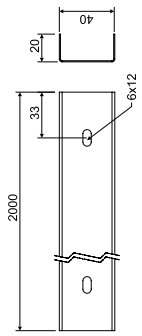


↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/m; kg/ks požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 IX nerezová ocel

⇟ počet šroubů pro spojení

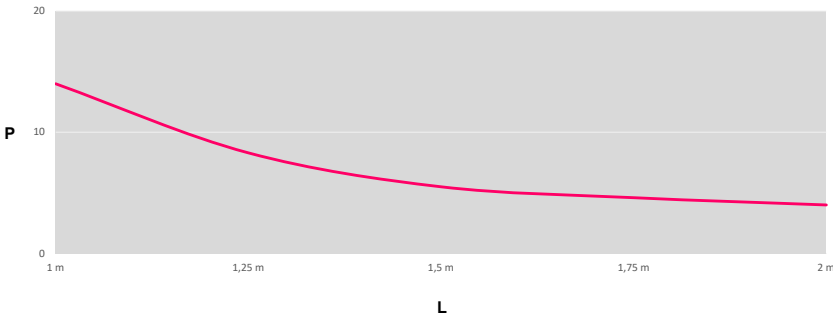
kabelový žlab neděrovaný





- Standardní délka kabelového žlabu je 2 m.
- Spojení žlabů se provádí pomocí spojky NIXS 40 (str. 124) a dvou šroubů NIXSMP 5X10 (str. 144).
- Pro spojení je ve dně na koncích žlabu otvor ∅6x12 mm.

	položka	↕	⇞	⊥T	EAN
	NIXKZN 20X40_IX	0,8	0,40	2	8595057669444

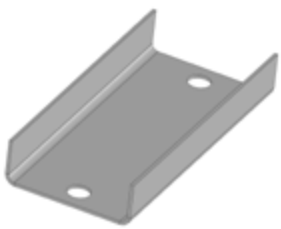


Graf znázorňuje maximální povolené rovnoměrné zatížení lávky v závislosti na vzdálenosti podpěr.

L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (hmotnost kg/m)

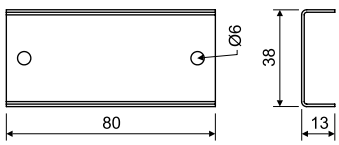
V povoleném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné je zatěžovat člověkem.

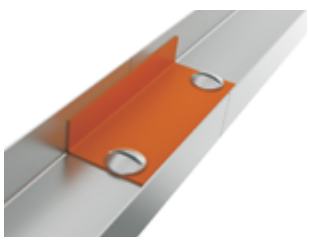
spojka



- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSMP 5X10 (str. 144).
- Pro splnění vodivého pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 je nezbytně nutné vždy použít vějířovou podložku (součástí NIXSMP 5X10) pod hlavu šroubu.

	položka	↕	⇞	⊥T	EAN
	NIXS 40_IX	0,8	0,04	2	8595057672093



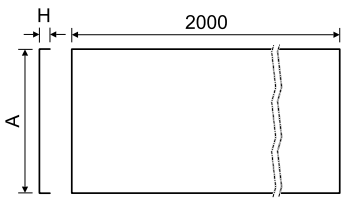


↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/m; kg/ks

⊥T počet šroubů pro spojení

IX nerezová ocel

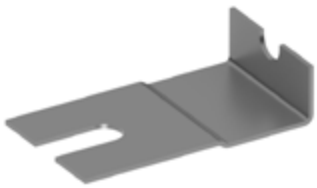
víko kabelového žlabu

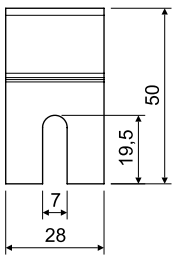


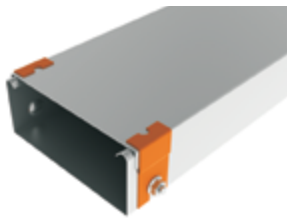
- Upevnění víka ke žlabu se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 139).
- Víko NIXV 40 je fixováno zahnutím lemů. Pro pevnější fixaci víka ke žlabu NIXKZN 20X40 doporučujeme použít nerezový stahovací pásek SPK 200X4.6 (str. 146).

	položka	A	H	↕	⇕		EAN
	NIXV 40_IX	40	10	0,6	0,29	-	8595057673724
	NIXV 62_IX	62	14	0,6	0,43	🔥	8595057673755
	NIXV 125_IX	125	14	0,6	0,73	🔥	8595057673694
	NIXV 250_IX	250	14	0,6	1,33	🔥	8595057673717
	NIXV 500_IX	500	14	0,8	3,37	🔥	8595057673748

úchyt víka



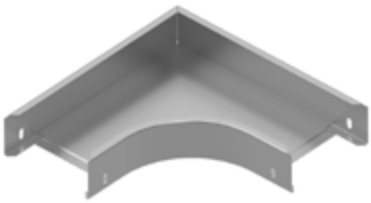




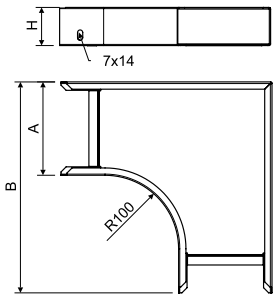
- Slouží k uchycení vík k žlabům nebo tvarovkám pomocí šroubu NIXSM 6X10.
- Víka se fixují u každého spoje žlabů a každého spoje žlabu s příslušenstvím. U každého spoje se použijí dva úchyty z každé strany jeden.

	položka	⇕		EAN
	NIXUV_IX	0,01	🔥	8595057673663

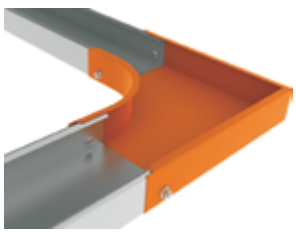
oblouk 90°



- Oblouk slouží k vytvoření odbočení trasy o 90° v horizontálním směru.
- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).
- U oblouku NIXO 90X100X500 je vnější pravý úhel bočních stran nahrazen zkosením.



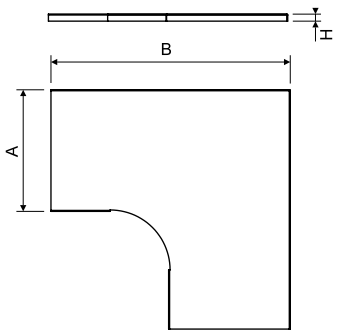
	položka	A	H	B	↕	⇞	⇟		EAN
	NIXO 90X50X62_IX	62	50	225	0,8	0,45	4		8595057671546
	NIXO 90X50X125_IX	125	50	288	0,8	0,68	4		8595057671515
	NIXO 90X50X250_IX	250	50	413	0,8	1,30	4		8595057671522
	NIXO 90X100X125_IX	125	100	288	0,8	0,10	8		8595057671478
	NIXO 90X100X250_IX	250	100	413	0,8	1,64	8		8595057671485
	NIXO 90X100X500_IX	500	100	663	0,8	3,07	8		8595057671492



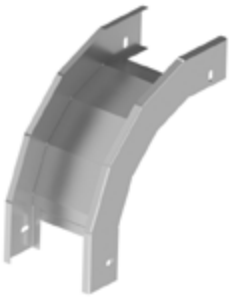
víko oblouku 90°

- Upevnění víka se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 139).

	položka	A	H	B	↕	⇞		EAN
	NIXVO 90X62_IX	62	15	238	0,6	0,18		8595057674608
	NIXVO 90X125_IX	125	15	301	0,6	0,35		8595057674554
	NIXVO 90X250_IX	250	15	426	0,6	0,80		8595057674578
	NIXVO 90X500_IX	500	15	676	0,6	1,84		8595057674592

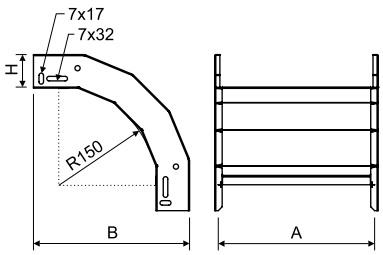


oblouk klesající 90°



- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).

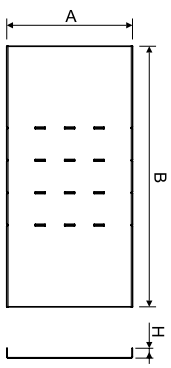
	položka	A	H	B	↕	⇞	⇟		EAN
	NIXKO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,40	4		8595057670266
	NIXKO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,50	4		8595057670235
	NIXKO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,70	4		8595057670242
	NIXKO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,79	8		8595057670198
	NIXKO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	0,98	8		8595057670204
	NIXKO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,37	8		8595057670211



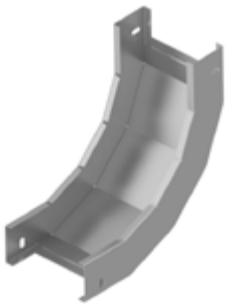
víko oblouku klesajícího 90°

- Upevnění víka se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 139).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.

	položka	A	H	B	↕	⇞		EAN
	NIXVKO 90X50X62_IX	62	15	276	0,6	0,19		8595057673854
	NIXVKO 90X50X125_IX	125	15	276	0,6	0,31		8595057673823
	NIXVKO 90X50X250_IX	250	15	276	0,6	0,56		8595057673830
	NIXVKO 90X100X125_IX	125	15	326	0,6	0,37		8595057673786
	NIXVKO 90X100X250_IX	250	15	326	0,6	0,67		8595057673793
	NIXVKO 90X100X500_IX	500	15	326	0,6	1,27		8595057673809

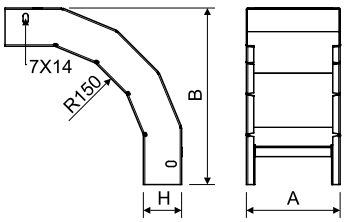


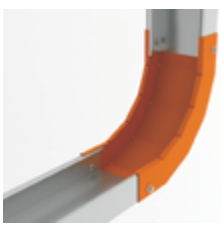
oblouk stoupající 90°



- Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).

	položka	A	H	B	↕	⇞	⊥̄		EAN
	NIXSO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,44	4		8595057672284
	NIXSO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,57	4		8595057672253
	NIXSO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,82	4		8595057672260
	NIXSO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,92	8		8595057672215
	NIXSO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	1,24	8		8595057672222
	NIXSO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,88	8		8595057672239

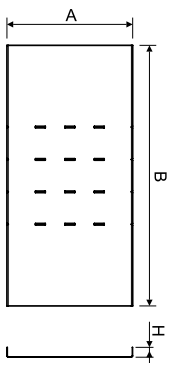


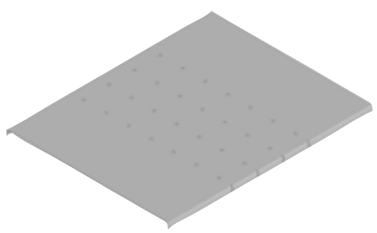


víko oblouku stoupajícího 90°

- Upevnění víka se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 139).
- Víka jsou dodávána rovná. Jsou konstruována z jednoho kusu plechu s nařezanými bočnicemi pro následné ohnutí při montáži.

	položka	A	H	B	↕	⇞		EAN
	NIXVSO 90X62_IX	62	15	221	0,6	0,15		8595568904713
	NIXVSO 90X125_IX	125	15	221	0,6	0,25		8595568904720
	NIXVSO 90X250_IX	250	15	221	0,6	0,45		8595568904737
	NIXVSO 90X500_IX	500	15	221	0,6	0,86		8595568904744



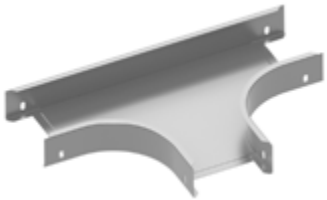


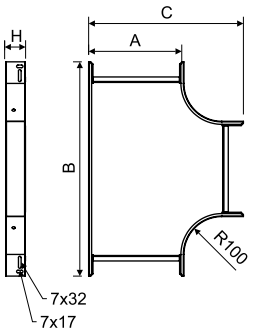
↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/ks

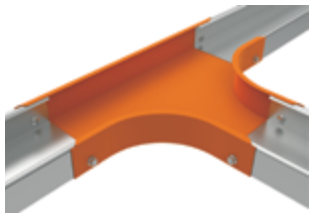
⊥̄ počet šroubů pro spojení

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 IX nerezová ocel

T-kus



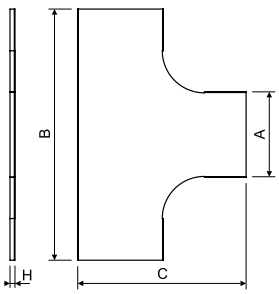




► Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).

	položka	A	H	B	C	↕	⧗	⧗̄		EAN
	NIXT 50X62_IX	62	50	385	225	0,8	0,61	6	🔥	8595057672888
	NIXT 50X125_IX	125	50	448	288	0,8	0,86	6	🔥	8595057672826
	NIXT 50X250_IX	250	50	573	413	0,8	1,52	6	🔥	8595057672857
	NIXT 100X125_IX	125	100	448	288	0,8	1,20	12	🔥	8595057672765
	NIXT 100X250_IX	250	100	573	413	0,8	1,90	12	🔥	8595057672772
	NIXT 100X500_IX	500	100	823	663	0,8	3,86	12	🔥	8595057672796

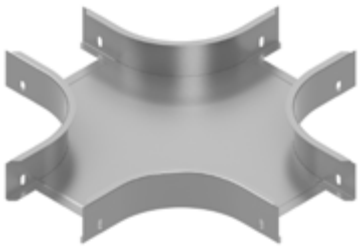
víko T-kusu



► Upevnění víka se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 139).

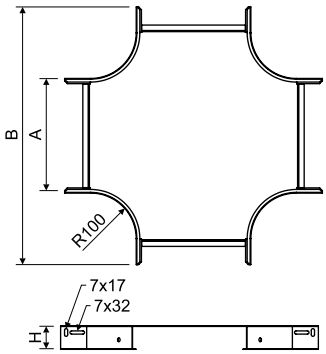
	položka	A	H	B	C	↕	⧗		EAN
	NIXVT 62_IX	62	15	409	238	0,6	0,25	🔥	8595057675018
	NIXVT 125_IX	125	15	472	300	0,6	0,47	🔥	8595057674936
	NIXVT 250_IX	250	15	597	426	0,6	1,01	🔥	8595057674967
	NIXVT 500_IX	500	15	848	676	0,6	2,56	🔥	8595057674998

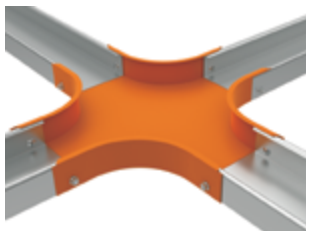
kříž



► Spojení se provádí přímým nasunutím kabelového žlabu do tvarovky a následným zajištěním šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).

	položka	A	H	B	↕	‡	⊥T		EAN
	NIXKR 50X62_IX	62	50	385	0,8	0,76	8		8595057670532
	NIXKR 50X125_IX	125	50	448	0,8	1,03	8		8595057670488
	NIXKR 50X250_IX	250	50	573	0,8	1,72	8		8595057670501
	NIXKR 100X125_IX	125	100	448	0,8	1,40	16		8595057670426
	NIXKR 100X250_IX	250	100	573	0,8	2,10	16		8595057670433
	NIXKR 100X500_IX	500	100	823	0,8	4,08	16		8595057670457

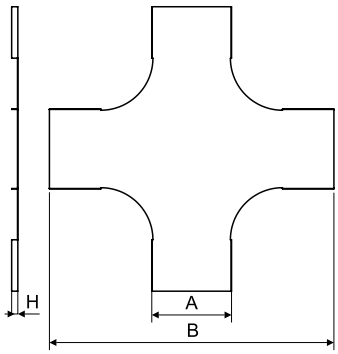




víko kříže

► Upevnění víka se provádí pomocí úchytu víka NIXUV (str. 139).

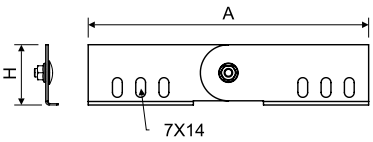
	položka	A	H	B	↕	‡		EAN
	NIXVKR 62_IX	62	15	409	0,6	0,31		8595057674097
	NIXVKR 125_IX	125	15	472	0,6	0,58		8595057674011
	NIXVKR 250_IX	250	15	597	0,6	1,22		8595057674042
	NIXVKR 500_IX	500	15	848	0,6	2,95		8595057674073



spojka kloubová

- Ke spojení kloubové spojky se žlabem se použijí šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).
- Spojka je dodávána po 1 ks, k vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 ks.

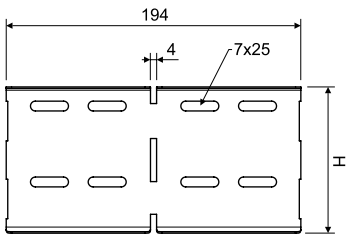
	položka	H	A	↕	⇞	⇟		EAN
	INOXSK 50_IX	43	200	1,0	0,09	2		8595568930552
	INOXSK 100_IX	93	214	1,0	0,21	4		8595568930569

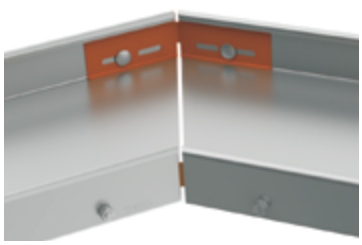


spojka úhlová

- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Úhlové spojky se používají převážně pro spojování v místech mírného zalomení trasy nebo pro vytvoření oblouků velkých poloměrů nebo obcházení sloupů a pilířů.
- Výhodou úhlové spojky je možnost snadného vytvoření zalomené trasy prakticky v libovolném úhlu.

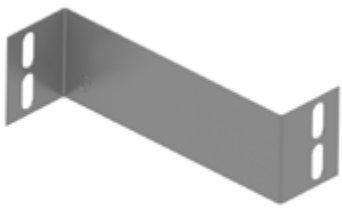
	položka	H	↕	⇞		EAN
	NIXSUK 50_IX	46	0,8	0,07		8595057672666
	NIXSUK 100_IX	96	0,8	0,14		8595057672642





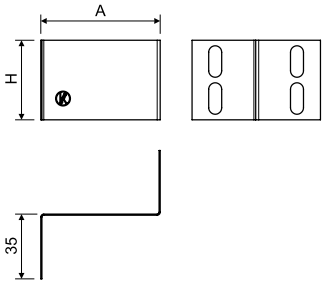
↕ tloušťka plechu (mm) ⇞ hmotnost kg/ks
⇟ počet šroubů pro spojení
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 IX nerezová ocel

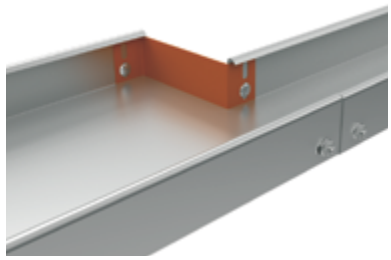
redukce



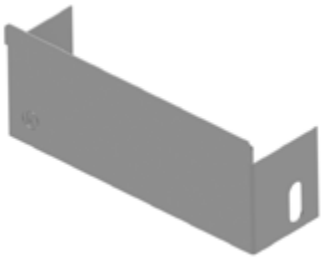
- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Redukce slouží k přechodu mezi různými šířkami žlabů se stejnou výškou bočnic.

	položka	A	H	↕	‡	⊥T		EAN
	NIXR 50X62_IX	65	43	0,6	0,02	2		8595057672031
	NIXR 50X125_IX	127	43	0,6	0,04	2		8595057672017
	NIXR 100X125_IX	127	93	0,6	0,08	4		8595057671997
	NIXR 100X250_IX	250	93	0,6	0,18	4		8595057672000



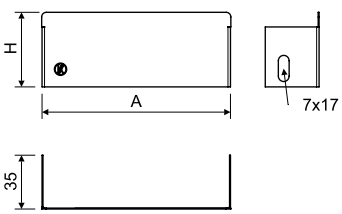


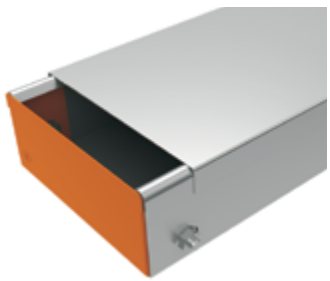
koncovka



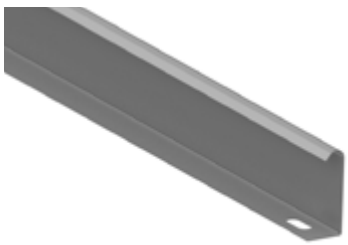
- Spoj se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Koncovka slouží k zaslepení konce trasy.

	položka	A	H	↕	‡	⊥T		EAN
	NIXK 50X62_IX	60	50	0,6	0,03	2		8595057670020
	NIXK 50X125_IX	123	50	0,6	0,04	2		8595057669994
	NIXK 50X250_IX	248	50	0,6	0,07	4		8595057670006
	NIXK 100X125_IX	125	100	0,6	0,08	2		8595057669956
	NIXK 100X250_IX	250	100	0,6	0,14	4		8595057669963
	NIXK 100X500_IX	500	100	0,6	0,34	4		8595057669970



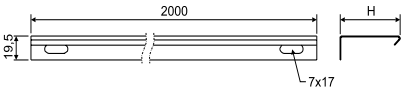


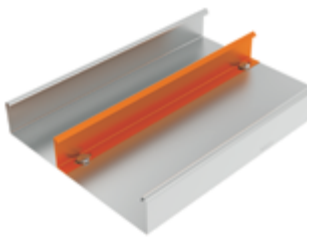
přepážka



- Standardní délka přepážky je 2 m.
- Upevnění přepážky se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).

	položka	H	↕	‡		EAN
	NIXPZ 50_IX	44	0,6	0,47		8595057671973
	NIXPZ 100_IX	94	0,6	0,75		8595057671959





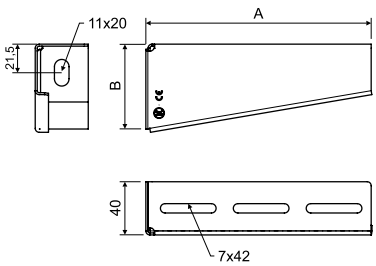
↕ tloušťka plechu (mm) ‡ hmotnost kg/ks; kg/m ⊥T počet šroubů pro spojení

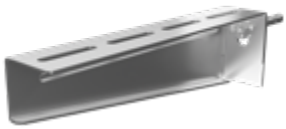
požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 IX nerezová ocel

držák - střední

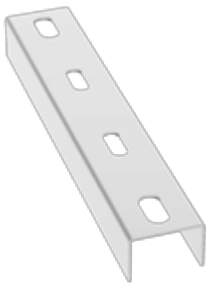
- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí kotvy Ø8 nebo 10 mm.
- Pro montáž na stropní profil INOXSPS se použijí posuvné matice INOXPM společně se šrouby INOXS.
- Připevnění kabelového žlabu k držáku se provádí šroubem NIXSM 6X10 (str. 144).

	položka	A	B	↧	↧	EAN
	INOXDS 62_IX	82	44	150	0,08	8595568940704
	INOXDS 125_IX	145	49	150	0,15	8595568940728
	INOXDS 250_IX	270	64	130	0,33	8595568940759
	INOXDS 500_IX	520	94	130	0,75	8595568940780



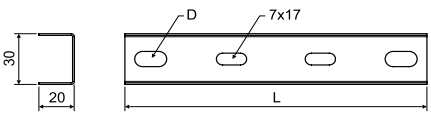


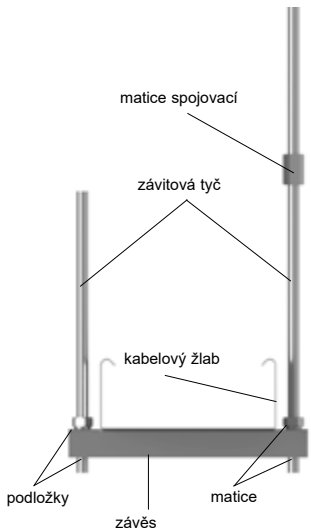
závěs



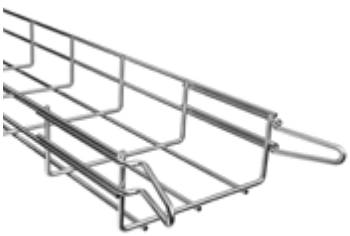
- V kombinaci se závitovými tyčemi slouží k zavěšení žlabu.
- Závěs se zavěšuje na dvě závitové tyče INOXZT 8 + matice INOXM 8. Závěs NIXZ 500 je možné zavěsit na závitové tyče INOXZT 10 + matice INOXM 10.
- Kabelový žlab se na závěs připevňuje pomocí šroubů NIXSM 6X10.

	položka	L	D	↕	↧	EAN
	NIXZ 62_IX	107	∅9 x 18	1,0	0,05	8595057675346
	NIXZ 125_IX	170	∅9 x 18	1,0	0,09	8595057675315
	NIXZ 250_IX	295	∅9 x 18	1,0	0,13	8595057675322
	NIXZ 500_IX	545	∅11 x 20	1,0	0,28	8595057675339

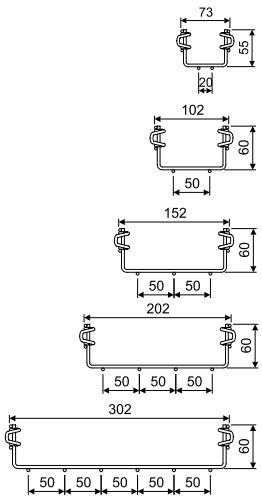




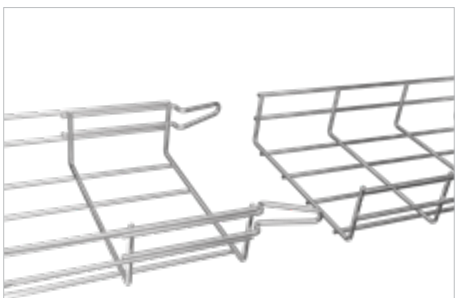
drátěný žlab s integrovanou spojkou

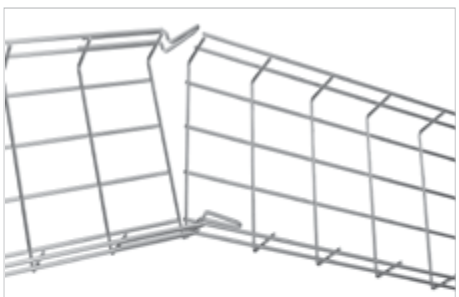


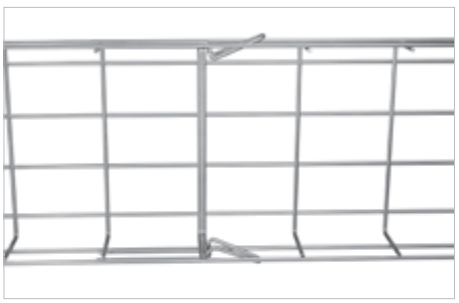
- Každý drátěný žlab má na jednom konci integrované spojovací prvky, které zajistí pevné spojení.
- Spojení splňuje dostatečnou elektrickou kontinuitu pro zajištění ochranného pospojování dle EN 61537.
- Spojení se provádí (viz. montáž níže).
- Žlaby jsou určeny pro rozteč podpěr max. 2 metry. Ideální místo pro spojení žlabů je v 1/5 až 1/2 vzdálenosti mezi podpěrami. Spoj přímo na podpěře je nevhodný.
- Hodnoty povoleného bezpečného zatížení jsou uvedeny v tabulce. V bezpečném zatížení nejsou zohledněny vnější vlivy a není možné žlab zatěžovat člověkem.
- Vzdálenost příčných drátů je 100 mm.



položka	∅	☒	ǂ	bezpečné zatížení při rozteči podpěr (N/m)			EAN
				1 m	1,5 m	2 m	
INOXDZI 60X60_VIX	4,0	29	0,77	441	290	204	8595568940278
INOXDZI 60X100_VIX	4,0	48	0,81	407	323	234	8595568940230
INOXDZI 60X150_VIX	4,0	73	0,96	446	345	248	8595568940247
INOXDZI 60X200_VIX	4,0	104	1,11	487	368	264	8595568940254
INOXDZI 60X300_VIX	4,4	158	1,71	567	413	295	8595568940261







EASYCONNECT BASKET TRAY

∅ průměr drátu (mm)

ǂ hmotnost kg/m

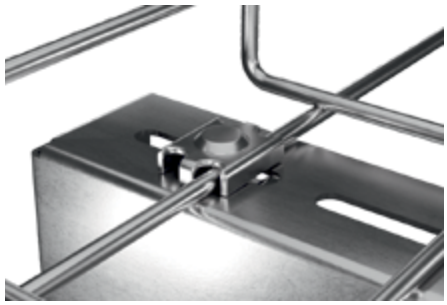
☒ vnitřní využitelný průřez (cm²)

VIX nerezová ocel

šroub upevňovací

► Speciální konstrukce hlavy šroubu je určena pro použití s drátěnými žlaby, např. k připevnění drátěného žlabu k podpěře.

	položka	ǂ	EAN
	INOXDZSU_VIX	0,02	8595568940308



spojka

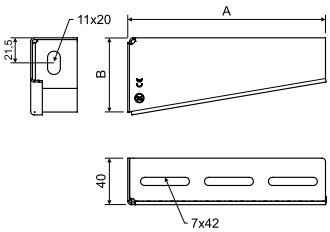
► Spojka je určená ke spojování drátěných žlabů.
► Speciální konstrukce hlavy šroubu umožňuje rychlé a spolehlivé spojení žlabů.

	položka	ǂ	EAN
	INOXDZS_VIX	0,03	8595568940292

držák - střední

- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí kotvy Ø8 mm.
- Pro montáž na stropní profil INOXSPS se použijí posuvné matice INOXPM společně se šrouby INOXS.
- Připevnění drátěného žlabu k držáku se provádí upevňovacími šrouby INOXDZSU.
- Pro připevnění žlabu INOXDZI 60X60 na stěnu je určený závěs INOXDZZ.

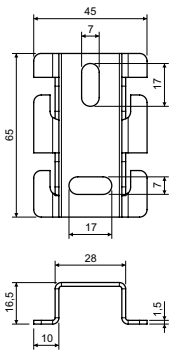
	položka	A	B	⭳	‡	EAN
	INOXDS 100_IX	120	48	150	0,11	8595568940711
	INOXDS 150_IX	170	60	150	0,22	8595568940735
	INOXDS 200_IX	220	64	150	0,26	8595568934185
	INOXDS 300_IX	320	74	130	0,38	8595568934192

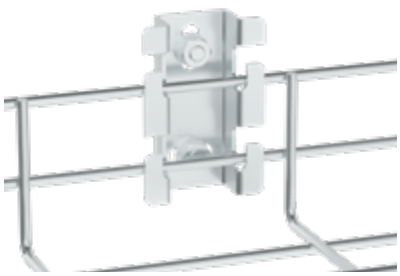


boční závěs

- Závěs je určený k připevnění drátěného žlabu na stěnu.
- Připevnění na stěnu je možné pouze pro žlaby rozměrů 60X60 a 60X100.
- Max. doporučené zatížení pro jeden montážní bod je 10 kg.

	položka	‡	EAN
	INOXDZZ_IX	0,05	8595568943262

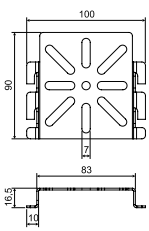


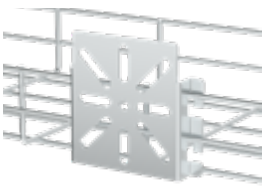


montážní deska

- Montážní deska slouží k montáži elektroinstalačních krabic.
- Připevňuje se na bočnici drátěného žlabu.

	položka	‡	EAN
	INOXDZMD_IX	0,09	8595568943286



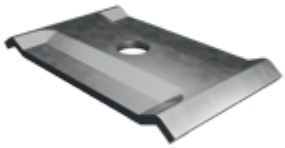


‡ hmotnost kg/ks

⭳ max zátěž (kg)

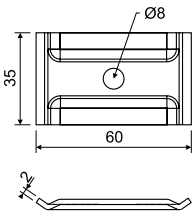
IX nerezová ocel

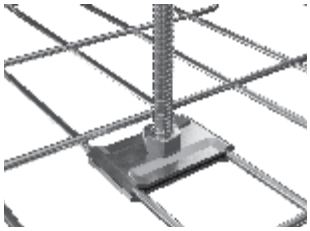
středový závěs - vnitřní



- Středový závěs je určen k zavěšení drátěného žlabu ze stropu. K zavěšení je nutné použít dva kusy středového závěsu (nutné objednat 2 ks), dvě matice INOXM 8 a závitovou tyč Ø8 mm.
- Doporučeno pro šířku žlabu max. 300 mm
- Závěs není určený pro zavěšení žlabů rozměrů 60x60, 60x150.
- Závěs je vhodné použít i pro fixaci drátů při tvoření oblouků nebo odbočení.

	položka	ǂ	EAN
	INOXDZCZ_VIX	0,03	8595568940223

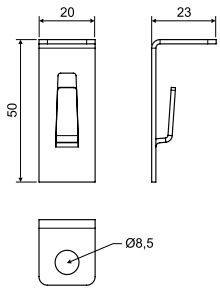


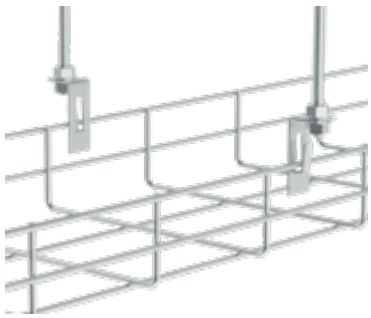


závěs boční

- Boční závěs je určen k zavěšení drátěného žlabu ze stropu pomocí závitové tyče Ø8 mm a dvou matic INOXM 8.
- Vrchní drát bočnice žlabu se zasune do zobáčku závěsu. Pro zajištění drátěného žlabu se ohnou zobáčky závěsu okolo vloženého drátu.
- Závěs se používá vždy v páru, zavěšení musí být na obou stranách drátěného žlabu.
- Max. doporučené zatížení pro jeden montážní bod (2 ks INOXDZBZ) je 15 kg.

	položka	ǂ	EAN
	INOXDZBZ_IX	0,01	8595568943309

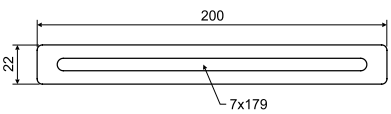




tvarovací pásek

- Tvarovací pásek se používá jako pomocný díl ke zpevnění spojů při tvarování drátěných žlabů.
- Pásek je možné použít v jeho ploché podobě (např. pro zpevnění dna) nebo jej ohnout do potřebného úhlu při tvoření ohybů a odbočení.
- Fixace pásku a drátěného žlabu je možné v kterémkoliv místě pomocí šroubu INOXDZSU.

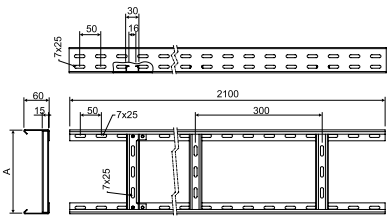
	položka	ǂ	EAN
	INOXDZTP 200_IX	0,04	8595568943323



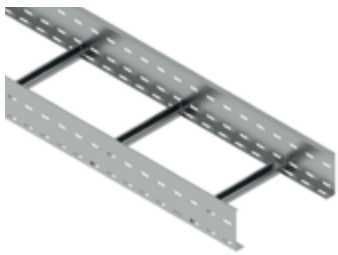
60 - kabelová lávka

- Délka kabelové lávky je 2,1 m
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek INOXS 60 (str. 138) a min. 4 ks šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny pomocí nýtů ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou nahoru.

	položka	A	↕	⇟	EAN
	INOXKL 60X200_IX	200	1,2	2,10	8595057641907
	INOXKL 60X300_IX	300	1,2	2,30	8595057641914
	INOXKL 60X400_IX	400	1,2	2,50	8595057641921

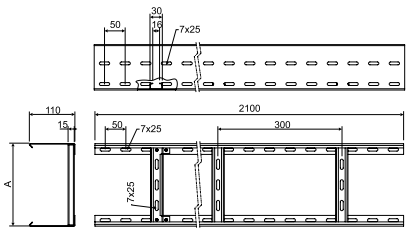


110 - kabelová lávka



- Délka kabelové lávky je 2,1 m.
- Spojení lávek se provádí pomocí spojek INOXS 110 (str. 138) a min. 8 ks šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Děrované bočnice tvoří L-profil s ohnutým lemem. Děrované příčky profilu C jsou k bočnicím připevněny nýtováním ve vzdálenosti 300 mm otevřenou stranou profilu nahoru.

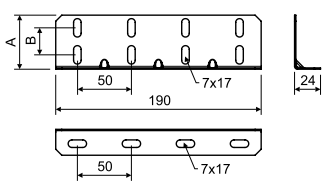
	položka	A	↕	⇟	EAN
	INOXKL 110X200_IX	200	1,2	3,10	8595568934116
	INOXKL 110X300_IX	300	1,2	3,30	8595568934123
	INOXKL 110X400_IX	400	1,2	3,50	8595568934130

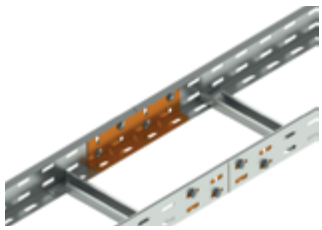


spojka nerezová

- Slouží ke spojení nerezových kabelových lávek.
- Upevnění se provádí šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).

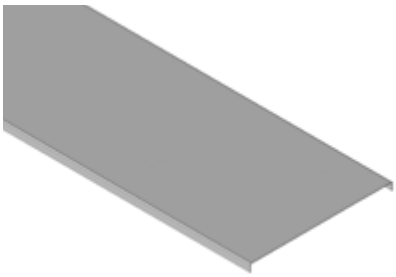
	položka	A	B	↕	⇟	⇟̄	EAN
	INOXS 60_IX	50	25	1,2	0,12	4	8595568934215
	INOXS 110_IX	98	50	1,2	0,20	8	8595568934147

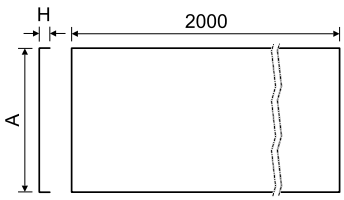




↕ tloušťka plechu (mm)
⇟ hmotnost kg/m; kg/ks
⇟̄ počet šroubů pro spojení
IX nerezová ocel

víko kabelové lávky





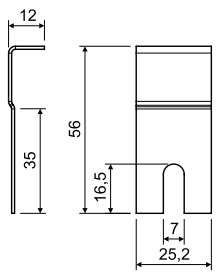
- Upevnění víka k lávce se provádí pomocí úchytu víka INOXUV (2 ks na metr) a šroubu NIXSM 6X10 (str. 144).

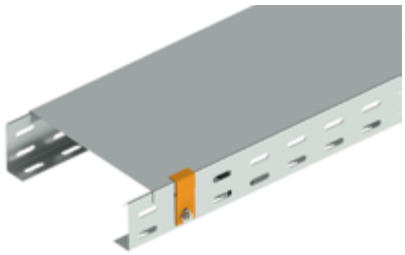
	položka	A	H	↕	ǂ	EAN
	INOXV 200_IX	200	14	0,8	1,45	8595057632271
	INOXV 300_IX	300	14	0,8	2,04	8595057641853
	INOXV 400_IX	400	14	0,8	2,73	8595057641860

úchyt víka

- Slouží k uchycení nerezových vík ke kabelovým lávkám pomocí šroubu NIXSM 6X10.
- Víka je možné fixovat přímo v místě spoje kabelových lávek nebo do podélného děrování bočnic kabelových lávek

	položka	↕	ǂ	EAN
	INOXUV_IX	1	0,01	8595568934239



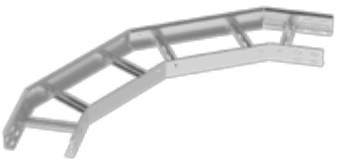


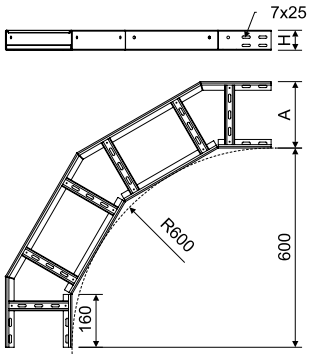
↕ tloušťka plechu (mm)

ǂ hmotnost kg/m; hmotnost kg/ks

IX nerezová ocel

oblouk horizontální

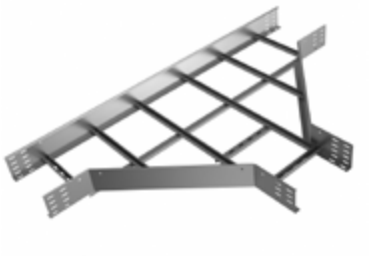


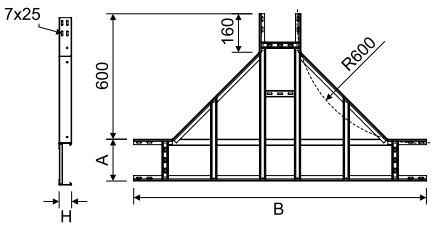


► Spojení nerezového oblouku s nerezovou lávkou se provádí pomocí spojek INOXS (str. 18) a šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).

položka	A	H	↕	⊥	EAN
INOXKLOBH 60X200_IX	200	60	1,2	16	8595568934345
INOXKLOBH 60X300_IX	300	60	1,2	16	8595568934352
INOXKLOBH 60X400_IX	400	60	1,2	16	8595568934369
INOXKLOBH 110X200_IX	200	110	1,2	32	8595568934376
INOXKLOBH 110X300_IX	300	110	1,2	32	8595568934383
INOXKLOBH 110X400_IX	400	110	1,2	32	8595568934390

T-kus

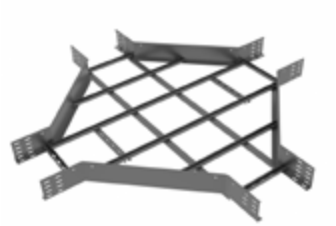


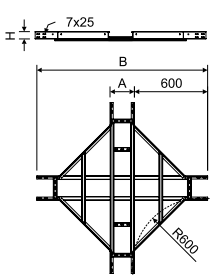


► Spojení nerezového T-kusu s nerezovou lávkou se provádí pomocí spojek INOXS (str. 138) a šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).

položka	A	H	B	↕	⊥	EAN
INOXKLT 60X200_IX	200	60	1400	1,2	24	8595568934406
INOXKLT 60X300_IX	300	60	1500	1,2	24	8595568934413
INOXKLT 60X400_IX	400	60	1600	1,2	24	8595568934420
INOXKLT 110X200_IX	200	110	1400	1,2	48	8595568934437
INOXKLT 110X300_IX	300	110	1500	1,2	48	8595568934444
INOXKLT 110X400_IX	400	110	1600	1,2	48	8595568934451

kříž

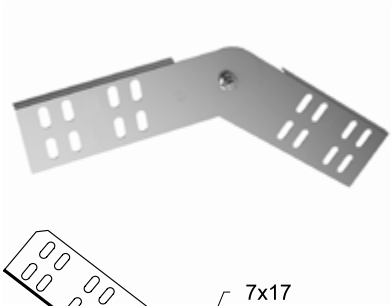


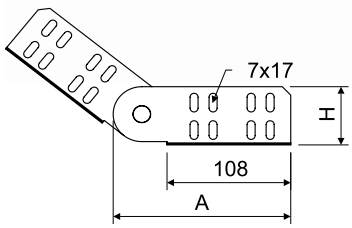


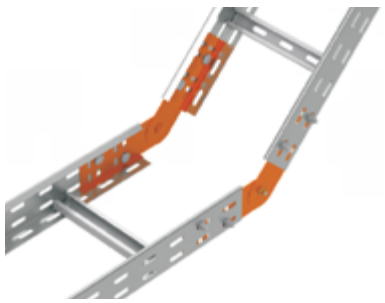
► Spojení nerezového kříže s nerezovou lávkou se provádí pomocí spojek INOXS (str. 138) a šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).

položka	A	H	B	↕	⊥	EAN
INOXKLKR 60X200_IX	200	60	1400	1,2	32	8595568934468
INOXKLKR 60X300_IX	300	60	1500	1,2	32	8595568934475
INOXKLKR 60X400_IX	400	60	1600	1,2	32	8595568934482
INOXKLKR 110X200_IX	200	110	1400	1,2	64	8595568934499
INOXKLKR 110X300_IX	300	110	1500	1,2	64	8595568934505
INOXKLKR 110X400_IX	400	110	1600	1,2	64	8595568934512

spojka kloubová



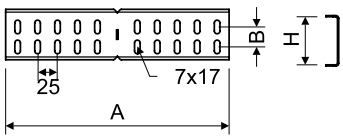




- Ke spojení kloubové spojky s lávkou se použijí šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).
- Spojka je dodávána po 1 ks. K vytvoření ohybu trasy jsou potřeba 2 kusy.

	položka	A	H	↕	⇞	⇟	EAN
	INOXSK 60_IX	155	53	1,2	0,15	4	8595057631199
	INOXSK 110_IX	200	103	1,2	0,36	8	8595568934178

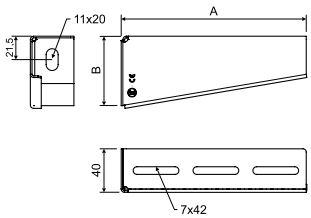
boční spojka horizontální



- Slouží k vytvoření odbočení trasy kabelových lávek nebo jako náhrada tvarovek kabelových lávek nebo k vytvoření změny trasy pod různým úhlem i různým poloměrem ohybu. Spojky představují ekonomicky výhodnější a univerzálnější způsob vytvoření odbočení trasy v horizontálním směru.
- Při odbočení trasy se odřízne bočnice kabelové lávky cca 15 mm nad dnem - v ose spodní řady děrování.
- Hranu je nutné opatřit chráničem hran NCH (str. 107).
- Upevnění spoje se provádí šrouby NIXSM 6X10 (str. 144).

	položka	A	B	H	↕	⇞	EAN
	INOXBSKH 60 K_IX	280	25	63	1,5	0,27	8595568905840
	INOXBSKH 110 K_IX	280	50	113	1,5	0,42	8595568934161
	INOXBSKH 60 D_IX	630	25	63	1,5	0,62	8595568905857
	INOXBSKH 110 D_IX	630	50	113	1,5	1,00	8595568934154

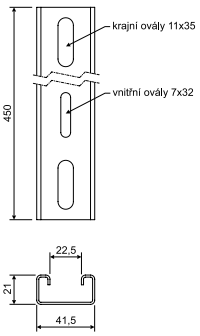
držák - střední



- Držák je určený pro montáž ke stěně nebo na stropní profil.
- Upevnění ke stěně se provádí pomocí kotvy Ø8 nebo10 mm.
- Pro montáž na stropní profil INOXSPS se použijí posuvné matice INOXPM společně se šrouby INOXS.
- Připevnění kabelového žlabu k držáku se provádí šroubem NIXSM 6X10 (str. 144).

položka	A	B	↓	‡	EAN
INOXDS 200_IX	220	64	150	0,26	8595568934185
INOXDS 300_IX	320	74	130	0,38	8595568934192
INOXDS 400_IX	420	84	130	0,54	8595568934208

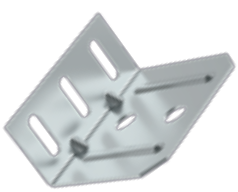
nosný profil

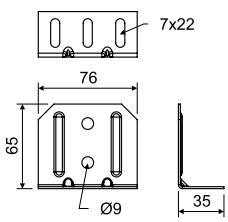


- Nosný profil se upevňuje dvěma závitovými tyčemi INOXZT 8 + matice INOXM 8 + INOXPD 8.
- Velikost nosného profilu se určuje podle šířky kabelové lávky + 50 mm, např. pro kabelovou lávku širokou 200 mm objednejte INOXNP 250.
- Připevnění kabelové lávky k nosnému profilu se provádí šroubem NIXSM 6X10 (str. 144).

položka	A	B	C	D1 (vnitřní)	D2 (vnější)	↕	↓	‡	pro KL	EAN
INOXNP 250_IX	250	41,5	21	Ø 7x40	Ø 9x18	1,2	100	0,24	INOXKL …X200	8595568906281
INOXNP 350_IX	350	41,5	21			1,2	100	0,33	INOXKL …X300	8595568906298
INOXNP 450_IX	450	41,5	21			1,2	100	0,42	INOXKL …X400	8595568906304

stěnový úchyt kabelové lávky

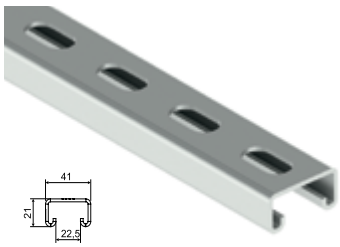


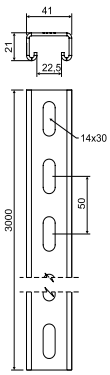


- Montáž k lávce se provádí pomocí šroubů NIXSM 6X10 (str. 144).
- Montáž na stěnu pomocí kotev průměru 8 mm.

položka	↕	‡	EAN
INOXKLSU_IX	1,5	0,08	8595568936516

montážní profil

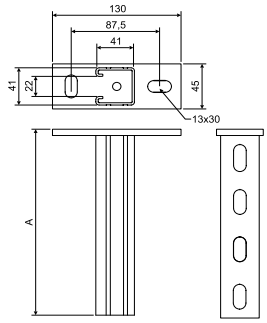




- Vhodný k vytvoření nosníku pro kabelové trasy nesené na závitových tyčích.
- Montážní profil je možné zakončit koncovkou OKSPL (str. 87).
- Nerezová ocel AISI 316.

	položka	↕		EAN
	INOXMP 41X21_IX	1,80		8595057630598

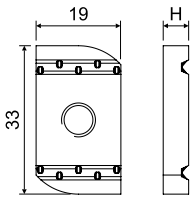
stropní profil - střední



- Určený pro upevnění držáků NIXDS nebo INOXDS s použitím posuvných matic INOXPM a šroubů se šestihrannou hlavou INOXS.
- Při oboustranné montáži se držáky upevňují pomocí šroubů INOXS ..X70, matic INOXM a podložek INOXPD.
- Nerezová ocel AISI 316.
- OKSPS - koncová ucpávka z PE.

	položka	A	ǂ	EAN
	INOXSPS 200_IX	208	0,85	8595568930392
	INOXSPS 300_IX	308	1,04	8595568930408
	INOXSPS 400_IX	408	1,28	8595568930415
	INOXSPS 500_IX	508	1,45	8595568930422
	INOXSPS 600_IX	608	1,78	8595568930439
	OKSPS_DB	-	0,01	8595057633841

posuvná matice



- Slouží k upevnění držáků ke stropním profilům INOXSPS.
- Nerezová ocel AISI 316.

	položka	ǂ	H	EAN
	INOXPM 41 M 8_IX	0,03	6	8595057630611
	INOXPM 41 M 10_IX	0,04	8	8595057642515

závitová tyč

► Dle normy DIN 976.

položka	závit	délka		EAN
INOXZT 8_IX	M8	2000	🔥	8595057630604
INOXZT 10_IX	M10	2000	🔥	8595057642683

spojovací matice

► Slouží ke spojení dvou závitových tyčí INOXZT 8 nebo INOXZT 10.

položka	závit	ǂ	EAN
INOXMZ 8_IX	M8	0,01	8595568930217
INOXMZ 10_IX	M10	0,02	8595568930064

šroub + matice + vějířové podložky

► Slouží k upevnění spojení kabelových žlabů NIXKZN 20X40.
► Pevným spojením se zajistí vodivé pospojení kabelové trasy dle ČSN EN 61 537.

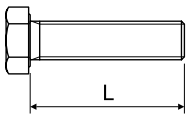
položka	↺	EAN
NIXSMP 5X10_IX	100	8595568904751

šroub s kulatou hlavou a samojisticí maticí

► Slouží k upevnění spojení kabelových žlabů, lávek a příslušenství nebo k připevnění k podpěře.
► Pevným spojením se zajistí vodivé pospojení kabelové trasy dle ČSN EN 61 537.
► Nerezová ocel AISI 316.

položka	↺		EAN
NIXSM 6X10_IX	100	🔥	8595057672185

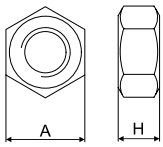
šroub se šestihranou hlavou



► Dle normy DIN 933.

	položka	L	závit	‡	↺	EAN
	INOXS 8X20_IX	20	M8	0,012	100	8595057642546
	INOXS 8X70_IX	70	M8	0,028	100	8595568930194
	INOXS 10X20_IX	20	M10	0,021	100	8595057642560
	INOXS 10X70_IX	70	M10	0,046	100	8595568904126

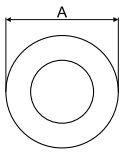
matice šestihranná



► Dle normy DIN 934.

	položka	A	H	závit	↺		EAN
	INOXM 8_IX	13	6,5	M8	100	🔥	8595057630635
	INOXM 10_IX	17	8	M10	100	🔥	8595057642706

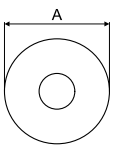
podložka



► Dle normy DIN 125.

	položka	A	↺		EAN
	INOXPD 8_IX	16	100	🔥	8595057630710
	INOXPD 10_IX	20	100	🔥	8595057642720

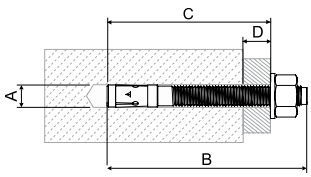
podložka velká



► Dle normy DIN 9021.

	položka	A	↺		EAN
	INOXPVL 6_IX	18	100	🔥	8595057642737
	INOXPVL 8_IX	24	100	🔥	8595057642744
	INOXPVL 10_IX	30	100	🔥	8595057642751

kotva



- Kotvy jsou vhodné pro předsazenou, průvlečnou a distanční montáž.
- Druhy podkladového materiálu: trhlinový beton, netrhlinový beton, přírodní kámen s celistvou strukturou.
- Nerezová ocel AISI 316.

- A - průměr otvoru
- B - celková délka kotvy
- C - min. hloubka otvoru při průvl. montáži
- D - maximální užitná délka

	položka	schválená třída seismicity	A	B	C	D	závit	velikost klíče		EAN
	INOXKPO 6X70_IX		6	67	45	10	M6x18	10		8595568944986
	INOXKPO 8X75_IX	C1	8	75	65	10	M8x38	13		8595568921987
	INOXKPO 10X95_IX	C1/C2	10	105	95	20	M10x63	17		8595568905888

kotva zarážecí

- Zarážecí kotvy slouží k přímému upevnění závitových tyčí k podkladovému materiálu (beton, cihla).
- Uvnitř kotvy je rozpěrný čep, který se před montáží závitové tyče musí zarazit.
- Nerezová ocel AISI 316.

- A - průměr vrtáku
- B - celková délka kotvy
- C - minimální hloubka vrtané díry

	položka	A	B	C	závit	ǂ		EAN
	INOXKPOZ 8_IX	10	30	33	M8x14	0,02		8595568905895
	INOXKPOZ 10_IX	12	40	43	M10x17	0,03		8595568905901

stahovací pásek

- Stahovací pásek slouží k pevnému upevnění víka NIXV 40 (str. 125) k žlabu NIXKZN 20X40 (str. 124).
- Spoj není rozebiratelný.

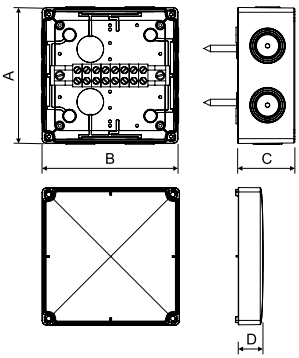
	položka	ǂ	↺		EAN
	SPK 200X4.6_IX	0,002	100		8595057698116

7 POŽÁRNĚ ODOLNÉ KRABICE

požárně odolná elektroinstalační krabice KSK pro třífázové aplikace (5 svorek)

-25 - +60 °C | A1 - F | 30 sec. | IP66

položka	A	B	C	D	‡		EAN
KSK 100_PO	101	101	47,5	16	0,2		8595568919144
KSK 125_PO10	126	126	53	23	0,3		8595568922069
KSK 175_PO16	176	126	68	22	0,4		8595568924339



- Krabice je vybavena 5-ti keramickými svorkami, které jsou nasazeny na kovové hrazdě.
- Krabice se připevňují pomocí přiložených požárně odolných kotev nebo šroubů do betonu (součást balení).
- Použití pouze se silovými kabely s prokázanou funkčností při požáru.
- Požárně odolné krabice jsou opatřeny průchody z měkčeného materiálu, který umožňuje snadné zavedení kabelů do krabice.
- Víčko se zajišťuje nerezovými šroubky.

KSK 100_PO: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 6 mm^2

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

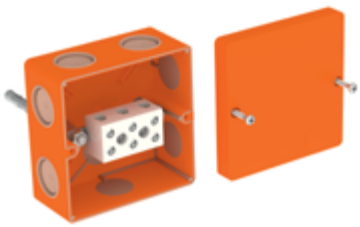
KSK 125_PO10: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 10 mm^2

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

KSK 175_PO16: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 16 mm^2

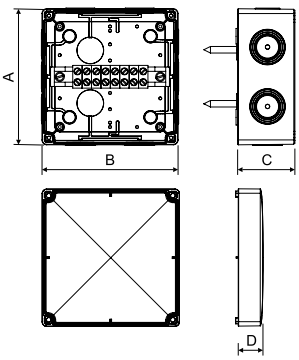
klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

požárně odolná elektroinstalační krabice KSK pro jednofázové aplikace - jedna třípólová svorka



-25 - +60 °C | A1 - F | 30 sec. | IP66

položka	A	B	C	D	‡		EAN
KSK 100_PO4J	101	101	47,5	16	0,2		8595568934673
KSK 100_PO6J	101	101	47,5	16	0,3		8595568934680
KSK 100_PO10J	101	101	47,5	16	0,4		8595568927620



- Krabice je vybavena jednou keramickou svorkou s třemi póly, které jsou našroubovány na kovové hrazdě.
- Krabice se připevňují pomocí přiložených požárně odolných kotev do betonu (součást balení).
- Použití pouze se silovými kabely s prokázanou funkčností při požáru.
- Požárně odolné krabice jsou opatřeny průchody z měkčeného materiálu, který umožňuje snadné zavedení kabelů do krabice.
- Víčko se zajišťuje nerezovými šroubky.

KSK 100_PO4J: svorky jsou určené pro 3 vodiče s průřezem žíly kabelu 1,5 - 4 mm^2

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

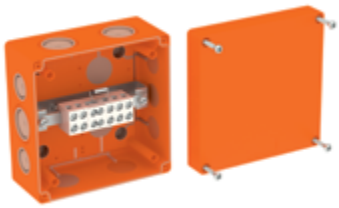
KSK 100_PO6J: svorky jsou určené pro 3 vodiče s průřezem žíly kabelu 1,5 - 6 mm^2

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

KSK 100_PO10J: svorky jsou určené pro 3 vodiče s průřezem žíly kabelu 1,5 - 10 mm^2

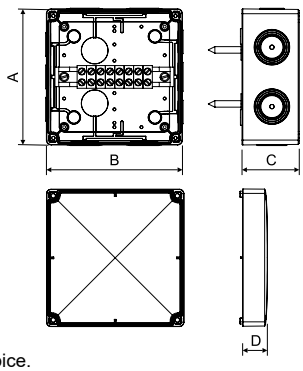
klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

požárně odolná elektroinstalační krabice KSK s tepelnou pojistkou



-25 - +60 °C | A1 - F | 30 sec. | IP66

položka	A	B	C	D	ǂ		EAN
KSK 125_PO6P	126	126	53	23	0,3		8595568924322
KSK 175_PO10P	176	126	68	22	0,4		8595568924360



- Krabice je vybavena 5-ti jednoduchými keramickými svorkami a jednou dvojitou, které jsou nasazeny na kovové hrazdě.
- Krabice se připevňují pomocí přiložených požárně odolných šroubů do betonu SB 6.3x45 (součást balení).
- Použití pouze se silovými kabely s prokázanou funkčností při požáru.
- Krabice jsou vybaveny svorkami pro snadné připojení spotřebičů na vedlejší trase.
- Tyto spotřebiče neposkytují funkčnost v podmínkách požáru a je tedy nutné je odpojit v době, kdy by svou degradací mohly způsobit poruchu a tím vypnutí celé hlavní trasy.
- K zajištění odpojení vedlejší trasy slouží tepelná pojistka (TP_PO – je součástí balení).
- Požárně odolné krabice jsou opatřeny průchody z měkčeného materiálu, který umožňuje snadné zavedení kabelů do krabice.
- Víčko se zajišťuje přiloženými nerezovými šrouby.

KSK 125_PO6P: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 6 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

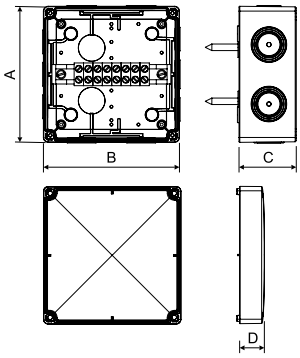
KSK 175_PO10P: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 10 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

požárně odolná elektroinstalační krabice KSK s dvojitými svorkami pro třífázové aplikace

-25 - +60 °C | A1 - F | 30 sec. | IP66

položka	A	B	C	D	ǂ		EAN
KSK 125_2PO6	126	126	53	23	0,3		8595568924315
KSK 175_2PO10	176	126	68	22	0,5		8595568924353
KSK 175_2PO16	176	126	68	22	0,7		8595568941305



- Krabice je vybavena 5-ti dvojitými keramickými svorkami, které jsou nasazeny na kovové hrazdě.
- Krabice se připevňují pomocí přiložených požárně odolných šroubů do betonu SB 6.3x45 (součást balení).
- Použití pouze se silovými kabely s prokázanou funkčností při požáru.
- Krabice jsou vybaveny svorkami pro snadné připojení spotřebičů na vedlejší trase. Tyto spotřebiče neposkytují funkčnost v podmínkách požáru a je tedy nutné je odpojit v době, kdy by svou degradací mohly způsobit poruchu a tím vypnutí celé hlavní trasy.
- Požárně odolné krabice jsou opatřeny průchody z měkčeného materiálu, který umožňuje snadné zavedení kabelů do krabice.
- Víčko se zajišťuje přiloženými nerezovými šrouby.

KSK 125_2PO6: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 6 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

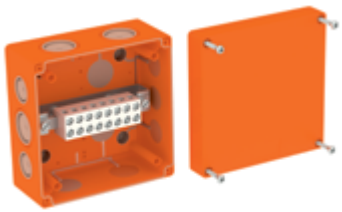
KSK 175_2PO10: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 10 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

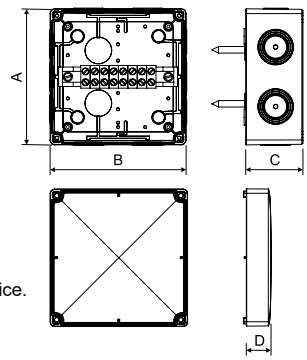
KSK 175_2PO16: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 16 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS 90 STN 920205

požárně odolná elektroinstalační krabice KSK pro sdělovací rozvody



položka	A	B	C	D	ǂ		EAN
KSK 125_DPO	126	126	53	23	0,3		8595568924308
KSK 175_DPO	176	126	68	22	0,5		8595568924360



- Krabice je vybavena 5-ti keramickými datovými svorkami, které jsou nasazeny na kovové hrazdě.
- Krabice se připevňují pomocí přiložených požárně odolných kotev nebo šroubů do betonu (součást balení).
- Použití pouze se silovými kabely s prokázanou funkčností při požáru.
- Požárně odolné krabice jsou opatřeny průchody z měkčeného materiálu, který umožňuje snadné zavedení kabelů do krabice.
- Víčko se zajišťuje nerezovými šroubky.

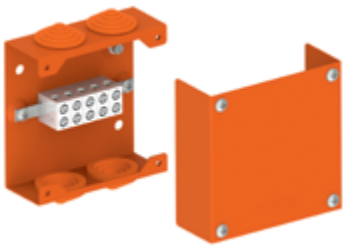
KSK 125_DPO: svorky jsou určené pro 8 vodičů s průřezem žíly kabelu 0,5 - 4 mm^2

klasifikace požární odolnosti:		
	P90-R	ČSN 730895
	E90	DIN 4102-12
	PS90	STN 920205

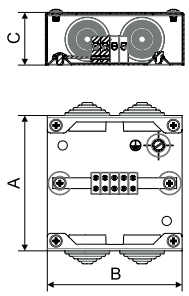
KSK 175_DPO: svorky jsou určené pro 14 vodičů s průřezem žíly kabelu 0,5 - 4 mm^2

klasifikace požární odolnosti:		
	P90-R	ČSN 730895
	E90	DIN 4102-12
	PS90	STN 920205

požárně odolná kovová elektroinstalační krabice KPK pro silové rozvody



položka	A	B	C	ǂ		EAN
KPK 125_PO6	126	126	48	0,6		8595568942197
KPK 125_PO10	126	126	48	0,9		8595568942203
KPK 125_PO16	126	126	48	1,1		8595568942227
KPK 200_PO10	190	203	75	1,4		8595568942272
KPK 200_PO16	190	203	75	2,1		8595568942289



- Elektroinstalační kovové krabice s keramickými svorkami pro vodiče s funkční integritou.
- Využití ve speciálních aplikacích jako jsou chráněné i nechráněné únikové cesty. Vyrobeny z pozinkovaného plechu, který je následně nalakovaný polyesterovým UV odolným lakem.
- Průchody jsou z měkčeného plastového materiálu, který umožňuje snadné vložení kabelu do krabice
- Připevnění krabic se provádí pomocí přiložených šroubů do betonu SB 6.3x45 (součást balení).
- Víčko se zajišťuje přiloženými nerezovými šrouby.

KPK 125_PO6: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 6 mm^2

klasifikace požární odolnosti:		
	P90-R	ČSN 730895
	E90	DIN 4102-12
	PS90	STN 920205

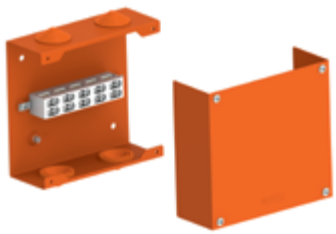
KPK 125_PO10, KPK 200_PO10: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 10 mm^2

klasifikace požární odolnosti:		
	P90-R	ČSN 730895
	E90	DIN 4102-12
	PS90	STN 920205

KPK 125_PO16, KPK 200_PO16: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 16 mm^2

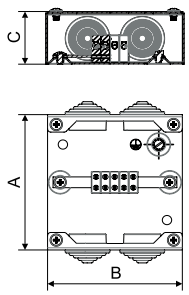
klasifikace požární odolnosti:		
	P90-R	ČSN 730895
	E90	DIN 4102-12
	PS90	STN 920205

požárně odolná kovová elektroinstalační krabice KPK s dvojitou svorkou pro silové rozvody



-50 - +150 °C A1 - F IP40 IK07

položka	A	B	C	‡		EAN
KPK 125_2PO6	126	126	48	0,6		8595568942210
KPK 200_2PO10	190	203	75	1,8		8595568942241
KPK 200_2PO16	190	203	75	2,4		8595568942319



- Elektroinstalační kovové krabice s keramickými svorkami pro vodiče s funkční integritou.
- Využití ve speciálních aplikacích jako jsou chráněné i nechráněné únikové cesty. Vyrobeny z pozinkovaného plechu, který je následně nalakovaný polyesterovým UV odolným lakem.
- Průchody jsou z měkčeného plastového materiálu, který umožňuje snadné vložení kabelu do krabice.
- Připevnění krabic se provádí pomocí přiložených šroubů do betonu SB 6.3x45 (součást balení).
- Víčko se zajišťuje přiloženými nerezovými šrouby.

KPK 125_2PO6: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 6 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

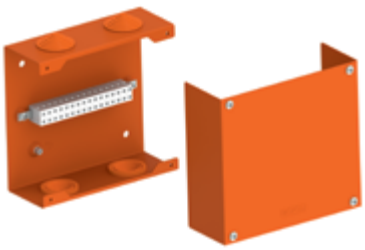
KPK 200_2PO10: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 10 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

KPK 200_2PO16: svorky jsou určené pro 5 vodičů s průřezem žíly kabelu 1,5 - 16 mm²

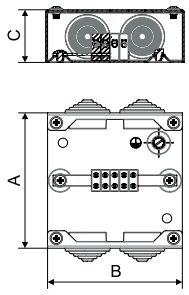
klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

požárně odolná kovová elektroinstalační krabice pro sdělovací rozvody



-50 - +150 °C A1 - F IP40 IK07

položka	A	B	C	‡		EAN
KPK 125_DPO	126	126	48	0,8		8595568942234
KPK 200_DPO16	190	203	75	2,1		8595568942296
KPK 250_DPO30	223	250	75	2,9		8595568942302



- Elektroinstalační kovové krabice s datovými svorkami pro vodiče s funkční integritou.
- Využití ve speciálních aplikacích jako jsou chráněné i nechráněné únikové cesty. Vyrobeny z pozinkovaného plechu, který je následně nalakovaný polyesterovým UV odolným lakem.
- Průchody jsou z měkčeného plastového materiálu, který umožňuje snadné vložení kabelu do krabice.
- Připevnění krabic se provádí pomocí přiložených šroubů do betonu SB 6.3x45 (součást balení).
- Víčko se zajišťuje přiloženými nerezovými šrouby.

KPK 125_DPO: svorky jsou určené pro 8 vodičů s průřezem žíly kabelu 0,5 - 4 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

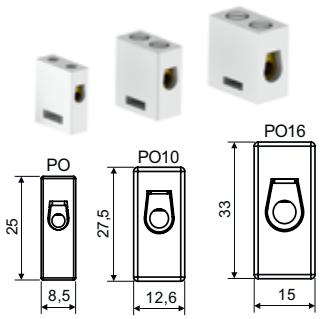
KPK 200_DPO16: svorky jsou určené pro 16 vodičů s průřezem žíly kabelu 0,5 - 4 mm²

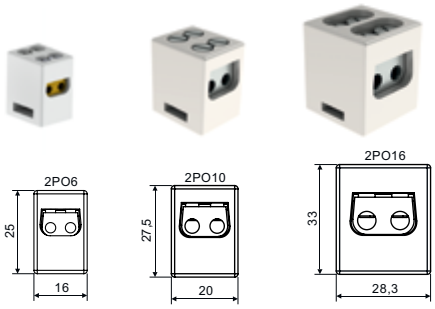
klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

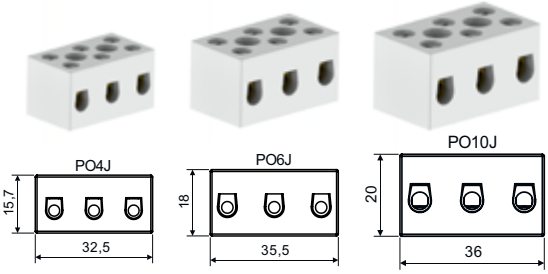
KPK 250_DPO30: svorky jsou určené pro 30 vodičů s průřezem žíly kabelu 0,5 - 4 mm²

klasifikace požární odolnosti: P90-R ČSN 730895
E90 DIN 4102-12
PS90 STN 920205

keramická svorka







- Samostatné keramické svorky slouží pouze jako náhradní díl pro krabice KSK a KPK s funkčností při požáru. Lze vzájemně zaměňovat jednoduché a dvojité svorky za předpokladu, že se ostatní parametry krabic KSK a KPK nemění.
- U krabic KPK lze doplnit stávající kombinaci svorek o další svorky až do plného obsazení hrazdy.
- Samostatné keramické svorky netvoří požárně odolnou trasu.
- Svorky DPO jsou opatřeny plechem pro ochranu laněných vodičů.

položka	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	pro průřez vodiče (mm^2)		EAN
KS_PO	25	8,5	20	do 6		8595568932112
KS_PO10	27,5	12,6	24	do 10		8595568932518
KS_PO16	33	15	28,5	do 16		8595568932525
KS_2PO6	25	16	20	2 vodiče do 6		8595568932129
KS_2PO10	27,5	20	24	2 vodiče do 10		8595568932136
KS_2PO16	33	28,3	28,3	2 vodiče do 16		8595568938787
KS_PO4J	15,7	32,5	17,8	do 4		8595568934697
KS_PO6J	18	35,5	19	do 6		8595568934703
KS_PO10J	20	36	21	do 10		8595568932532
KS_DPO	25	8,5	20	do 4		8595568941770

zemnící svorka

- Zemnici svorka je určená pro připojení vodiče k uzemnění.

položka	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	pro průřez kabelu		EAN
KSPE_PO	42	16	11,5	do 25 mm^2		8595568941312

tepelná pojistka

- Krabice KSK i KPK mohou být osazeny i více pojistkami za podmínky, že ostatní parametry odzkoušených krabic se nemění.

položka	ǂ	↺	zatížení			EAN
			tepelné	proudové		
TP_PO	0,01	10	150 °C	10 A		8595568932105

ǂ hmotnost kg/ks

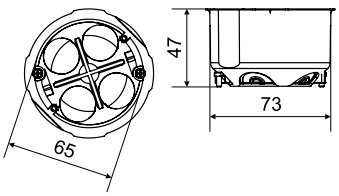
↺ počet ks v balení

požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90

elektroinstalační přístrojová krabice do požárně dělicích příček

-5 +60 °C | 850 °C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | EI 120

- Zajišťuje v případě požáru celistvost a izolaci až po dobu 120 minut (EI 15 - EI 120).
- Vhodná pro instalaci do sádrokartonových a pórobetonových konstrukcí.
- Určena pro rozvody s napětím do 400 V.
- Protipožární materiál je umístěn vně i uvnitř krabice.
- Průměr vrtáku pro instalaci je 73 mm.
- Krabice je neprůzvučná (zvukotěsnost až 69 dB).
- Montážní šrouby a kovové patky jsou opatřeny trojchodým závitem pro rychlou instalaci.
- Krabice je určena pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Klasifikace požární odolnosti dle: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.



Příslušenství:

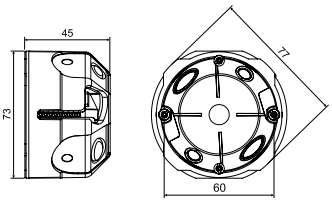
MP3-3CH_ZNCR

položka	klasifikace		EAN
KPZ-1_PO	EI 15 - EI 120		8595568932358

elektroinstalační přístrojová krabice do požárně dělicích příček

-5 +60 °C | 850 °C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | EI 90

- Zajišťuje v případě požáru celistvost a izolaci až po dobu 90 minut (EI 15 - EI 90).
- Vhodná pro instalaci do sádrokartonových a pórobetonových konstrukcí.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Protipožární materiál je umístěn vně krabice.
- Průměr vrtáku pro instalaci je 73 mm.
- Krabice je neprůzvučná (zvukotěsnost až 69 dB).
- Montážní šroubky jsou opatřeny dvouchodým závitem s plastovými patkami pro rychlou instalaci.
- Krabice je určena pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Klasifikace požární odolnosti dle: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.

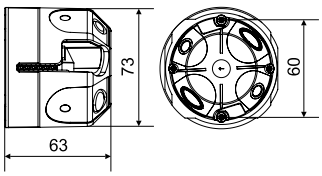


položka	klasifikace		EAN
KPZ 68-45_PO	EI 15 - EI 90		8595568937605

krabice protipožární přístrojová do požárně dělicích příček

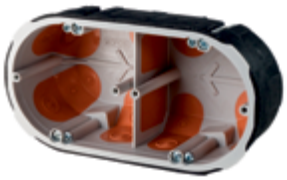
-5 +60 °C | 850 °C | A1 - F | 30 sec. | IP30 | EI 90

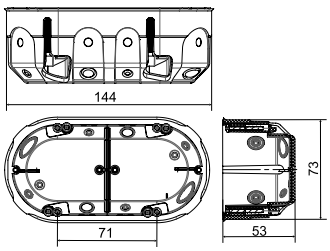
- Zajišťuje v případě požáru celistvost a izolaci až po dobu 90 minut (EI 15 - EI 90).
- Vhodná pro instalaci do sádrokartonových a pórobetonových konstrukcí.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Protipožární materiál je umístěn vně krabice.
- Průměr vrtáku pro instalaci je 73 mm.
- Krabice je neprůzvučná (zvukotěsnost až 69 dB).
- Montážní šroubky jsou opatřeny dvouchodým závitem s plastovými patkami pro rychlou instalaci.
- Krabice je určena pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Klasifikace požární odolnosti dle: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.



položka	klasifikace		EAN
KPZ 68-60_PO	EI 15 - EI 90		8595568937612

elektroinstalační přístrojová krabice do požárně dělících příček



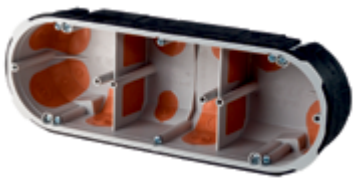


-5 +60 °C | 850 °C | A1 - F | 30 sec. | IP30

- Zajišťuje v případě požáru celistvost a izolaci až po dobu 90 minut (EI 15 - EI 90).
- Vhodná pro instalaci do sádrokartonových a pórobetonových konstrukcí.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Protipožární materiál je umístěn vně krabice.
- Průměr vrtáku pro instalaci je 73 mm.
- Krabice je neprůzvučná (zvukotěsnost až 69 dB).
- Montážní šroubky jsou opatřeny dvouchodým závitem s plastovými patkami pro rychlou instalaci.
- Krabice je určena pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Klasifikace požární odolnosti dle: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.

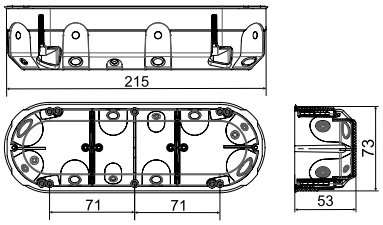
položka	klasifikace		EAN
KPZ 68-50/2_PO	EI 15 - EI 90		8595568937629

elektroinstalační přístrojová krabice do požárně dělících příček



-5 +60 °C | 850 °C | A1 - F | 30 sec. | IP30

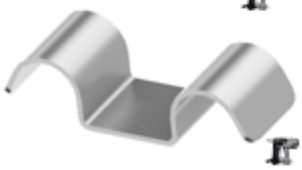
- Zajišťuje v případě požáru celistvost a izolaci až po dobu 90 minut (EI 15 - EI 90).
- Vhodná pro instalaci do sádrokartonových a pórobetonových konstrukcí.
- Vstupní otvory vyrobeny z pružného materiálu.
- Protipožární materiál je umístěn vně krabice.
- Průměr vrtáku pro instalaci je 73 mm.
- Krabice je neprůzvučná (zvukotěsnost až 69 dB).
- Montážní šroubky jsou opatřeny dvouchodým závitem s plastovými patkami pro rychlou instalaci.
- Krabice je určena pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku.
- Klasifikace požární odolnosti dle: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810.

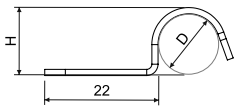


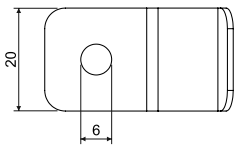
položka	klasifikace		EAN
KPZ 68-50/3_PO	EI 15 - EI 90		8595568937636

8 OSTATNÍ PRODUKTY

příchytky kabelů





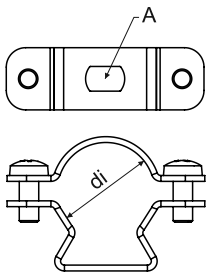


- Příchytky jsou určeny k připevnění kabelů k podkladovému materiálu.
- K betonovému podkladu se příchytky připevňují pomocí šroubů SB 6.3X35.
- K podkladu z pórobetonu se příchytky připevní pomocí hmoždinek KHP v kombinaci s vruty KVD nebo šrouby SB 6.3X45.
- Příchytky bez díry jsou určeny pro připevnění pomocí nastřelovací techniky s magnetickým nástavcem.

položka	D	H	Ø kabelu		EAN
jednostranné s dírou					
6706_PO	6	7,2	4-6		8595568927804
6708_PO	8	9,2	6-8		8595568909930
6710_PO	10	11,2	8-10		8595568909947
6712_PO	12	13,2	10-12		8595568909954
6714_PO	14	15,2	12-14		8595568935052
6716E_PO	16	17,2	14-16		8595057698031
6718_PO	18	19,5	16-18		8595568935083
6720_PO	20	21,5	18-20		8595568932464
6722_PO	22	23,5	20-22		8595568935113
6725_PO	25	26,5	23-25		8595568935144
6706_POGMT	6	7,2	4-6		8595568932495
6708_POGMT	8	9,2	6-8		8595568912459
6710_POGMT	10	11,2	8-10		8595568912466
6712_POGMT	12	13,2	10-12		8595568912473
6714_POGMT	14	15,2	12-14		8595568935069
6716E_POGMT	16	17,2	14-16		8595568912503
6718_POGMT	18	19,5	16-18		8595568935090
6720_POGMT	20	21,5	18-20		8595568932501
6722_POGMT	22	23,5	20-22		8595568935120
6725_POGMT	25	26,5	23-25		8595568935151
jednostranné nastřelovací bez díry					
6706_POBD	6	7,2	4-6		8595568934987
6708_POBD	8	9,2	6-8		8595568934994
6710_POBD	10	11,2	8-10		8595568935007
6712_POBD	12	13,2	10-12		8595568935014
6714_POBD	14	15,2	12-14		8595568935076
6716E_POBD	16	17,2	14-16		8595568935021
6718_POBD	18	19,5	16-18		8595568935106
6720_POBD	20	21,5	18-20		8595568935038
6722_POBD	22	23,5	20-22		8595568935137
6725_POBD	25	26,5	23-25		8595568935168
oboustranné s dírou					
6708D_PO	8	9	6-8		8595568936820
6710D_PO	10	11	8-10		8595568936837
6712D_PO	12	13,2	10-12		8595568936844
6716ED_PO	16	17,2	14-16		8595057698079
6716ED_POGMT	16	17,2	14-16		8595568912510
oboustranné nastřelovací bez díry					
6708D_POBD	8	9	6-8		8595568936851
6710D_POBD	10	11	8-10		8595568936868
6712D_POBD	12	13,2	10-12		8595568936875

příchytka OMEGA

- Příchytky OMEGA jsou určeny k připevnění trubek nebo kabelů k podkladovému materiálu. Pro usnadnění montáže je příchytka opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část příchytky zcela oddělovat.
- Uvedené doporučené průměry kabelů odpovídají volnému uložení kabelu v příchytce.
- K připevnění na podkladový materiál jsou vhodné kotvy KPO 6, případně šroub do betonu SB 6.3X35.
- Pro kotvení do pórobetonu se použije hmoždinka KHP s vrutem KVD nebo se šroubem do betonu SB 6.3X45.
- Kotvení do dřeva se provádí vruty KVD.

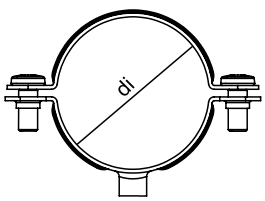


	položka	Ø kabelu / trubky min. - max.	di	A	ǂ		EAN
	5216E ZNM_S	14 - 17	15 - 18	6,5x10	0,012		8595057692084
	5220 ZNM_S	18 - 21	19 - 23		0,015		8595057692091
	5225 ZNM_S	22 - 25	24 - 28		0,018		8595057692107
	5232 ZNM_S	25 - 39	30 - 40		0,022		8595057692114
	5250 ZNM_S	38 - 50	39 - 52	6,5x14	0,028		8595057692138
	5263 ZNM_S	51 - 60	53 - 63		0,032		8595057692145

	5216E ZN_F	12 -14	15 - 19	6,4x10	0,014		8595568915269
	5220 ZN_F	14 - 18	19 - 24		0,015		8595568915276
	5225 ZN_F	18 - 22	24 - 29		0,018		8595568915283
	5232 ZN_F	22 - 30	29 - 38		0,022		8595568915290
	5240 ZN_F	30 - 38	38 - 47		0,025		8595568915306
	5250 ZN_F	38 - 50	47 - 55		0,028		8595568915313
	5263 ZN_F	51 - 60	55 - 63		0,032		8595568915320

příchytka DOBRMAN

- Příchytky DOBRMAN jsou určeny k připevnění trubek nebo kabelů k podkladovému materiálu.
- K připevnění na podkladový materiál jsou vhodné kotvy KPO 6 nebo kotva KPOZ 6 v kombinaci se závitovou tyčí ZT 6.
- Uvedené doporučené průměry kabelů odpovídají volnému uložení kabelu v příchytce.
- Příchytka je opatřena drážkou pro zasunutí, při montáži není nutné vrchní část příchytky zcela oddělovat.
- Pro kotvení do pórobetonu se použije hmoždinka KHP se šroubem SVD nebo hmoždinka KHP se závitovou tyčí ZT 6.

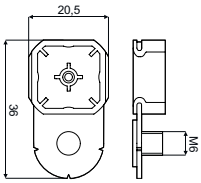


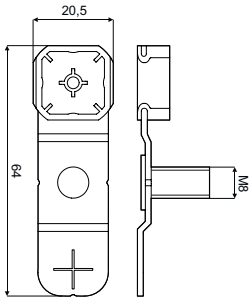
	položka	Ø kabelu / trubky min. - max. (mm)	di	závit	ǂ		EAN
	5208 D_ZNCR	8 - 12	8	M6	0,010		8595568927491
	5210 D_ZNCR	10 - 14	10	M6	0,011		8595568927507
	5212 D_ZNCR	12 - 16	12	M6	0,011		8595568927514
	5216 D_ZNCR	16 - 20	16	M6	0,012		8595568927521
	5220 D_ZNCR	20 - 25	20	M6	0,013		8595568927538
	5225 D_ZNCR	25 - 32	25	M6	0,016		8595568927545
	5232 D_ZNCR	32 - 40	32	M6	0,018		8595568927552
	5240 D_ZNCR	40 - 48	40	M6	0,023		8595568927569
	5250 D_ZNCR	50 - 57	50	M6	0,030		8595568927576
	5263 D_ZNCR	63 - 70	63	M6	0,071		8595568927583

kovový závěs s metrickým závitem

UVD 6

UVD 8

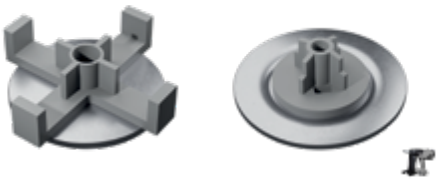




- Kovový závěs je určený pro připevnění příchytek a jiných komponent k podkladovému materiálu.
- Závěs s metrickým čepem M6 je vhodný pro připevnění příchytek DOBRMAN, případně příchytky OMEGA v kombinaci s podložkou PVL 6 a maticí M 6.
- Upevnění se provádí nastřelovací technikou.
- Pevná konstrukce zaručuje vysokou odolnost.

	položka	‡	⭳	závit		EAN
	UVD 6_PO	0,01	30	M6		8595568941084
	UVD 8_PO	0,02	50	M8		8595568941091

podložka pro nastřelování



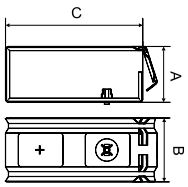
- Kovová podložka slouží k uchycení elektroinstalačních lišt ke stěně/stropu.
- Vhodné pro nastřelování lišt z PVC a HF materiálu.

KPNL 15_XX - vhodné pro lišty:
LE 60, LE 80, LE 100, LO 50, LV 40X15, LV 24X22, EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40, LH 60X40, LHD 40X20, LHD 40X40, LHD 25X15, LHD 25X20, LHD 32X15

KPNL 25_XX - vhodné pro lišty:
LE 80, LV 40X15, EKD 80X40, EKD 120X40, LHD 40X20, LHD 40X40

	položka	průměr ø	EAN
	KPNL 15_XX	15	8595568941121
	KPNL 25_XX	25	8595568941138

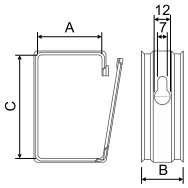
skupinový držák kabelů nastřelovací



- Skupinový držák je vhodný k upevnění kabelu nebo kabelových svazků ke stěně nebo ke stropu.
- Držák je standartně dodáván v uzavřené poloze a je osazen plastovými komponenty, pomocí kterých se držáky přistřelí k podkladovému materiálu.
- Přichycení je možné i klasickým šroubem do betonu, či jinými vhodnými kotevními prvky.
- Držák umožňuje instalaci různých průměrů kabelů.
- Konstrukce skupinových držáků umožňuje snadné doplnění trasy o další kabely.
- Maximální nosnost držáku při použití v požárně odolných konstrukcí je 4,8 kg/m. V běžných instalacích je maximální nosnost 6kg/m.

	položka	A	B	C	max. počet vložených kabelů			ǂ		EAN
					Ø6	Ø8	Ø10			
	SD 1_PO	47	40	41	30	15	12	0,03	🔥	8595568940988
	SD 3_PO	35	40	87	40	30	20	0,05	🔥	8595568940995

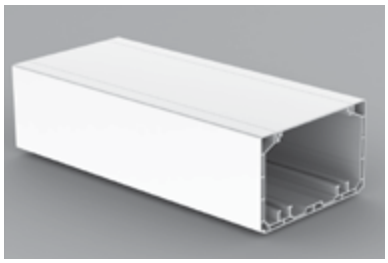
skupinový držák kabelů

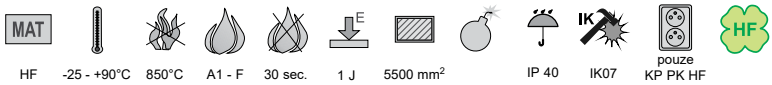


- Skupinový držák je vhodný k upevnění kabelu nebo kabelových svazků ke stěně nebo ke stropu.
- Držák se k podkladovému materiálu připevňuje šroubem do betonu nebo jinými vhodnými kotevními prvky.
- Držák umožňuje instalaci různých průměrů kabelů.
- Konstrukce skupinových držáků umožňuje snadné doplnění trasy o další kabely.
- Maximální nosnost držáku při použití v požárně odolných konstrukcí je 4,8 kg/m. V běžných instalacích je maximální nosnost 6kg/m.
- Pro kotvení do pórobetonu se použije hmoždinka KHP se šroubem do betonu SB 6.3X45.

	položka	A	B	C	max. počet vložených kabelů			ǂ		EAN
					Ø6	Ø8	Ø10			
	SD 2_PO	49	32	79	12	19	25	0,03	🔥	8595568942173
	SD 4_PO	33,5	32	57	50	38	25	0,05	🔥	8595568942180

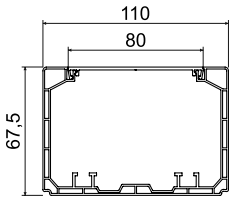
parapetní kanál PK 110X65 D HF

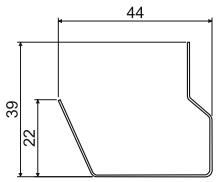




HF | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 5500 mm² | IP 40 | IK07 | pouze KP PK HF

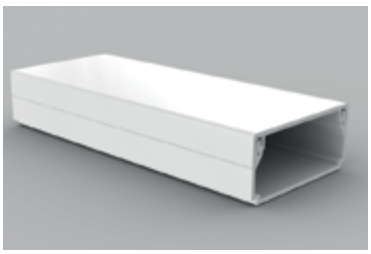
- Bez halogenových prvků, vhodný pro prostředí s vyšší koncentrací osob.
- Pro uložení silových a sdělovacích obvodů, zabezpečovacího vedení a dalších rozvodů.
- Elektromagnetické odstínění jednotlivých vedení vložením stínícího kanálu.
- Pro klasické přístroje instalované do přístrojové krabice KP 80 PK HF.
- Základem nosné konstrukce je bezhalogenový parapetní kanál PK 110X65 D HF opatřený kovovou přepážkou PEP 60/K. Přepážka se přes parapetní kanál připevní ke stěně pomocí kotev KPO 6.





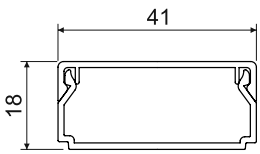
položka	L (m)	↺		EAN
PK 110X65 D HF_HD	2	6		8595568924636
Příslušenství				
kryt koncový				
8211HF_HB	-	2		8595568934741
kryt spojovací				
8212HF_HB	-	2		8595568934758
kryt ohybový				
8213HF_HB	-	2		8595568934765
kryt odbočný				
8214HF_HB	-	2		8595568934772
roh vnitřní (stavitelný ±10°)				
8215HF_HB	-	2		8595568934789
roh vnější (stavitelný ±10°)				
8216HF_HB	-	2		8595568934796
kryt průchodkový				
8217HF_HB	-	2		8595568934802
přístrojová krabice				
KP 80 PK HF_HB	-	2		8595568934819
přepážka				
PEP 60/K_S	20	20		8595568934826

elektroinstalační lišta LHD 40X20 HF



MAT | HF | -25 - +90°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 mm² | IP 40 | IK06 | HF

- Základem konstrukce s funkční integritou je bezhalogenová lišta LHD 40X20 spolu s příchytkami 67xx (max. velikost příchytky - 6710_PO).
- Lišta je připevněna ke stěně nebo stropu přes příchytky 67xx_PO pomocí šroubu do betonu SB 6.3X35.



	položka	L (m)	↺		EAN
	LHD 40X20HF_HD	2	24		8595057656437

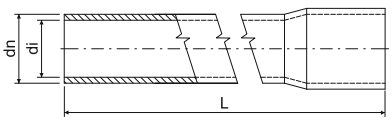
Příslušenství					
kryt koncový					
	8631HF_HB	-	10		8595057655744
kryt spojovací					
	8632HF_HB	-	10		8595057655805
kryt ohybový					
	8633HF_HB	-	10		8595057655805
kryt odbočný					
	8634HF_HB	-	10		8595057655768
roh vnitřní					
	8635HF_HB	-	10		8595057655775
roh vnější					
	8636HF_HB	-	10		8595057655782

Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - nízká mechanická odolnost

MAT | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 320 N/5 cm | 22521 | E 90 | IK06 | HF | UV

PC ABS

- Bezhalogenová tuhá trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.
- Do průměru 25 jsou trubky na jednom konci hrdlované, průměry 32 - 63 jsou osazeny spojkou.
- Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.
- Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- **Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



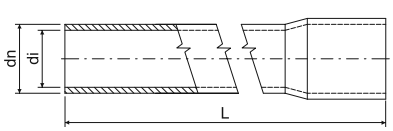
	položka		dn (mm)	di min. (mm)	L (m)	↺		EAN
■	**1516EHF_FA**	černá	16	13,1	3	30		8595057626423
■	**1516EHF_KA**	světle šedá			3	30		8595057631854
■	**1520HF_FA**	černá	20	17,1	3	30		8595057626430
■	**1520HF_KA**	světle šedá			3	30		8595057631861
■	**1525HF_FA**	černá	25	21,6	3	30		8595057626966
■	**1525HF_KA**	světle šedá			3	30		8595057631885
■	**1532HF_FA**	černá	32	28,4	3	30		8595057626973
■	**1532HF_KA**	světle šedá			3	30		8595057631885
■	**1540HF_FA**	černá	40	36,0	3	30		8595057626447
■	**1540HF_KA**	světle šedá			3	30		8595057631892
■	**1550HF_FA**	černá	50	45,6	3	30		8595057626454
■	**1550HF_KA**	světle šedá			3	30		8595057631908
■	**1563HF_FA**	černá	63	58,4	3	15		8595057631489
■	**1563HF_KA**	světle šedá			3	15		8595057631915

Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - střední mechanická odolnost

MAT | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 750 N/5 cm | 33521 | E 90 | IK07 | HF | UV

PC ABS

- Bezhalogenová tuhá trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.
- Do průměru 25 jsou trubky na jednom konci hrdlované, průměry 32 - 40 jsou osazeny spojkou.
- Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.
- Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- **Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



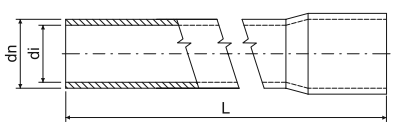
	položka		dn (mm)	di min. (mm)	L (m)	↺		EAN
■	**4016EHF_FA**	černá	16	12,7	3	15		8595057688254
■	**4016EHF_KA**	světle šedá			3	15		8595057690868
■	**4020HF_FA**	černá	20	16,7	3	15		8595057688261
■	**4020HF_KA**	světle šedá			3	15		8595057690875
■	**4025HF_FA**	černá	25	21,0	3	15		8595057688278
■	**4025HF_KA**	světle šedá			3	15		8595057690882
■	**4032HF_FA**	černá	32	28,0	3	15		8595057688285
■	**4032HF_KA**	světle šedá			3	15		8595057690899
■	**4040HF_FA**	černá	40	35,4	3	15		8595057688292
■	**4040HF_KA**	světle šedá			3	15		8595057690905

Bezhalogenové tuhé elektroinstalační trubky - vysoká mechanická odolnost

MAT | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | 1250 N/5 cm | 44521 | E 90 | IK09 | HF | UV

PC ABS

- Bezhalogenová tuhá trubka vhodná pro bytové a průmyslové rozvody.
- Do průměru 25 jsou trubky na jednom konci hrdlované, průměry 32 - 63 jsou osazeny spojkou.
- Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.
- Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- **Trubky v černé barvě jsou UV stabilní.**



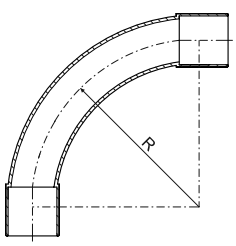
	položka		dn (mm)	di min. (mm)	L (m)	↺		EAN
■	**8016EHF_FA**	černá	16	11,7	3	15		8595057688322
■	**8020HF_FA**	černá	20	15,7	3	15		8595057688339
■	**8025HF_FA**	černá	25	20,2	3	15		8595057688346
■	**8032HF_FA**	černá	32	27,0	3	15		8595057688353
■	**8040HF_FA**	černá	40	34,8	3	15		8595057688360
■	**8050HF_FA**	černá	50	44,2	3	15		8595057688377
■	**8063HF_FA**	černá	63	56,8	3	15		8595057688384

Kolena pro bezhalogenové tuhé trubky EN

MAT | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | E 90 | IK09 | HF | UV

PC ABS

- Kolena vyrobená vstřikováním, s oboustranným hrdlováním, určená pro ohyb o 90°.
- Poloměr ohybu zabezpečuje plynulý přechod a umožňuje snadné zatažení vodičů a kabelů.
- Tuhé a ohebné trubky lze spojovat pomocí příslušenství pro tuhé trubky.
- Při požadavku na jiný úhel než 90° je možné koleno nahradit ohebnou trubkou a spojkami.
- Z požárního hlediska se bezhalogenové trubky používají v prostorách s důrazem na bezpečnost lidí a majetku např.: veřejné budovy, nemocnice, školy, divadla, letištní haly, nákupní centra apod.
- Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- **Kolena v černé barvě jsou UV stabilní.**

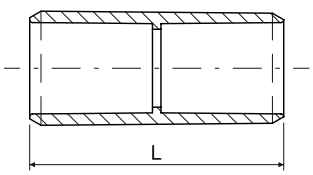


	položka		dn (mm)	R (mm)	↺		EAN
■	**4116HF_FB**	černá	16	55	10; 480		8595057626461
■	**4116HF_KB**	světle šedá			10; 480		8595057629288
■	**4120HF_FB**	černá	20	70	10; 240		8595057626478
■	**4120HF_KB**	světle šedá			10; 240		8595057629295
■	**4125HF_FB**	černá	25	85	10; 120		8595057626256
■	**4125HF_KB**	světle šedá			10; 120		8595057629301
■	**4132HF_FB**	černá	32	110	10; 60		8595057626263
■	**4132HF_KB**	černá			10; 60		8595057629318
■	**4140HF_FB**	černá	40	135	5; 35		8595057626485
■	**4140HF_KB**	světle šedá			5; 35		8595057651166
■	**4150HF_FB**	černá	50	170	5; 30		8595057626492
■	**4150HF_KB**	světle šedá			5; 30		8595057699281

spojky pro bezhalogenové tuhé trubky EN

MAT PC ABS | -45 - +90°C | A1 - F | 30 sec. | E 90 | IK IK09 | HF | UV

- Spojky jsou určené pro spojení trubek.
- Hrdlování trubek a kolen snižuje spotřebu pro provedení rozvodu z pevných trubek.
- Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- **Spojky v černé barvě jsou UV stabilní.**

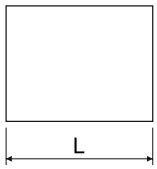


	položka		dn (mm)	L (mm)	↺		EAN
■	**0216HF_FB**	černá	16	45	10; 100; 1300		8595057626508
■	**0216HF_KB**	světle šedá			10; 100; 1300		8595057631922
■	**0220HF_FB**	černá	20	50	10; 100; 800		8595057626515
■	**0220HF_KB**	světle šedá			10; 100; 800		8595057631939
■	**0225HF_FB**	černá	25	60	10; 480		8595057626270
■	**0225HF_KB**	světle šedá			10; 100; 480		8595057631946
■	**0232HF_FB**	černá	32	70	10; 260		8595057626287
■	**0232HF_KB**	černá			10; 260		8595057631953
■	**0240HF_FB**	černá	40	80	10; 120		8595057626522
■	**0240HF_KB**	světle šedá			10; 120		8595057631960
■	**0250HF_FB**	černá	50	88	10; 180		8595057626539
■	**0250HF_KB**	světle šedá			10; 180		8595057631977
■	**0263HF_FB**	černá	63	105	2; 44		8595057629356
■	**0263HF_KB**	světle šedá			2; 44		8595057631984

spojky pro elektroinstalační trubky ČSN - závitové

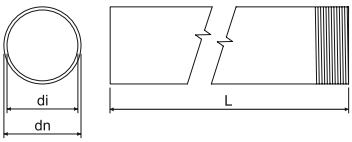
MAT ocel | IK IK10

- Jsou určené pro spojení ocelových trubek a kolen v požárně odolných trasách, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
- Hliníkové spojky, které jsou součástí dodávky trubek dle ČSN je nutné nahradit spojkami řady 313/3 - 342/3, dle příslušného průměru trubky.



	položka		L (mm)	‡		EAN
■	**313/3_PO**	P13,5	30	0,04		8595057692695
■	**316/3_PO**	P16	35	0,05		8595057692701
■	**321/3_PO**	P21	40	0,06		8595057692718
■	**329/3_PO**	P29	45	0,07		8595057692725
■	**336/3_PO**	P36	55	0,08		8595057692732
■	**342/3_PO**	P42	60	0,09		8595057692749

elektroinstalační trubky ČSN - závitové



MAT | E 90 | IK

ocel | -60 - +250°C | 1250 N/5 cm | 44561 | IK10

- Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů.
- Trubky jsou z jedné strany osazeny hliníkovou spojkou. Pro použití v požárně odolné sestavě je nutné ji nahradit ocelovou spojkou.
- Hliníkové spojky, které jsou součástí dodávky trubek dle ČSN je nutné nahradit spojkami řady 313/3 - 342/3, dle příslušného průměru trubky.
- Při použití trubek společně s vývodkami 4813/P - 4842/P a 4913 - 4942 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
- Nelakované: bez korozní odolnosti, použití především pro konstrukční účely.
- ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr, střední korozní odolnost - sk. 2.
- Lakované: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, barva černá, střední korozní odolnost - sk. 2.
- ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 µm, vysoká korozní odolnost - sk. 4.

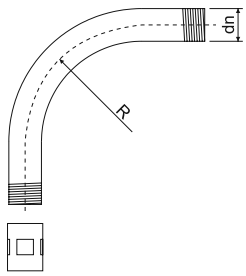
položka	dn (mm)	di min. (mm)			L (m)	‡	↺		EAN
6013 N_XX	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	1,6	30; 1200		8595057607491
6016 N_XX	22,5	20,3	1,1	P16	3	2	30; 1200		8595057607507
6021 N_XX	28,3	25,7	1,3	P21	3	2,7	30; 750		8595057607514
6029 N_XX	37	34,4	1,3	P29	3	3,5	15; 450		8595057607521
6036 N_XX	47	44	1,5	P36	3	5,2	15; 300		8595057607538
6042 N_XX	54	51	1,5	P42	3	6	15; 225		8595057607545
6013 ZNM_S	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	1,7	30; 1200		8595057627208
6016 ZNM_S	22,5	20,3	1,1	P16	3	1,8	30; 1200		8595057626157
6021 ZNM_S	28,3	25,7	1,3	P21	3	2,7	30; 750		8595057626164
6029 ZNM_S	37	34,4	1,3	P29	3	3,6	15; 450		8595057626171
6036 ZNM_S	47	44	1,5	P36	3	5,3	15; 300		8595057626188
6042 ZNM_S	54	51	1,5	P42	3	6,1	15; 225		8595057626195
6013_EOZ	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	1,7	30; 1200		8595057618657
6016_EOZ	22,5	20,3	1,1	P16	3	1,8	30; 1200		8595057618664
6021_EOZ	28,3	25,7	1,3	P21	3	2,7	30; 750		8595057618671
6029_EOZ	37	34,4	1,3	P29	3	3,6	15; 450		8595057618688
6036_EOZ	47	44	1,5	P36	3	5,3	15; 300		8595057618695
6042_EOZ	54	51	1,5	P42	3	6,1	15; 225		8595057618701
6013 ZN_F	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	1,7	30; 1200		8595057618718
6016 ZN_F	22,5	20,3	1,1	P16	3	1,8	30; 1200		8595057618725
6021 ZN_F	28,3	25,7	1,3	P21	3	2,7	30; 750		8595057618732
6029 ZN_F	37	34,4	1,3	P29	3	3,6	15; 450		8595057618749
6036 ZN_F	47	44	1,5	P36	3	5,3	15; 300		8595057618756
6042 ZN_F	54	51	1,5	P42	3	6,1	15; 225		8595057618763

elektroinstalační kolena ČSN - závitové

MAT | -60 - +250°C | 1250 N/5 cm | 44561 | E 90 | IK10

MAT: ocel

► Pro spojení kolen a trubek navzájem je nutné objednat ocelové spojky, které nahradí hliníkové spojky, dodávané s koleny a trubkami.



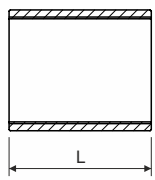
	položka	dn (mm)		R (mm)	ǂ	↺		EAN
	6113 ZNM_S	20,4	P13,5	80	0,17	1; 25		8595057627277
	6116 ZNM_S	22,5	P16	100	0,22	1; 25		8595057627284
	6121 ZNM_S	28,3	P21	120	0,37	1; 20		8595057627291
	6129 ZNM_S	37	P29	155	0,55	1; 20		8595057627307
	6136 ZNM_S	47	P36	185	1,00	1; 5		8595057627314
	6142 ZNM_S	54	P42	200	1,38	1; 5		8595057627321
	6113_EOZ	20,4	P13,5	80	0,17	1; 25		8595057618893
	6116_EOZ	22,5	P16	100	0,22	1; 25		8595057618909
	6121_EOZ	28,3	P21	120	0,37	1; 20		8595057618916
	6129_EOZ	37	P29	155	0,55	1; 20		8595057618923
	6136_EOZ	47	P36	185	1,00	1; 5		8595057618930
	6142_EOZ	54	P42	200	1,38	1; 5		8595057618947
	6113 ZN_F	20,4	P13,5	80	0,17	1; 25		8595057618954
	6116 ZN_F	22,5	P16	100	0,22	1; 25		8595057618961
	6121 ZN_F	28,3	P21	120	0,37	1; 20		8595057618978
	6129 ZN_F	37	P29	155	0,55	1; 20		8595057618985
	6136 ZN_F	47	P36	185	1,00	1; 5		8595057618992
	6142 ZN_F	54	P42	200	1,38	1; 5		8595057619005

spojky pro elektroinstalační trubky EN

MAT | E 90 | IK10

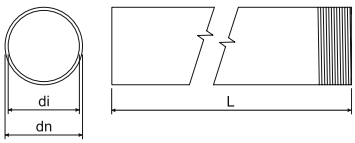
MAT: ocel | -45 - +250°C

► Spojky jsou určené pro spojení ocelových trubek a kolen, k mechanické ochraně vodičů nebo kabelů.
► Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2.



	položka	dn trubky (mm)		L (mm)	ǂ		EAN
	316E/1 ZN_F	16	M16x1,5	30	0,04		8595057634572
	320/1 ZN_F	20	M20x1,5	30	0,05		8595057634589
	325/1 ZN_F	25	M25x1,5	36	0,06		8595057634596
	332/1 ZN_F	32	M32x1,5	45	0,07		8595057634602
	340/1 ZN_F	40	M40x1,5	48	0,08		8595057634619
	350/1 ZN_F	50	M50x1,5	70	0,10		8595057634626
	363/1 ZN_F	63	M63x1,5	105	0,12		8595057634633
	316E/1_ECZ	16	M16x1,5	30	0,04		8595057634640
	320/1_ECZ	20	M20x1,5	30	0,05		8595057634657
	325/1_ECZ	25	M25x1,5	36	0,06		8595057634664
	332/1_ECZ	32	M32x1,5	45	0,07		8595057634671
	340/1_ECZ	40	M40x1,5	48	0,08		8595057634688
	350/1_ECZ	50	M50x1,5	70	0,10		8595057634695
	363/1_ECZ	63	M63x1,5	105	0,12		8595057634701

elektroinstalační trubky EN - závitové



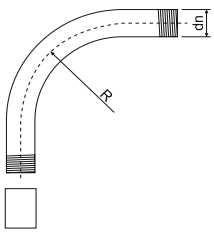
MAT | -45 - +250°C | 4000 N/5 cm | E 90 | IK10

ocel | 55561

- Trubky jsou vhodné pro mechanickou ochranu vodičů a kabelů a jsou z jedné strany osazeny spojkou.
- Při použití trubek společně s vývodkami 4816E - 4863 se snižuje rozsah použití na -5 až +60 °C.
- ZNM: pozinkovaná ocel Sendzimir, vrstva zinku 15 - 27 µm, nahrazuje základní nátěr,střední korozní odolnost - sk. 2.
- Lakované ECZ: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2.
- Lakované EOZ: pozinkovaná ocel Sendzimir povrchově upravena práškovou technologií, střední korozní odolnost - sk. 2.
- ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 µm, vysoká korozní odolnost - sk. 4.

	položka	dn (mm)	di min. (mm)			L (m)	‡	↺		EAN
	6020 ZNM_S	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	1,5	30; 1200		8595568919601
	6025 ZNM_S	25	20,6	1,5	M25x1,5	3	2,3	30; 600		8595568920393
	6032 ZNM_S	32	26,6	1,5	M32x1,5	3	3,0	21; 420		8595568922342
	6040 ZNM_S	40	34,4	1,5	M40x1,5	3	3,8	15; 450		8595568923752
	6016E ZN_F	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	1,5	30; 1200		8595057631304
	6020 ZN_F	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	2,3	30; 1200		8595057631311
	6025 ZN_F	25	20,6	1,5	M25x1,5	3	3,0	30; 600		8595057631328
	6032 ZN_F	32	26,6	1,5	M32x1,5	3	3,8	21; 420		8595057631335
	6040 ZN_F	40	34,4	1,5	M40x1,5	3	5,0	15; 450		8595057631342
	6050 ZN_F	50	43,8	1,6	M50x1,5	3	6,0	15; 300		8595057631359
	6063 ZN_F	63	58,8	1,8	M63x1,5		8,5	15; 150		8595057631595
	6016E_ECZ	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	1,5	30; 1200		8595057634152
	6020_EOZ	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	2,3	30; 1200		8595568919595
	6025_EOZ	25	20,6	1,5	M25x1,5	3	3,0	30; 600		8595568920379
	6032_EOZ	32	26,6	1,5	M32x1,5	3	3,8	21; 420		8595568922366
	6040_EOZ	40	34,4	1,5	M40x1,5	3	5,0	15; 450		8595568923769
	6050_ECZ	50	43,8	1,6	M50x1,5	3	6,0	15; 300		8595057634206
	6063_ECZ	63	58,8	1,8	M63x1,5	3	8,5	15; 150		8595057634213

elektroinstalační kolena EN



MAT | -45 - +250°C | 4000 N/5 cm | E 90 | IK10

ocel | 55561

- Kolena jsou z jedné strany osazena spojkou.
- Lakované: hladký ocelový materiál lakovaný oboustranně černou barvou, střední korozní odolnost - sk. 2.
- ZN: z ocelového pásu po svaření žárově pozinkováno ponorem, vrstva zinku min. 35 µm, vysoká korozní odolnost - sk. 4.

	položka	dn trubky (mm)		R (mm)	‡		EAN
	6116E ZN_F	16	M16x1,5	55	0,21		8595057631366
	6120 ZN_F	20	M20x1,5	70	0,27		8595057631373
	6125 ZN_F	25	M25x1,5	115	0,35		8595057631380
	6132 ZN_F	32	M32x1,5	125	0,49		8595057631397
	6140 ZN_F	40	M40x1,5	140	0,55		8595057631403
	6150 ZN_F	50	M50x1,5	170	0,69		8595057631410
	6163 ZN_F	63	M63x1,5	210	0,78		8595057631670
	6116E_ECZ	16	M16x1,5	55	0,21		8595057634367
	6120_ECZ	20	M20x1,5	70	0,27		8595057634374
	6125_ECZ	25	M25x1,5	115	0,35		8595057634381
	6132_ECZ	32	M32x1,5	125	0,49		8595057634398
	6140_ECZ	40	M40x1,5	140	0,55		8595057634404
	6150_ECZ	50	M50x1,5	170	0,69		8595057634411
	6163_ECZ	63	M63x1,5	210	0,78		8595057634428

požární ochranný pás

- Zpěňující požárně ochranný pás na bázi grafitu. Je dodáván v univerzálním návinu, čímž může být snadno instalován přímo na stavbě na různé typy a průměry potrubí.
- Pás je určen pro požární utěsnění prostupů potrubí v požárně dělicích stěnách a stropech. Lze použít pro plastová potrubí (PVC, PE, PP, vícevrstvá), izolovaná kompozitní potrubí (plastová s hliníkovým jádrem) a izolovaná měděná a ocelová potrubí.
- Celistvost a izolace EI15-EI90.
- **Možné použít s konstrukcemi Promat 701, 704, 705 a 714.**

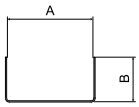
	položka		teplota zpěnění	šířka (mm)	‡		1 ks	EAN
	POP_PO	antracitově šedá	150°C	50	2,4		18 m	8595568942913

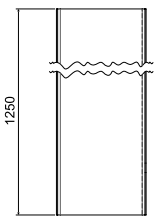
označení požárně odolných tras

- Označení požárně odolných tras se provádí vždy minimálně po 50 m požárně odolné trasy (normové i nenormové).

	položka	jazyk	‡	EAN
	OPT_CZ	čeština	0,001	8595568927811
	OPT_EN	angličtina	0,001	8595568932044
	OPT_DE	němčina	0,001	8595568932396

ochranný kryt kabelů



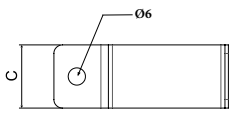


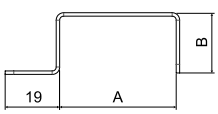
MAT ocel | -50 - +150 °C | A1 – F | IK07

- Kovový kryt slouží k mechanické ochraně vodičů.
- Je určen do chráněných i nechráněných únikových cest.
- Elektrická kontinuita mezi jednotlivými kryty musí být dodatečně zajištěna montáží propojovacího lanka PLSK_XX.

	položka	A	B	↕	‡			EAN
	OKK 20X25_EO	25	20	0,55	0,3500	bílá RAL 9003		8595568943590
	OKK 20X40_EO	20	40	0,55	0,4500			8595568943606
	OKK 40X60_EO	60	40	0,55	0,7500			8595568943613
	OKK 20X25_S	25	20	0,55	0,3500	-		8595568943415
	OKK 20X40_S	20	40	0,55	0,4500			8595568943422
	OKK 40X60_S	60	40	0,55	0,7500			8595568943439

příchytka krytu kabelů





MAT ocel | -50 - +150 °C | A1 – F | IK07

- Příchytka krytů slouží zároveň jako spojka krytů přiložených k sobě natupo.

	položka	A	B	C	↕	‡			EAN
	P-OKK 20X25_EO	25,6	21	16	1,2	0,0125	bílá RAL 9003		8595568943620
	P-OKK 20X40_EO	40,6	21	22	1,2	0,0200			8595568943637
	P-OKK 40X60_EO	60,6	41	28	1,2	0,0415			8595568943644
	P-OKK 20X25_S	25,6	21	16	1,2	0,0125	-		8595568943446
	P-OKK 20X40_S	40,6	21	22	1,2	0,0200			8595568943453
	P-OKK 40X60_S	60,6	41	28	1,2	0,0415			8595568943460

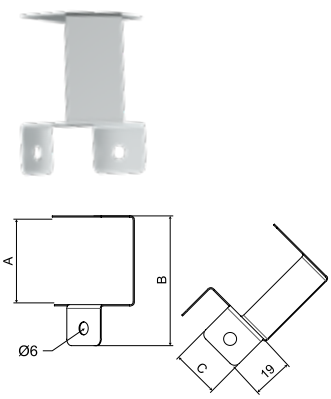
‡ hmotnost kg/ks; hmotnost kg/m | ↕ tloušťka plechu (mm) | požární odolnost E30-E90, P15-R - P90-R, PS15-PS90 | speciální materiál | EO obvodově bíle lakováno | MAT materiál
barva | teplotní odolnost | samozhášivost | mechanická ochrana | S zinkování Sendzimir

oblouk 90° krytu kabelů

MAT ocel | -50 - +150 °C | A1 – F | IK07

položka	A	B	C	D	↕	⇟			EAN
O90-OKK 20X25_EO	25,6	20,9	36,3	16	0,55	0,0120	bílá RAL 9003		8595568943743
O90-OKK 20X40_EO	40,6	20,9	55,5	22	0,55	0,0250			8595568943668
O90-OKK 40X60_EO	60,6	40,9	79,8	28	0,55	0,0600			8595568943675
O90-OKK 20X25_S	25,6	20,9	36,3	16	0,55	0,0132	-		8595568943477
O90-OKK 20X40_S	40,6	20,9	55,5	22	0,55	0,0250			8595568943484
O90-OKK 40X60_S	60,6	40,9	79,8	28	0,55	0,0600			8595568943491

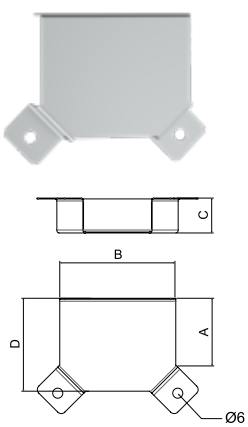
roh vnitřní krytu kabelů



MAT ocel | -50 - +150 °C | A1 – F | IK07

položka	A	B	C	↕	⇟			EAN
RI-OKK 20X25_EO	25,6	45,2	16	0,55	0,0110	bílá RAL 9003		8595568943712
RI-OKK 20X40_EO	40,6	60,2	22	0,55	0,1600			8595568943729
RI-OKK 40X60_EO	60,6	80,2	28	0,55	0,0301			8595568943736
RI-OKK 20X25_S	25,6	45,2	16	0,55	0,0110	-		8595568943538
RI-OKK 20X40_S	40,6	60,2	22	0,55	0,0160			8595568943545
RI-OKK 40X60_S	60,6	80,2	28	0,55	0,0390			8595568943552

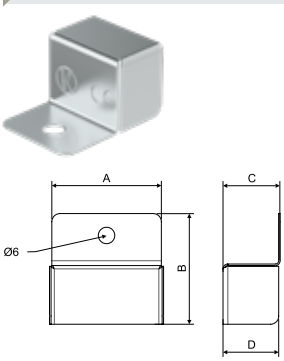
T-kus krytu kabelů



MAT ocel | -50 - +150 °C | A1 – F | IK07

položka	A	B	C	D	↕	⇟			EAN
T-OKK 20X25_EO	25,6	45,8	20,9	36,3	0,55	0,0160	bílá RAL 9003		8595568943682
T-OKK 20X40_EO	40,6	69,3	20,9	55,5	0,55	0,0280			8595568943699
T-OKK 40X60_EO	60,6	97,8	40,9	79,8	0,55	0,0620			8595568943705
T-OKK 20X25_S	25,6	45,8	20,9	36,3	0,55	0,0160	-		8595568943507
T-OKK 20X40_S	40,6	69,3	20,9	55,5	0,55	0,0280			8595568943514
T-OKK 40X60_S	60,6	97,8	40,9	79,8	0,55	0,0620			8595568943521

koncovka krytu kabelů



MAT ocel | -50 - +150 °C | A1 – F | IK07

položka	A	B	C	D	↕	⇟			EAN
K-OKK 20X25_EO	25	34,5	20,9	20,4	0,55	0,0080	bílá RAL 9003		8595568943743
K-OKK 20X40_EO	40	40,5	20,9	20,4	0,55	0,0140			8595568943750
K-OKK 40X60_EO	60	46,5	40,9	40,4	0,55	0,0310			8595568943767
K-OKK 20X25_S	25	34,5	20,9	20,4	0,55	0,0072	-		8595568943569
K-OKK 20X40_S	40	40,5	20,9	20,4	0,55	0,0132			8595568943576
K-OKK 40X60_S	60	46,5	40,9	40,4	0,55	0,0302			8595568943583

PULSA
27E
Spit
ENERGY
LEVEL

9 NASTŘELOVÁNÍ

plynová nastřelovačka

- Nastřelování příchytek řady 67XX_POBD a produktů k tomu určených.
- Kapacita akumulátoru až 10 000 výstřelů.
- Čas nabíjení - 90 minut (funkce rychlonabíjení 25 min. = 500 výstřelů).
- Nastavitelný výkon do 95J.
- Zásobník na 20 hřebů.
- Samozřejmostí je pojistka proti nechtěnému výstřelu.
- Nastřelování pomocí plynu (až 750 výstřelů na jednu kartuš).
- Rozsah pracovních teplot -15 °C až 49 °C.
- Servis nastřelovačky je zajišťován externí firmou.
- Nízká hmotnost zbraně 3,4 kg.

certifikace dle norem:
EN 12549, EN 792-13 + A1 :2008E

příslušenství dle:
2006/42/EC
2011/65/UE
1999/5/EC
CEM 2004/108/EC

certifikace dle:
baterie: 2006/66/EC
nabíječka: 2006/95/EC
CEM 2004/108/EC

položka	ǂ	EAN
K-PULSA_PO	3,4	8595568936936

náhradní akumulátor pro K-PULSA

- Akumulátor pro plynové nastřelovačky K-PULSA_PO.

položka	EAN
K-PULSA-BAT_PO	8595568942920

nástavec s magnetem

- Určený pro nastřelování PO příchytek řady 67xx_POBD.
- Pro nastřelovačku K-PULSA_PO.
- Silný magnet pro upevnění příchytek bez díry.

položka	EAN
MVH P800_PO	8595568935588

magnet

- Náhradní díl do magnetického nástavce MVH P800_PO.

položka	EAN
MAGNET_PO	8595568936592

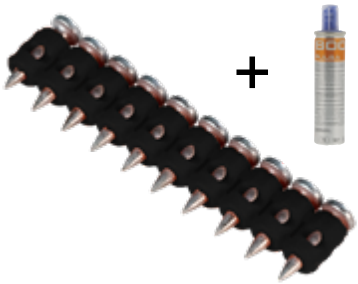
ǂ hmotnost kg/ks

plynová kartuš

- Kapacita až 750 výstřelů.
- Pro pistole řady K-PULSA_PO.
- Certifikace dle: 75/324/EC.
- Balení obsahuje 2 ks kartuší.

položka	EAN
PLYN_PO	8595568935595

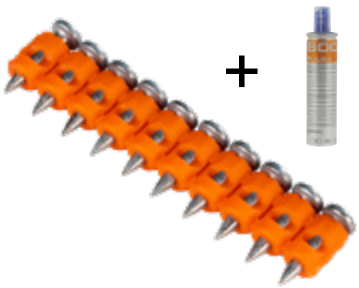
pás hřebů - pro beton C20/25 až C30/37, plné zdivo a omítku



- Vhodný pro nastřelování PO příchytek řady 67xx_POBD.
- Použití pro standardní beton, plné zdivo a omítku.
- Povrchová úprava zinkováním.
- Součástí balení je 500 ks hřebů a plynová kartuš PLYN_PO.

položka	délka hřebu	ǂ	↺		EAN
KHB C6-20_PO	20	0,71	500		8595568935601
KHB C6-25_PO	25	0,78	500		8595568935618

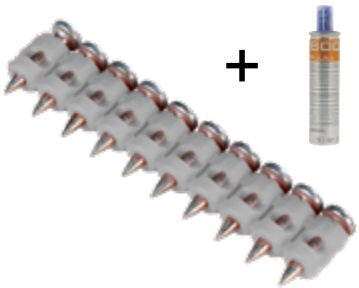
pás hřebů - pro beton C20/25 až C60/70, předpjatý beton a ocel



- Vhodný pro nastřelování PO příchytek řady 67xx_POBD.
- Použití pro vysokopevnostní beton, předpjatý beton, ocel.
- Povrchová úprava zinkováním.
- Součástí balení je 500 ks hřebů a plynová kartuš PLYN_PO.

položka	délka hřebu	ǂ	↺		EAN
KHO HC6-15_PO	15	0,66	500		8595568935656
KHO HC6-17_PO	17	0,71	500		8595568935663
KHO HC6-22_PO	22	0,84	500		8595568935670

pás hřebů - bezezbytkové



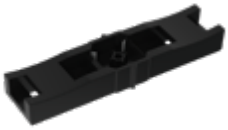
- Vhodný pro nastřelování PO příchytek řady 67xx_POBD.
- Pod hlavou nastřelených hřebů nezůstává zbytkový plast a to při nastřelení do oceli i betonu.
- Povrchová úprava zinkováním.
- Součástí balení je 500 ks hřebů a plynová kartuš PLYN_PO.

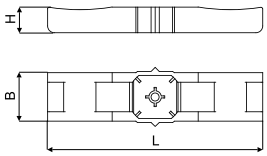
položka	délka hřebu	ǂ	↺		EAN
KHO HC6-15FH_PO	15	0,65	500		8595568935700
KHO HC6-17FH_PO	17	0,71	500		8595568935717
KHO HC6-22FH_PO	22	0,84	500		8595568935724

ǂ hmotnost kg/ks

↺ balení

nastřelovací dvojitá základna



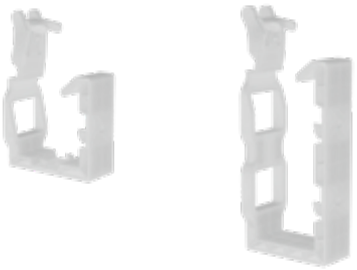


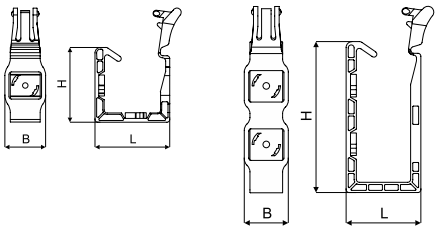
MAT PA | 0 - +45 °C instalační | -25 - +110 °C provozní | HF

- Dvojitá nastřelovací základna, která díky svému tvaru samo centruje polohu kabelu nebo trubky, které se přichytí stahovací páskou.
- Dvě rovnoběžné trubky jsou ukotveny v jednom bodě.
- Značky zarovnání na základně slouží pro snadnější centrování při instalaci.

položka	B	H	L	ǂ	↺	EAN
ZDND_FA	18	9,5	80	0,0091	100	8595568951236

nastřelovací skupinový držák kabelů



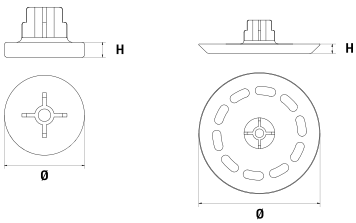


MAT PA | 0 - +45 °C instalační | -25 - +110 °C provozní | HF

- Díky opakovaně použitelnému zámku umožňuje po instalaci kdykoli vkládání i odebírání kabelů.
- Vyžaduje výrazně méně místa než kabelové či drátěné žlaby.
- Instalace je možná na stěnu i strop.

položka	B	H	L	kapacita kabelu Ø8	↺	EAN
SD 5_KA	30	55	55	15	50	8595568951366
SD 6_KA	30	103	51	30	25	8595568951373

nastřelovací plastová podložka

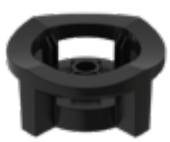


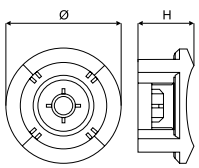
MAT HDPE | HF

- Plastová nastřelovací podložka pro kotvení elektroinstalačních lišt.
- Kotvení musí být v místě otvorů umístěných ve dně lišty.
- Kompatibilita elektroinstalačních lišt je popsaná v datovém listu.

položka	H	Ø	ǂ	↺	EAN
PPNL 16_KA	3	16	0,0071	100	8595568951243
PPNL 30_KA	2,75	35,5	0,0015	100	8595568951250

nastřelovací základní deska





MAT PA | 0 - +45 °C instalační | -25 - +110 °C provozní | HF

- Plastový nastřelovací držák pro stahovací pásek o šíři až 10 mm (není součástí výrobku).
- Lze použít dvě pásky najednou.
- Umožňuje instalaci jakéhokoli druhu kabelů nebo trubek různých průměrů.
- Doporučená je instalace na strop.

položka	H	Ø	ǂ	↺	EAN
ZDN_FA	13	27,5	0,0037	100	8595568945426
ZDN_KA	13	27,5	0,0036	100	8595568951212

nastřelovací držák kabelů

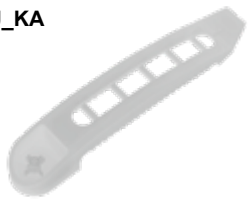
DKM_KA

MAT PA | 0 - +45 °C instalační | -25 - +110 °C provozní | HF

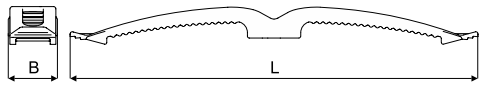
- Plochá nastřelovací příchytka s předpjatým ramenem.
- Po instalaci technikou nastřelováním umožňuje vkládání i odebírání kabelů.
- Okénka v příchytce slouží pro dodatečnou fixaci kabelů.

položka	B	H	L	kapacita pro kabely 3x1.5	↺	EAN
DKM_KA	20	15	75	4	100	8595568951229
DKJ_KA	20	16,8	121	8	100	8595568945433
DKD_KA	22	16,8	222	16	50	8595568945440

DKJ_KA



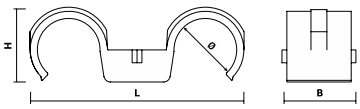
DKD_KA



Příchytky nastřelovací dvojité

MAT HDPE | 0 - +45 °C instalační | -30 - +120 °C provozní | HF

- Plastová nastřelovací příchytka dvojitá.
- Příchytka se nejprve připevní k trubce či kabelu a poté se kotví k podkladovému materiálu.

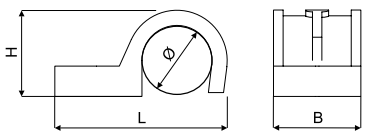


Bezeichnung	B	H	L	Ø vnitřní	ǂ	↺	EAN
6716D_KB	20	19,5	59	16-19	0,0066	100	8595568951267
6720D_KB	20	23,8	68	20-23	0,0088	50	8595568951274
6725D_KB	20	29	81	25-28	0,0123	50	8595568951281

Příchytky nastřelovací jednostranné

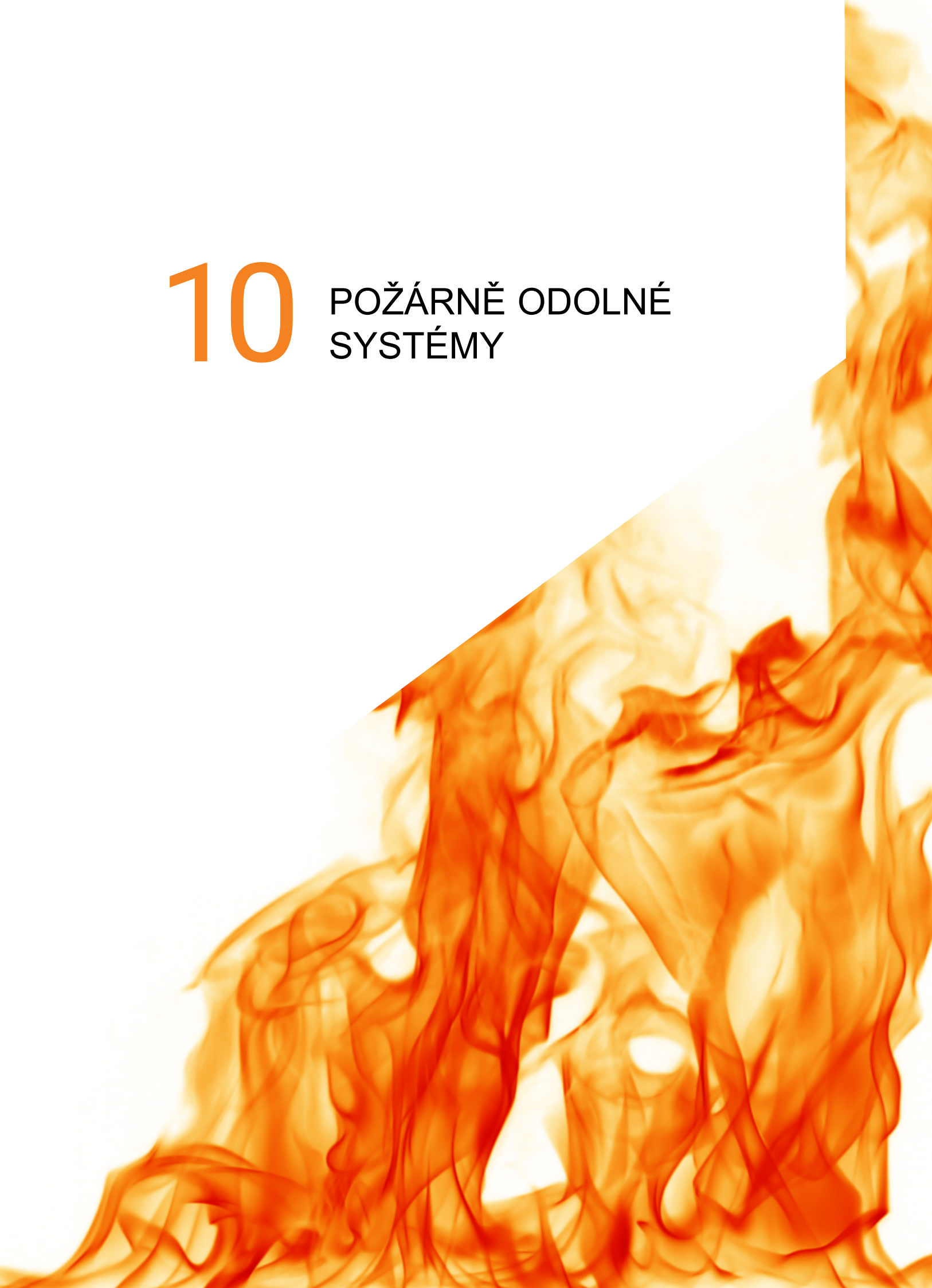
MAT HDPE | 0 - +45 °C instalační | -30 - +120 °C provozní | HF

- Plastová nastřelovací příchytka jednostranná.
- Příchytka se nejprve připevní k trubce či kabelu a poté se kotví k podkladovému materiálu.



položka	B	H	L	Ø vnitřní	ǂ	↺	EAN
6716_KB	23	18,5	41,5	14,5	0,0050	100	8595568951298
6718_KB	23	20,5	43,3	16,5	0,0053	100	8595568951304
6720_KB	23	22,5	45,5	18,5	0,0060	100	8595568951311
6722_KB	23	24,5	47,5	20,5	0,0066	100	8595568951328
6725_KB	23	27,5	50,5	23,5	0,0065	100	8595568951335
6728_KB	23	30,5	53,5	26,5	0,0074	100	8595568951342
6732_KB	23	34,5	57,5	30,5	0,0090	50	8595568951359

10 POŽÁRNĚ ODOLNÉ SYSTÉMY



Základní pojmy a definice

Požadavky na stavební konstrukce
Kabelové nosné systémy je nutné instalovat na stavební konstrukce, jejichž požární odolnost je minimálně rovna požární odolnosti vlastního nosného kabelového systému a jejíž konstrukční provedení je přizpůsobeno montáži kabelových nosných tras. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost v případě, že kabelový nosný systém bude instalován na stavební konstrukci, která nesplňuje požadavky na požární odolnost.

Kabelová trasa
Za kabelovou trasu se ve smyslu ČSN 73 0895 pokládají kabely a vodiče pro nouzové obvody, silnoproudé kabely, izolované silové vodiče, vedení pro sdělovací a komunikační zařízení včetně přípojnic, svorkovnic, spojek, rozdělovačů, odbočné a instalační krabice, nosná zařízení, držáky, kabelové rošty, příchytky, stojiny, výložníky, závěsy, kabelové lávky, háky apod.

Kabelový nosný systém
Souhrnný název pro nosné konstrukce sloužící pro uložení všech zařízení včetně kabelů, které souvisejí s účelem nebo provozem kabelových tras ve stavebních objektech, kabelových kanálů, prostorů, šachet a mostů; materiál výstroje kabelových kanálů, prostorů šachet a mostů musí být proveden z výrobků třídy reakce na oheň A1, A2 nebo B.

Instalační kabelový kanál
Kabelový kanál vystavený působení požáru ze dvou až čtyř stran s definovanou dobou požární odolnosti a zachování funkčnosti kabelové trasy.

Funkčnost kabelové trasy
U metalických kabelů je splněna, pokud při zkoušce podle této normy nevznikne v kabelové trase žádné krátké spojení (zkrat), ani přerušení toku elektrického proudu. U datových a optických kabelů navíc nesmí dojít ke zhoršení přenosových parametrů pod stanovený limit.

Třída funkčnosti Px-R nebo PHx-R
Doba v minutách, po kterou si kabelová trasa nebo rozvaděč zachovává v případě požáru svoji funkčnost. Třída funkčnosti se označuje Px-R nebo PHx-R, kde „x“ představuje dobu funkčnosti v minutách. Prokazuje se zkouškou podle např. ČSN 73 0895, STN 92 0205, DIN 4102-12.

Normová nosná konstrukce
Nosná a upevňovací konstrukce kabelů popsaná jako normová v jednotlivých normách.

Nenormová nosná konstrukce
Nosná a upevňovací konstrukce kabelů, která se liší v jednom nebo více parametrech od normové konstrukce, např.:
a) druhem materiálu nebo
b) geometrickými rozměry (tloušťka výchozího materiálu, šířka nosné konstrukce, výška bočnice kabelové trasy, průřez nosných prvků, vzdálenost uchycení do stavební konstrukce apod.) nebo
c) dovoleným mechanickým zatížením nebo
d) jinými parametry

Akreditovaná požární laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná k druhu požárních zkoušek, které jsou předmětem této normy.

Teplotní scénáře
Výsledky zkoušek získané při zkoušení kabelových tras při vyšší teplotě platí rovněž pro kabelové trasy namáhané nižší teplotou (např. je-li klasifikována kabelová trasa třídou funkčnosti P, platí klasifikace i pro třídu funkčnosti PH). Námi vyráběné systémy tedy můžete využít i pro odolnost PH 120, PH 90, PH 60 a PH 30 při zachování ostatních podmínek.

Povrchová úprava
Systémy je možné dodat v různých povrchových úpravách (lakování, žárové zinkování apod.), přičemž tato povrchová úprava nemá vliv na stanovenou dobu zachování funkčnosti při požáru.

Chráněná úniková cesta
Trvale volný komunikační prostor vedoucí k východu na volné prostranství, chráněný proti účinkům požáru.

Požárně bezpečnostní zařízení a opatření
Technické a organizační opatření ke snížení teoretické intenzity případného požáru a ke snížení ekonomického rizika v posuzovaném stavebním objektu nebo jeho části (např. požární signalizace, samočinné stabilní hasicí zařízení, požární odvětrání, stálý dohled jednotek požární ochrany).

Požární bezpečnost stavebních objektů
Schopnost stavebních objektů bránit v případě požáru ztrátám na životech a zdraví osob a ztrátám na majetku: jeho dispozičním, konstrukčním a materiálovým řešením, popř. požárně bezpečnostními zařízeními a opatřeními.

Požární riziko stavebního objektu nebo jeho části je určeno charakterem objektu, jeho funkcí, technickým a technologickým zařízením, konstrukčním, dispozičním nebo urbanistickým řešením, požárně bezpečnostními opatřeními apod. a vyjadřuje ho výpočtové požární zatížení.

Udržení funkční odolnosti elektrických kabelových systémů v podmínkách požáru: při požáru nevznikne tepelným působením požáru zkrat nebo přerušení elektrického obvodu v kabelovém systému po předem určenou časovou periodu.

Zákony, vyhlášky, normy
Požadavky na vlastnosti kabelových nosných systémů s integrovaným zachováním funkčnosti při požáru vyplývají z ustanovení zákonů, vyhlášek a norem. Problematiku bezpečnosti staveb v souvislosti s ohrožením osob při požáru u nás řeší svými obecnými předpisy stavební **zákon** společně se zákonem o požární ochraně. **Vyhlášky a nařízení vlády** pak upřesňují a obecně upravují technické požadavky na výstavbu, požární ochranu a prevenci. **Technické normy** ve vztahu k požární bezpečnosti osob konkretizují obecné technické prováděcí postupy pro zaručení požární bezpečnosti a odolnosti. Kromě technického řešení staveb se zabývají i požárně bezpečnostním zařízením a dodávkami elektrické energie.

Zkouška funkční odolnosti systému v případě požáru
Zkouška nosného systému společně s instalovanými kabely.

Tento katalog si dovoluje podrobně popsat montáže jednotlivých tras, použití příslušenství, montážních prvků, aplikaci silových, datových a optických požárně odolných kabelů.

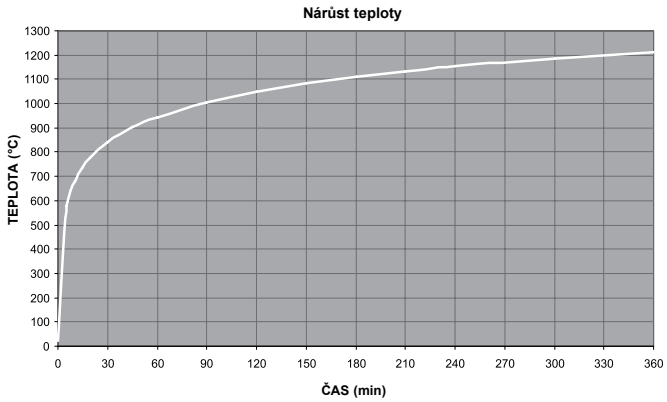
Základní pojmy a definice

Kritérium Px-R, PHx-R
Zachování funkční odolnosti je založeno na splnění kritéria funkční odolnosti.

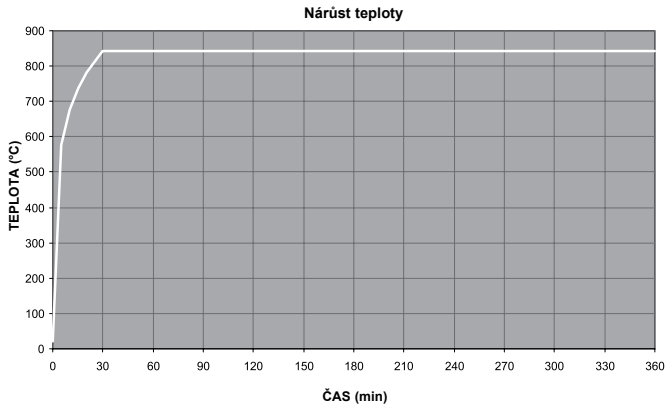
Třídy funkční odolnosti
Kabelové trasy a rozvaděče se zařazují do tříd funkční odolnosti uvedených v tabulce 1 podle nejkratšího času, v jehož průběhu je splněné kritérium funkční odolnosti Px-R při použití teplotní normové křivky (teplota-čas) podle ČSN EN 1363-1. Mimo toto kritérium je dovoleno použít také kritérium se symbolem PHx-R pro konstantní teplotu 842 °C. V tomto případě teplota od počátku zkoušky stoupá podle normové teplotní křivky (teplota-čas) až do hodnoty 842 °C a poté již zůstává konstantní, přičemž čas se počítá od začátku zkoušky.

Třída	Třída	Funkční odolnost v minutách
P15-R	PH15-R	≥ 15
P30-R	PH30-R	≥ 30
P45-R	PH45-R	≥ 45
P60-R	PH60-R	≥ 60
P90-R	PH90-R	≥ 90
P120-R	PH120-R	≥ 120

Normová teplotně časová křivka dle ČSN EN 1363 a dle DIN 4102 čl. 12



Křivka působení konstantní teplotou s náběhem podle ČSN 730895.



Klasifikační třídy jednotlivých norem

	ČSN 730895		DIN 4102-12	STN 920205
Teplotní průběh zkoušky	**Normová teplotně časová křivka (°C)**	**Konstantní teplota (°C)**	**Normová teplotně časová křivka (°C)**	
Označení tříd požární funkčnosti	P15-R	PH15-R	-	PS15
	P30-R	PH30-R	E30	PS30
	P45-R	PH45-R	-	PS45
	P60-R	PH60-R	E60	PS60
	P90-R	PH90-R	E90	PS90
	P120-R	PH120-R	E90	PS120

čas (min)	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**30**	**45**	**60**	**90**	**120**	**150**	**180**	**210**	**240**	**300**	**360**
ČSN EN 1363*	20	576	678	738	781	842	902	945	1006	1049	1082	1110	1133	1153	1186	1214
DIN 4102-12**	0	556	658	718	761	822	892	925	986	1029	1062	1090	1113	1133	1166	1194

** celková teplota T ve °C včetně teploty okolí +20 °C*
*** nárůst teploty v - v_o udávaný v °C*

Normová teplotně časová křivka: teploty v závislosti na čase musí být dodržovány po celou dobu trvání zkoušky podle tzv. „normové časové křivky“. Je to mezinárodně používaný teplotní průběh dle ČSN EN 1363 */vzorec T = 345 log (8 t + 1) + 20, kde T= průměrná teplota v peci ve °C a t = čas v minutách/* i dle DIN 4102-2 */vzorec v - v_o = 345 log (8 t + 1), kde v = teplota požáru v °C, v_o = teplota zkušebního vzorku na počátku zkoušky v °C, t = čas v minutách/*. Teplotní křivka vychází z celkového průběhu požárních teplot. Začátek požáru = fáze vzniku požáru. Ve velmi krátké době dojde k plnému rozvinutí požáru = přeskok požáru „flash-over“. Okamžik přeskoku a rozvinutý plný požár zobrazuje normová teplotně časová křivka.

Působení konstantní teplotou: působení konstantní teplotou navazuje na namáhání podle normové teplotní křivky teplota/čas v okamžiku dosažení teploty 842 °C.

Zachování funkční odolnosti

Riziko požáru nelze nikdy vyloučit ani pomocí nejrůznějších předpisů a opatření. Elektrické rozvody jsou v případě požáru vystaveny velké zátěži. Obzvláště ve shromažďovacích prostorách musí být co možná nejdéle zachovány dodávky elektrické energie pro vybraná elektrická zařízení v chráněných únikových a zásahových cestách. Prostřednictvím kabelových nosných systémů funkčních při požáru se dosahuje zachování dodávek elektrické energie po stanovenou dobu. Kabelový nosný systém odolný při požáru, vyráběný ve firmě KOPOS KOLÍN a.s., splňuje požadavky dané příslušnými normami a předpisy.

Před projektováním kabelových nosných systémů (do 1 kV) s funkční odolností při požáru je třeba na základě požární zprávy:
- znát stupeň požární bezpečnosti požárního úseku, který se stanoví na základě výpočtu požárního rizika, konstrukčního systému stavby a výšky stavby nebo podlaží
- charakterizovat požární odolnost nosných konstrukcí uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu a které nenesou požárně dělicí konstrukce, a ani je netvoří
- znát typ chráněné únikové cesty
- navrhnout a zabezpečit způsoby dodávek elektrické energie ze dvou na sobě nezávislých zdrojů sloužících k protipožárnímu zabezpečení stavebních objektů (např. požární výtah, evakuační výtah, posilovací čerpadlo požární vody, nouzové osvětlení) tak, aby při přerušení dodávky z jednoho zdroje byly dodávky plně zajištěny po dobu předpokládané funkce zařízení ze zdroje druhého- charakterizovat požární odolnost nosných konstrukcí uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu a které nenesou požárně dělicí konstrukce, a ani je netvoří
- vyloučit vlivy okolních instalací na kabelový nosný systém
- vybrat vhodnou konstrukci nosného systému podle stupně potřebné požární odolnosti
- zvolit vodiče a kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužícího k protipožárnímu zabezpečení stavebních objektů a stanovit jejich vedení nebo uložení; elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, se požárně posuzují tehdy, pokud -

a) jsou vodiče a kabely vedeny volně bez další ochrany
b) hmotnosti izolace vodičů a kabelů, popřípadě hořlavých částí elektrických rozvodů přesáhne 0,2 kg na m^3
- vypracovat „Protokol o určení vnějších vlivů“ dle ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice a k tomu je Opr.1 a změna Z1. Členové komise jsou projektant elektro, požární technik, bezpečnostní technik, investor. Dále dle zaměření objektu je přítomen technolog a specialisté s nároky na elektřinu, jako např. vzduchotechnik, topenář atd. Členové komise musí být i specialisté v oboru, pro něž se objekt staví.

Zkoušení požární odolnosti konstrukcí kabelových nosných systémů na integrované zachování funkčnosti
Zkouška požární odolnosti má prověřit činnost kabelového nosného systému při požáru a dokázat, že životně důležité funkce v budově (požární výtah, evakuační výtah, posilovací čerpadlo požární vody, nouzové osvětlení, požární signalizace, nouzové východy…) zůstanou zachovány po stanovenou dobu.

Jednotná evropská norma pro požární odolnost a její zkoušení zatím neexistuje. Za referenční normu je považována německá DIN 4102-12: Zachování funkčnosti kabelových nosných systémů.
V ČR je zkoušení požární odolnosti konstrukcí kabelových nosných systémů specifikováno harmonizovanou normou ČSN EN 1363.
Nová norma ČSN 73 0895 stanovuje způsoby a podmínky zkoušení odolnosti kabelových tras v podmínkách požáru.
Certifikované konstrukce shodné svým provedením s parametry normy se nazývají normové (standardní).

KOPOS KOLÍN a. s. vyrábí požárně odolné systémy odpovídající výše uvedeným normám. Jsou to kabelové žlaby JUPITER KZ s tloušťkou plechu 1,5 mm a kabelové lávky s příčkami ve vzdálenosti 150 mm a samostatné kabelové příchytky.
Certifikované konstrukce odlišné provedením nebo rozměry od výše uvedené normy jsou označovány jako nenormové (nestandardní).
KOPOS KOLÍN a.s. se snaží vycházet vstříc zákazníkům v otázkách ceny a nabízí požárně odolné systémy cenově příznivější. Snížit náklady na pořízení požárně odolné trasy lze použitím plechu menší tloušťky než stanoví norma, nižším počtem podpěr apod. Norma umožňuje prozkoušení těchto tras, které se potom označují jako nenormové, nestandardní.
K nenormovým trasám patří trasy tvořené kabelovými žlaby s integrovanou spojkou MARS i JUPITER s tloušťkou plechu 0,55; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25 mm, trasy kabelových lávek se vzdáleností příček 300 mm, dále nosné kovové lišty, sestavy s kabelovými příchytkami, trasy tvořené ocelovými trubkami a další trasy, které se svými parametry odlišují od normových tras.

Kabely pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru
Bezpečnostní kabely silové a datové s funkční odolností při požáru musí rovněž projít zkouškami požární odolnosti dle platných předpisů.

Požární odolnost dle ČSN EN 1363-1:2013
Dle této normy máme odzkoušenu protipožární krabici KPZ-1_PO v nenosné pórobetonové a sádrokartonové stěně. Výsledky zkoušky s tuhou normovou podpěrnou konstrukcí je možno aplikovat i na betonové nebo zděné dělící prvky s tloušťkou a objemovou hmotností stejnou nebo větší než u tuhé normové podpěrné konstrukce použité při zkoušce (minerální vata 100 kg/m^3, YTONG - objemová hmotnost 650 kg/m^3).

KOPOS KOLÍN a.s. jako výrobce doporučuje řídit se při instalaci daným montážním návodem v tomto katalogu. Při jeho nedodržení nepřebírá výrobce zodpovědnost za případné škody při požáru.

Vzor vyplněného označení požárních tras

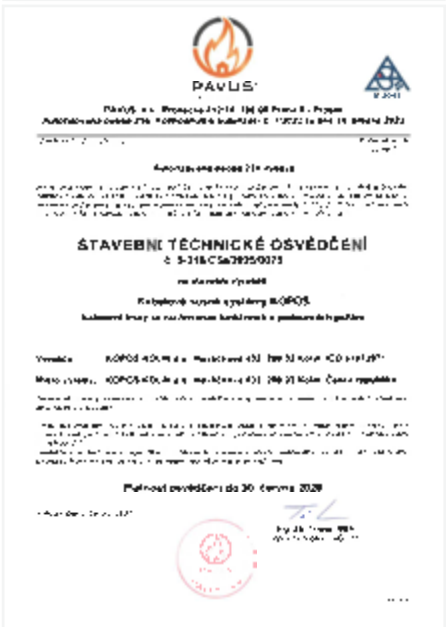
Označení OPT se používá u tras se zachováním funkčnosti při požáru (kabelové žlaby, lávky, krabice atp.) a to vždy po každých min. 50 m.

Certifikace

CERTIFICATE

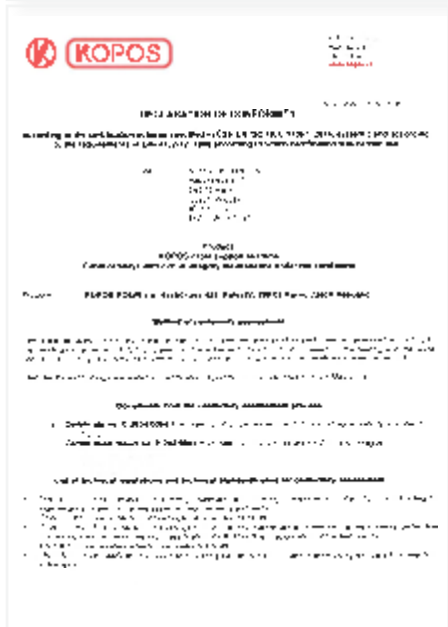
CERTIFICATION REPORT

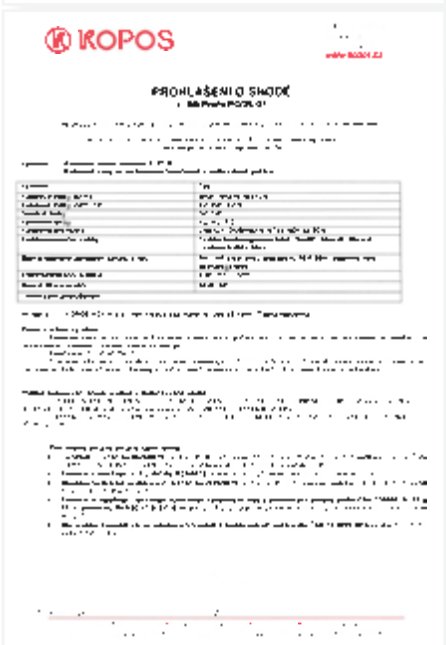
CERTIFIKÁT VÝROBKU



STAVEBNĚ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

PROTOKOL O CERTIFIKACI





PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

** Uvedené protokoly jsou pouze ilustrativní.*

Normové nosné konstrukce

E90

NORMOVÉ KONSTRUKCE

KOPOS KOLÍN a.s. vyrábí požárně odolné systémy odpovídající příslušným normám a předpisům. Jsou to kabelové žlaby JUPITER KZ s tloušťkou plechu 1,5 mm a kabelové lávky KL s příčkami ve vzdálenosti 150 mm. Dále samostatné kabelové příchytky a třmenové příchytky typu PKC1.

normové trasy:
- kabelové žlaby
- kabelové lávky
- samostatné kabelové příchytky

kabelové žlaby:
- maximální přípustná šířka 300 mm (procento děrování 15 ± 5 %)
- výška bočnice 60 mm
- tloušťka plechu 1,5 mm
- hmotnost kabelů max. 10 kg/m
- vzdálenost podpěr max. 1 200 mm

kabelové lávky:
- šířka maximálně 400 mm
- výška bočnice 60 mm
- tloušťka plechu 1,5 mm
- hmotnost kabelů max. 20 kg/m
- příčky lávek ve vzdálenosti 150 mm
- vzdálenost podpěr max. 1 200 mm

samostatné kabelové příchytky
- šíře samostatné kabelové příchytky 15 ± 5 mm
- vzdálenost jednotlivých příchytek max. 300 mm

kabelové třmenové příchytky (PKC1) na profilovou lištu
- upevnění profilové lišty po max. 250 mm
- vzdálenost profilových lišt max. 300 mm

Výhody normových nosných systémů

V systémech je možné použít kabely s prokázanou funkčností při požáru od libovolného výrobce.
- tato vlastnost je výhodná při realizaci systému a dále i při rozšiřování v průběhu provozu. Neomezuje investory a realizační firmy odběrem kabelů od konkrétního výrobce.
- robustnější systém a tím i jistější výsledky při prokazování funkčnosti kabelové trasy

Nevýhody

- vyšší pořizovací cena
- vyšší časová náročnost při instalaci
- nemožnost použití systémů s výškou bočnice 50 a 100 mm
- nižší zatížení kabelového žlabu nebo lávky (max. 10 kg/m resp. 20 kg/m)

Nenormové nosné konstrukce

NENORMOVÉ KONSTRUKCE

KOPOS KOLÍN a.s. ve snaze vycházet vstříc zákazníkům v otázkách ceny nabízí cenově příznivější požárně odolné systémy. Snížit náklady na pořízení požárně odolné trasy lze použitím plechu menší tloušťky než stanoví norma a sofistikovanějším řešením tvaru kabelového žlabu a systémem ukotvení. Norma umožňuje prozkoušení těchto tras, které se potom označují jako nenormové, nestandardní.

K nenormovým trasám patří např. trasy tvořené kabelovými žlaby s integrovanou spojkou MARS i JUPITER s tloušťkou plechu 0,55; 0,6; 0,7; 1,0; 1,25 mm, trasy kabelových lávek se vzdáleností příček 300 mm, dále nosné kovové lišty, trasy tvořené ocelovými i plastovými trubkami, příchytkami, parapetními kanály atd.

nenormové trasy:
- žlaby s integrovanou spojkou s tloušťkou plechu 0,55; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0 a 1,25 mm
- kabelové žlaby s výškou bočnice 50, 60, 100 mm
- kabelové lávky s výškou bočnice 60, 110 mm
- kabelové lávky se vzdáleností příček 300 mm
- drátěné žlaby
- nosné lišty
- ocelové a plastové trubky
- bezhalogenové tuhé trubky
- kabelové příchytky typu OMEGA a DOBRMAN
- skupinové držáky SD 2
- samostatné kabelové příchytky
- elektroinstalační krabice KSK a KPK
- parapetní kanály a elektroinstalační lišty

Do systému patří takové systémy, které byly jako celek vyzkoušeny.

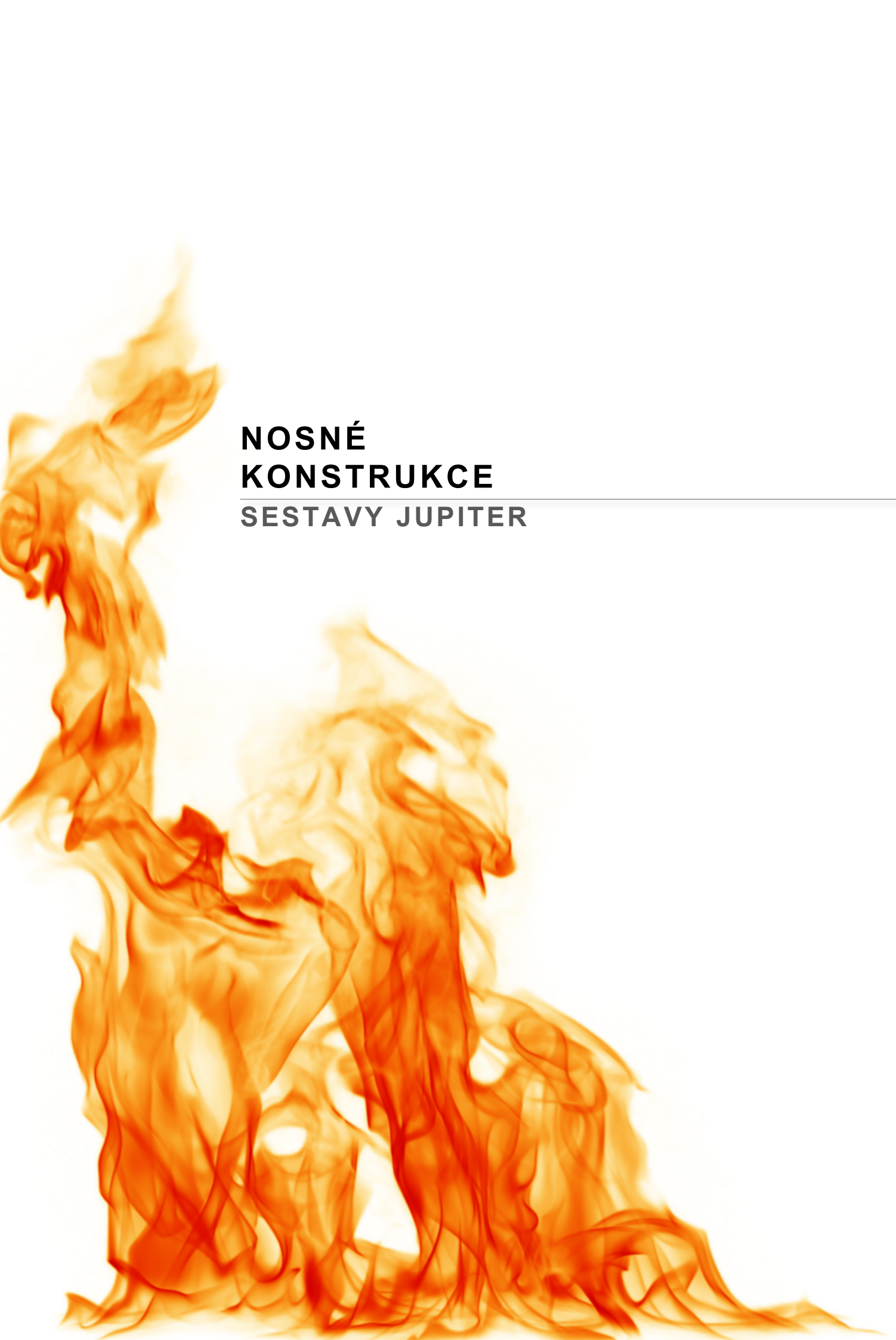
V systémech je nutné použít pouze kabely s prokázanou funkčností při požáru od výrobce, se kterým byla konkrétní trasa vyzkoušena např. PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o., NKT s.r.o., Kablo Vrchlabí s.r.o. apod.

Výhody:
- nižší cena
- časová úspora při montáži
- větší možnosti v systémech zavěšení
- možnost většího zatížení
- větší vzdálenosti podpěr

Nevýhody:
- nutnost použití jen těch typů kabelů, se kterými byla daná sestava vyzkoušena

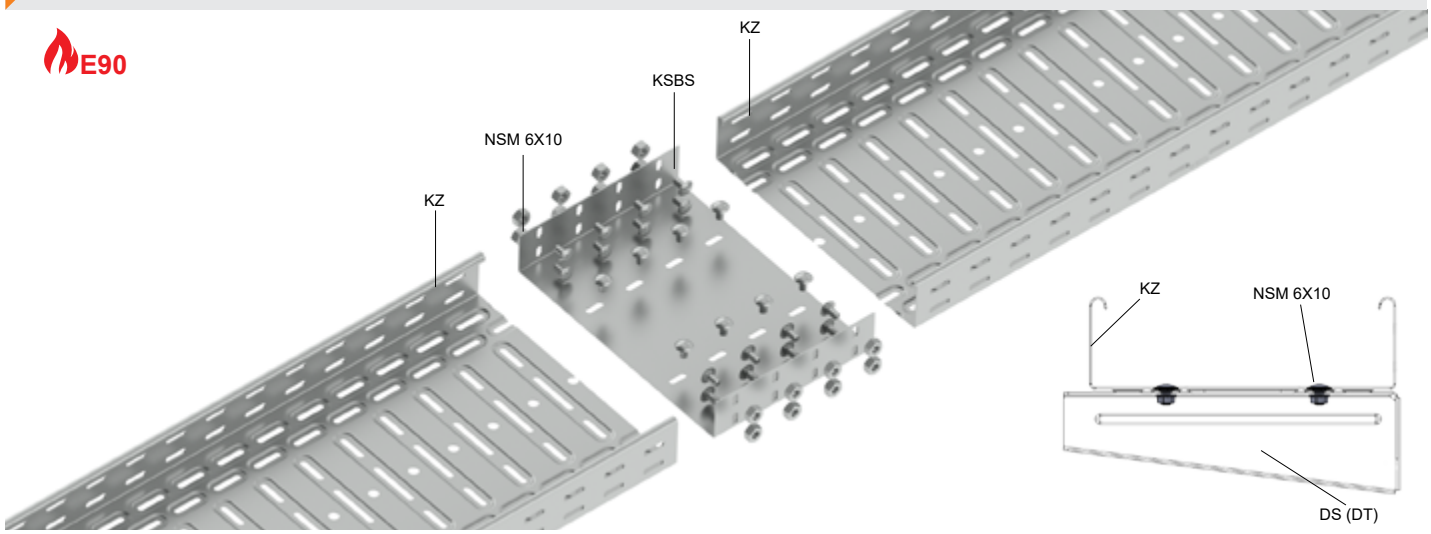
NOSNÉ KONSTRUKCE

SESTAVY JUPITER

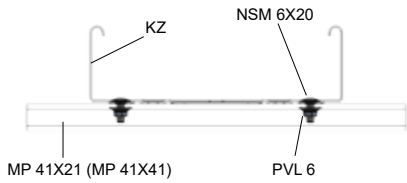


Normová nosná konstrukce - spojení a připevnění kabelového žlabu KZ - JUPITER

E90

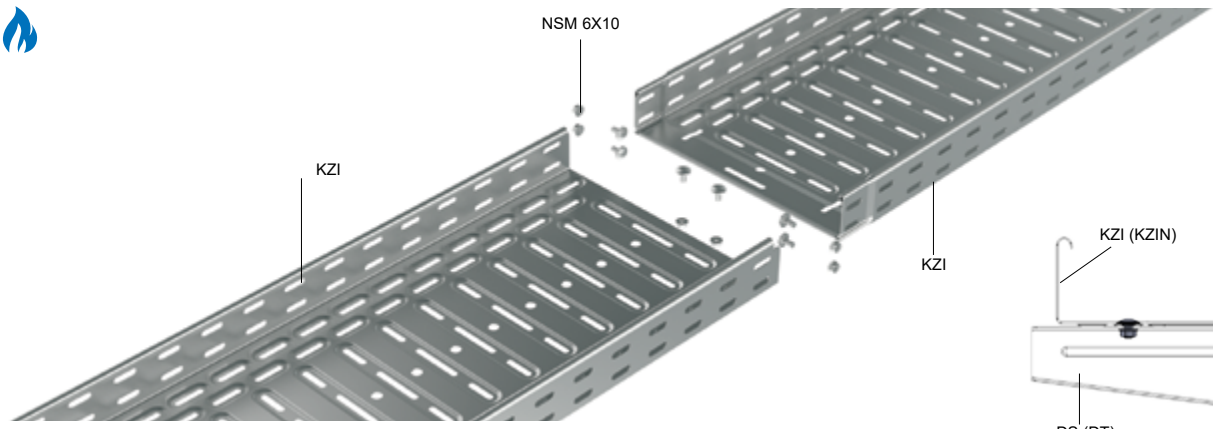


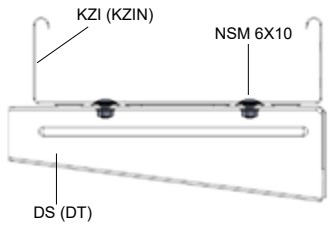
Spoj kabelového žlabu KZ se provádí pomocí spojky KSBS a šroubů NSM 6X10.
Připevnění žlabu k podpěře se provádí šrouby NSM 6X10, v případě připevnění na montážní profil MP se použijí šrouby NSM 6X20 a podložky PVL 6.
Kabelový žlab KZ je vyroben z plechu o tloušťce 1,5 mm.



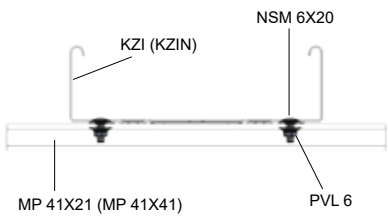
šířka žlabu KZ	počet šroubů NSM 6X10 pro spojení	pro připevnění k podpěře		
		1 patro	2 patra	3 patra
50 - 150	16	1	2	3
200 - 300	24	2	4	6

Nenormová nosná konstrukce - spojení a připevnění kabelového žlabu KZI - JUPITER





Kabelový žlab KZI, KZIN je vyroben z plechu o tloušťce 0,55; 0,6; 0,75; 1,0 nebo 1,25 mm.
Spoj kabelového žlabu KZI se provádí pomocí integrované spojky, která je součástí žlabu, a pomocí šroubů NSM 6X10.
Připevnění žlabu k podpěře se provádí šrouby NSM 6X10, v případě připevnění na montážní profil MP se použijí šrouby NSM 6X20 a podložky PVL 6.



šířka žlabu KZI / KZIN	počet šroubů NSM 6X10			
	pro spojení	pro připevnění k podpěře		
		1 patro	2 patra	3 patra
50	4	1	2	3
75				
100				
150				
200	5	2	4	6
300				
400	6			
500				
600		3	6	9

E90

kabelový žlab KZ JUPITER děrovaný

držák těžký DT
stropní profil SPS
závitové tyče ZT

60 mm

50 - 300 mm

1,5 mm

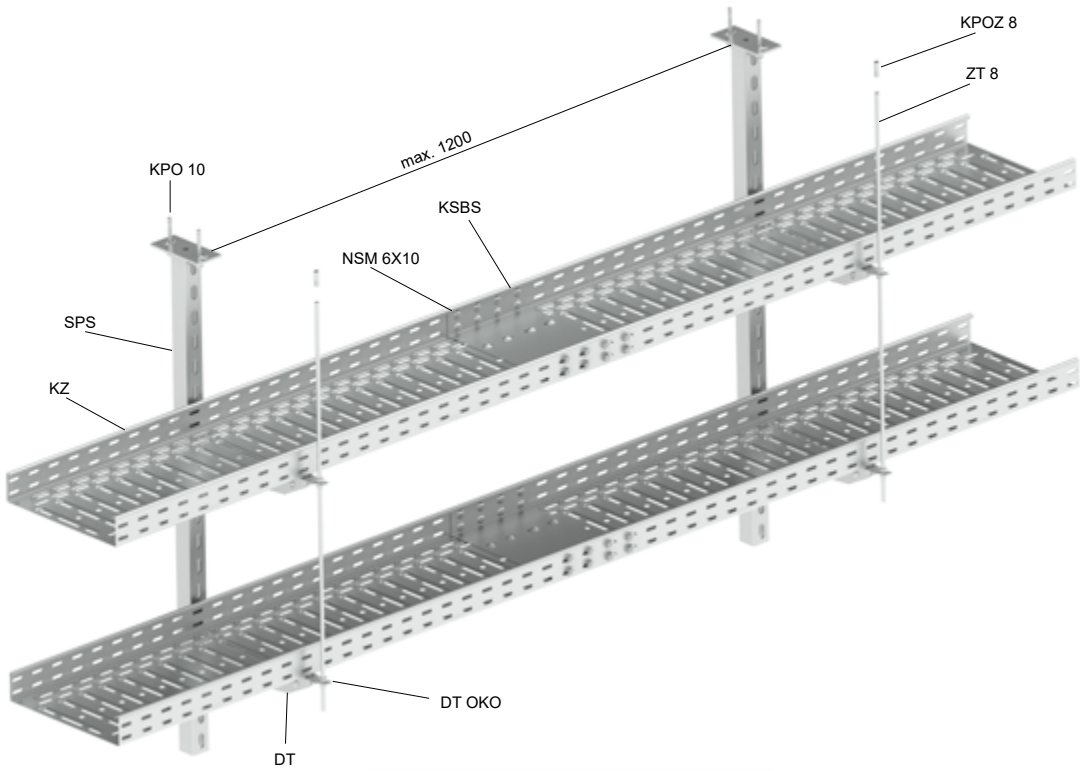
instalace na strop

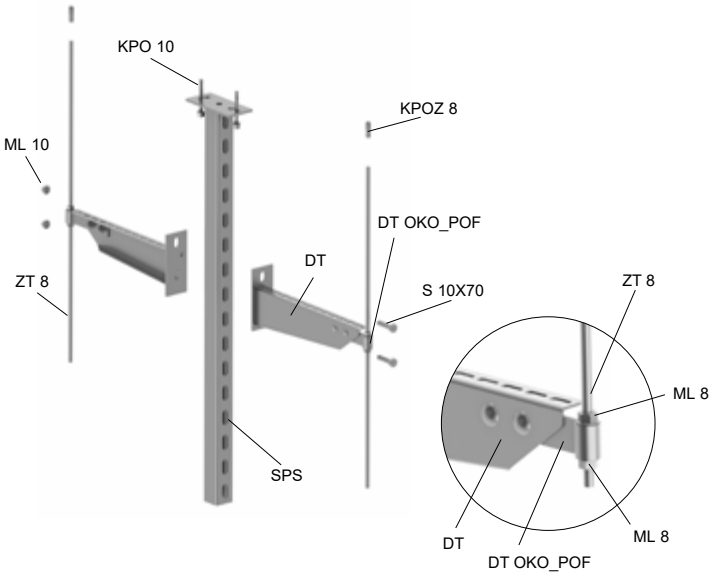
10 kg/m

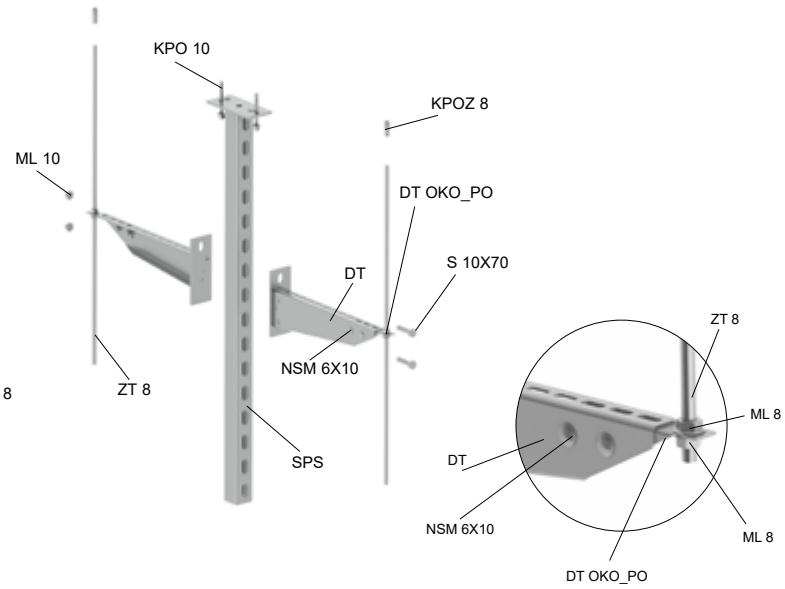
max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5







Seznam výrobků pro jeden montážní bod					
					strana
ZT 8	1	1	2	2	98
KPO 10	2	2	2	2	100
KPOZ 8	1	1	2	2	101
SPS	1	1	1	1	79
DT	1	2	2	4	75
DT OKO	1	2	2	4	75
S 10X30	2	4	-	-	98
S 10X70	-	-	2	4	98
ML 8	2	4	4	8	99
ML 10	2	4	2	4	99
NSM 6X10	viz str. 189				97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy				172

Schválení výrobci kabelů:

Na normové nosné kabelové konstrukce je možné použít kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru.

Klasifikace (min) - silové, datové kabely:

E90, P90-R, PS90

E90

kabelový žlab KZ JUPITER děrovaný

závitové tyče ZT
montážní profily MP

60 mm

50 - 300 mm

1,5 mm

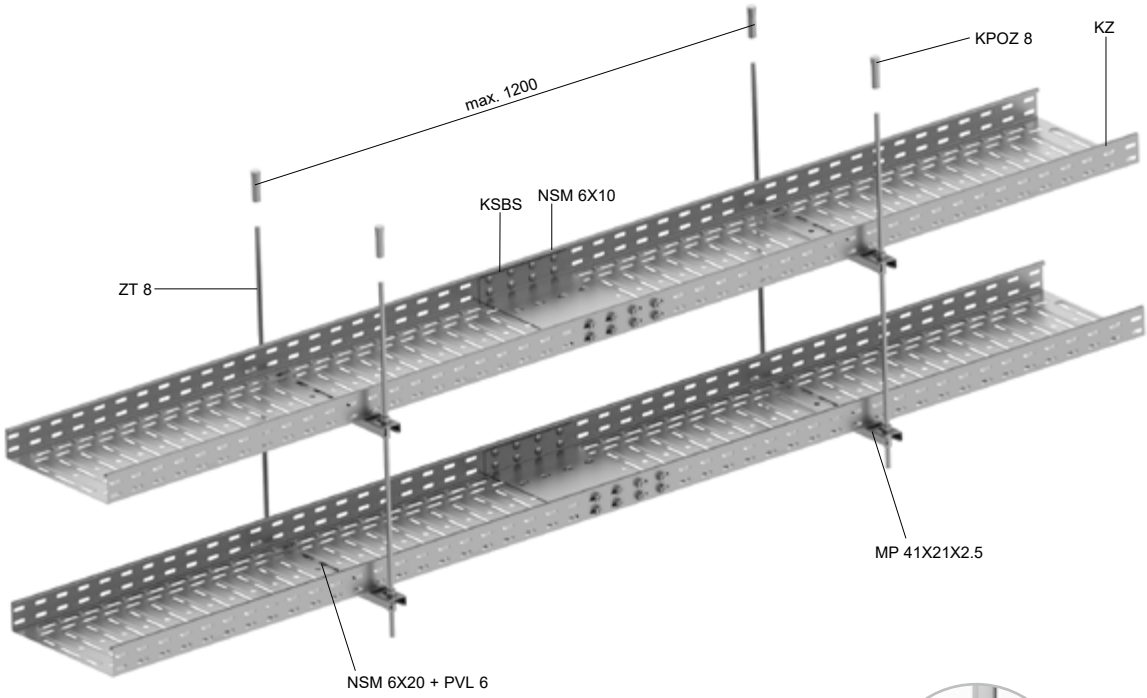
instalace na strop

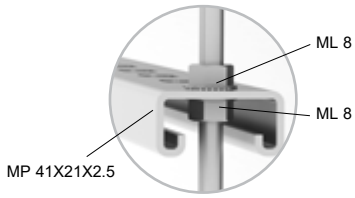
10 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
NSM 6X20	viz. str. 189			97
PVL 6				100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

Schválení výrobci kabelů:

Na normové nosné kabelové konstrukce je možné použít kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru.

Klasifikace (min) - silové, datové kabely:
E90, P90-R, PS90

E90

kabelový žlab KZ JUPITER děrovaný

držák těžký DT
závitové tyče ZT

60 mm

50 - 300 mm

1,5 mm

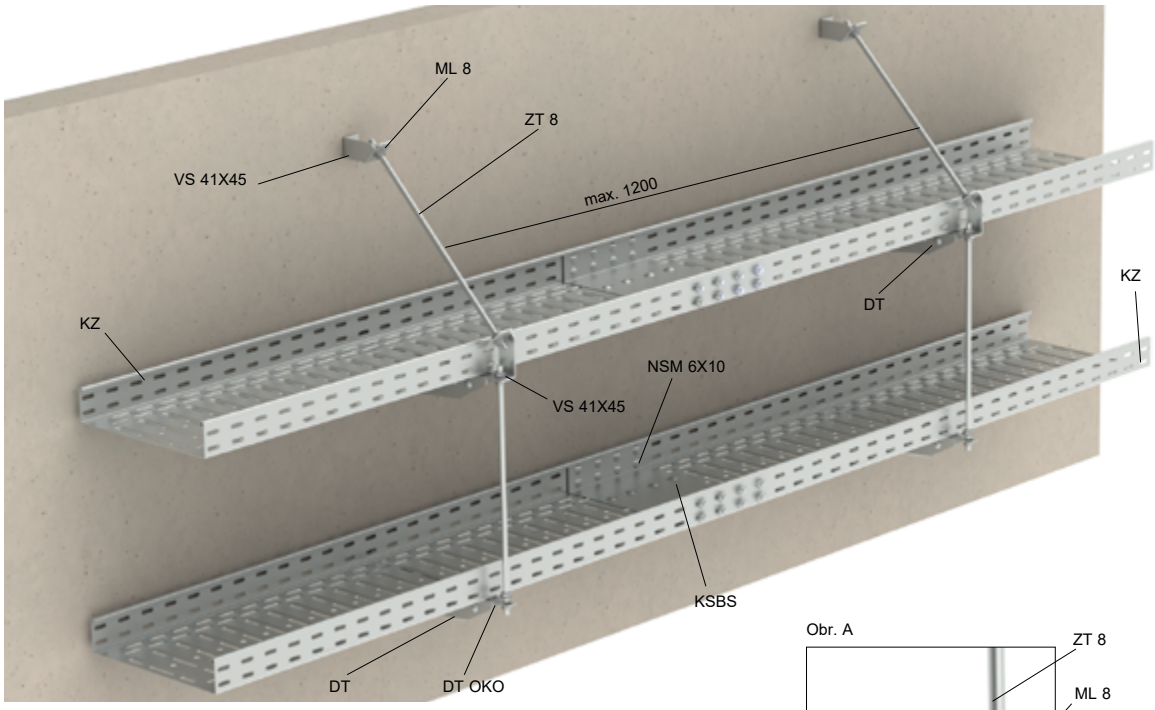
instalace na stěnu
nebo stěnu + strop

10 kg/m

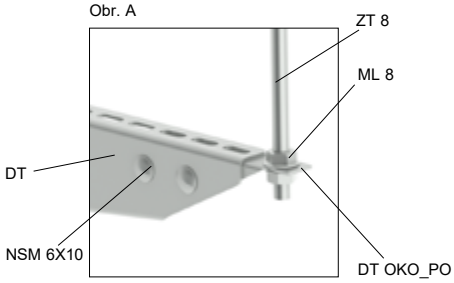
max. 1200 mm

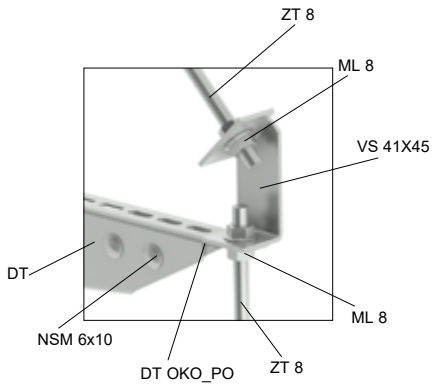
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

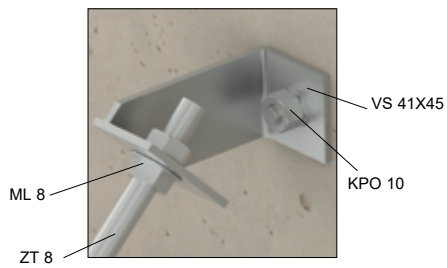
PK9-03-17-913-C-5



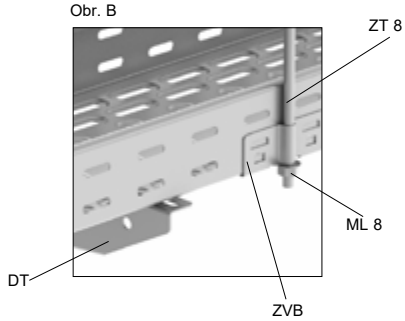
Obr. A







Obr. B



Seznam výrobků pro jeden montážní bod					
					strana
ZT 8	1	2	1	2	98
KPO 10	3	5	2	4	100
KPOZ 8	-	-	1	1	101
DT	1	2	1	2	75
DT OKO	1	2	1 (obr. A)	2	75
VS 41X45	2	2	-	-	86
ZVB 1.5	-	-	1 (obr. B)	2	82
S 8X20	1	-	-	-	98
ML 8	5	8	2 (obr. A) 1 (obr. B)	4 (obr. A) 2 (obr. B)	99
NSM 6X10	viz str. 189				97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy				172

Schválení výrobci kabelů:

Na normové nosné kabelové konstrukce je možné použít kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru.

Klasifikace (min) - silové, datové kabely:
E90, P90-R, PS90

kabelový žlab KZI
JUPITER
děrovaný

držák střední DS
stropní profil SPS
hlavice HMP + montážní profil MP 41X41

60 mm

50 - 600 mm

0,55 - 1,25 mm

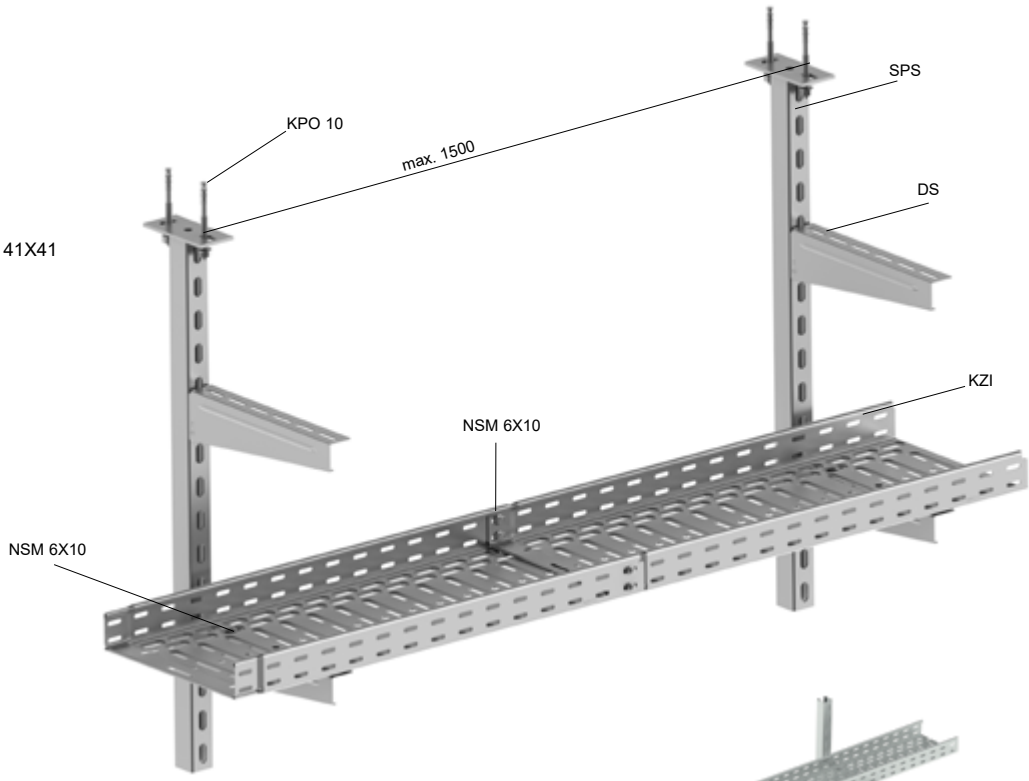
instalace na stěnu,
strop a podlahu

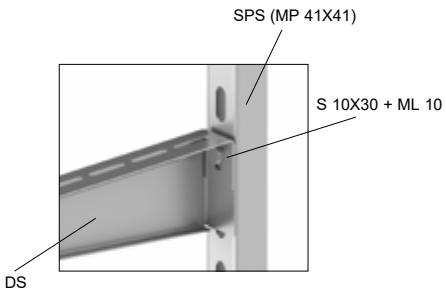
5 - 10 kg/m

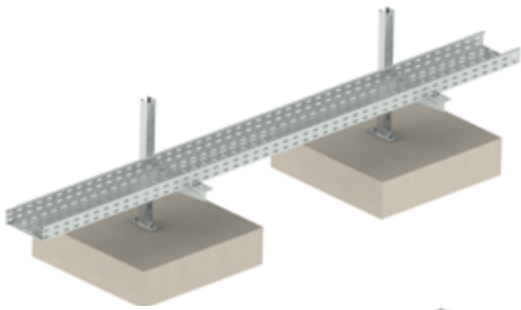
max. 1500 mm

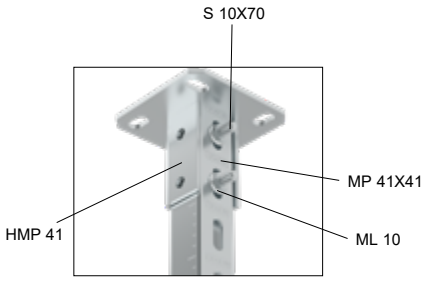
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

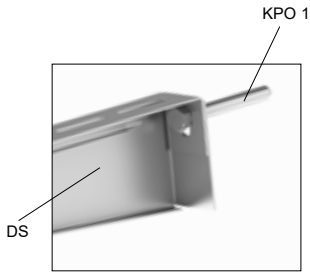
PK9-03-17-913-C-5

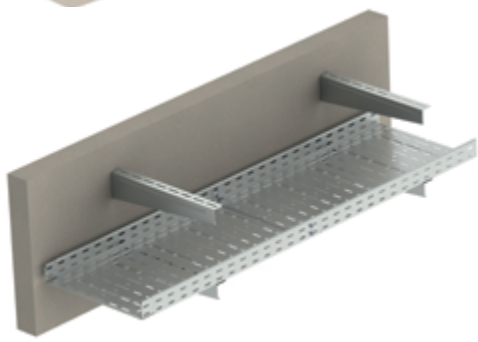












Seznam výrobků pro jeden montážní bod																		strana
	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP				SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	
KPO 10	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	2	2	2	4	2	-	100
SPS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	79
HMP	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	86
MP 41X41	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	87
DS	1	1	2	2	2	2	4	4	6	6	1	2	2	1	1	2	2	74
S 10X30	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	98
S 10X70	-	2	-	2	1	3	2	4	3	5	-	-	-	-	2	1	3	98
ML 10	1	3	2	4	1	3	2	4	3	5	-	-	-	1	3	1	3	99
NSM 6X10	viz str. 189																	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy																	172

výška bočnice kabelové trasy
šířka kabelové trasy
tloušťka plechu
umístění instalace
maximální zatížení kg/m
max. rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci

silové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**				**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-209-25-NURS	5	50-75	0,55	1200	-
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-209-25-NURS	5	50-75	0,55	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R,PS60	JR-206-25-NURS	10	100-200	0,6	1200	-
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-206-25-NURS	10	100-200	0,6	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-104-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1500	-
	PRAFlaDur 90	E30, P30-R, PS30	JR-003-21-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1500	-
	PRAFlaDur+T	E60, P60-R, PS60	JR-133-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200	-
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1500	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E30, P30-R, PS30	JR-104-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1500	-
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200	-
ELKOND HHK, a.s	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	10	50-600	1,00; 1,25	1200	-
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS	10	50-400	1,00; 1,25	1200	montáž pouze na stěnu
	PRAFlaDur C	E60, P60-R, PS60	JR-248-24-NURS	10	50-600	1,00; 1,25	1200	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	PK9-03-17-913-C-5	10	50-400	1,00; 1,25	1500	montáž pouze na stěnu
Technokabel S.A.	NHXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-112-22-NURS	10	50-400	1,00; 1,25	1200	-

datové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**				**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-209-25-NURS	5	50-75	0,55	1200	-
	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS45	JR-206-25-NURS	10	100-200	0,6	1200	-
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	10	100-200	0,6	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1500	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-104-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1500	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE	E60, P60-R, PS60	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200	-
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200	-
ELKOND HHK, a.s	SSKFH-V180	E30, P45-R, PS45	JR-074-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	10	50-600	1,00; 1,25	1200	-
	PRAFlaGuard FTP	E60, P60-R, PS60	JR-248-24-NURS	10	50-600	1,00; 1,25	1200	-
Technokabel S.A.	HTKSH	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	10	50-400	1,00; 1,25	1200	-
	HDGS	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	10	50-400	1,00; 1,25	1200	-

kg maximální zatížení kg/m

šířka kabelové trasy

tloušťka plechu

max. rozteč kotvicích bodů

kabelový žlab KZIN
JUPITER
neděrovaný

držák střední DS
stropní profil SPS
hlavice HMP + montážní profil MP 41X41

60 mm

50 - 300 mm

0,75 mm

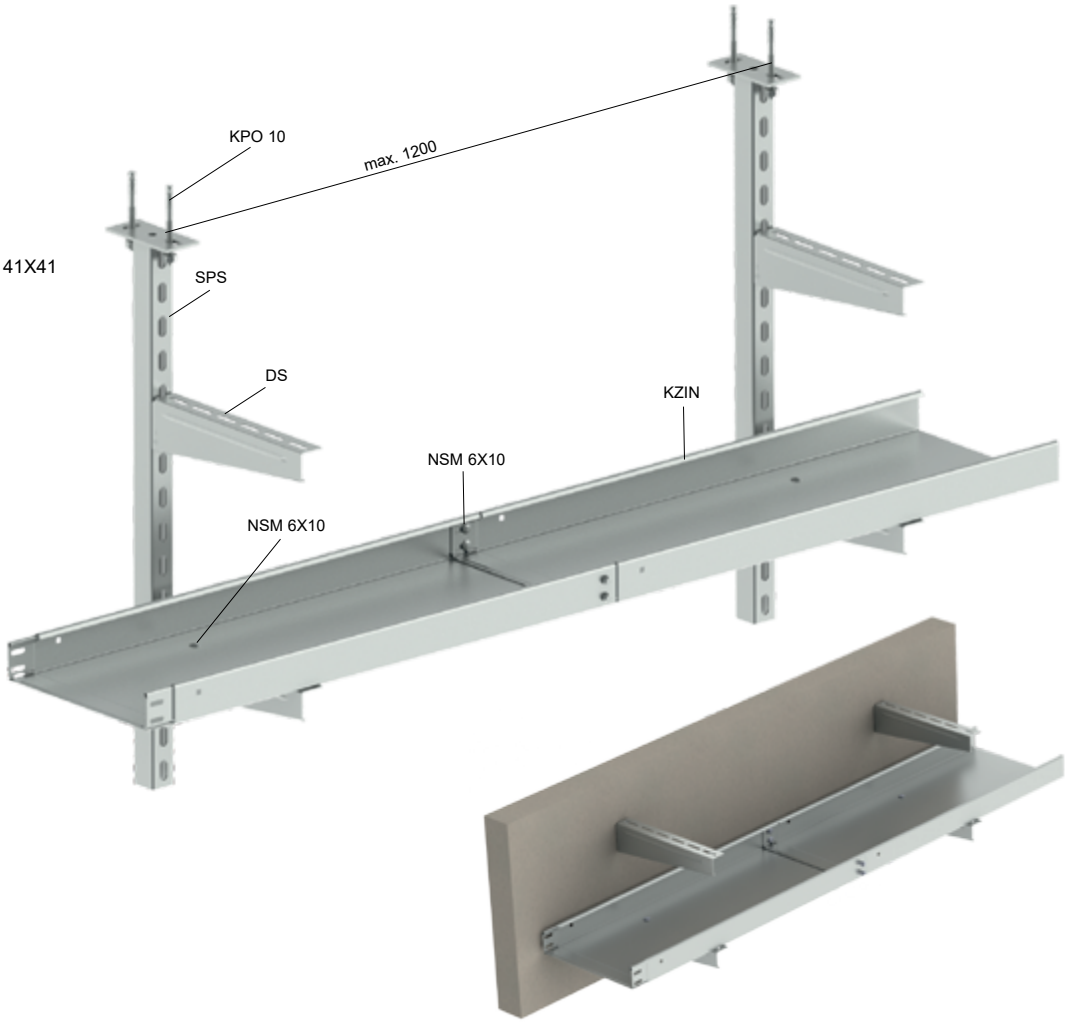
instalace na strop
a stěnu

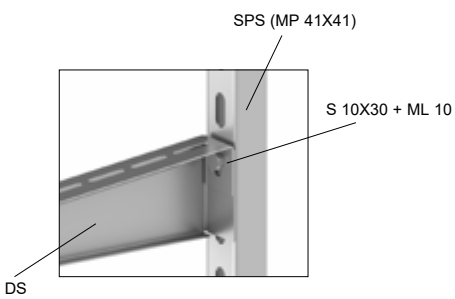
10 kg/m

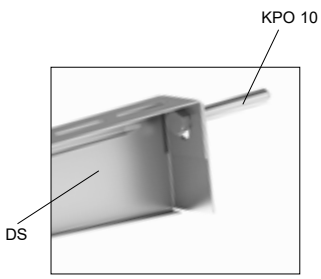
max. 1200 mm

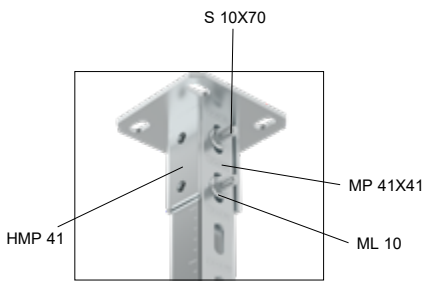
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5









Seznam výrobků pro jeden montážní bod														
														strana
	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP				
KPO 10	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	2	2	100
SPS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	79
HMP	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	86
MP 41X41	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	87
DS	1	1	2	2	2	2	4	4	6	6	1	2	2	74
S 10X30	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
S 10X70	-	2	-	2	1	3	2	4	3	5	-	-	-	98
ML 10	1	3	2	4	1	3	2	4	3	5	-	-	-	99
NSM 6X10	viz str. 189													97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy													172

výška bočnice kabelové trasy
šířka kabelové trasy
tloušťka plechu
umístění instalace
maximální zatížení kg/m
max. rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	10	50-300	0,75	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75	1200

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS45	JR-206-25-NURS	10	50-300	0,75	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75	1200

kabelový žlab KZI JUPITER děrovaný

závitové tyče ZT
montážní profily MP

60 mm

50 - 600 mm

0,55 - 1,25 mm

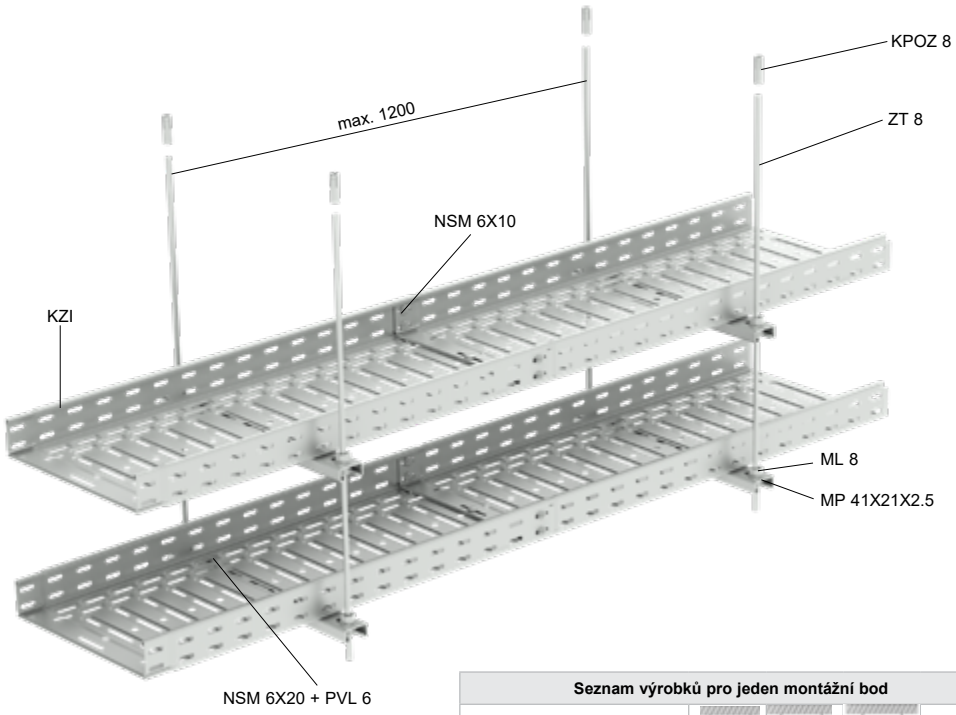
instalace na strop

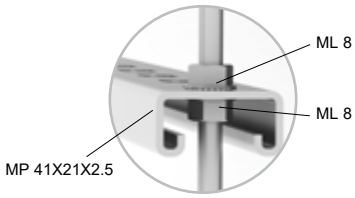
5 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 73 0895
DIN 4102-12
STN 92 0205

PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
NSM 6X20	viz str. 189			97
PVL 6				100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E30, P45-R, PS45	JR-030-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	PK9-03-17-913-C-5	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950	E60, P60-R, PS60	JR-149-20-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50-600	1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-030-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	Bitflame 1000	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,25	1200
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-024-22-NURS	20	50-300	1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	1-CSKE-V	E30, P45-R, PS45	JR-027-22-NURS	10	50-300	1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-123-24-NURS	20	50-500	1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS2	20	50-500	1,25	1200
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,25	1200

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-030-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	PK9-03-17-913-C-5	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	SHXKFH-V	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E30, P30-R, PS30	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 HDGs	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
	FLAME-X 950 HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	HTKSH	E30, P30-R, PS30	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Klaus Faber AG	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-123-24-NURS	20	50-500	1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-041-25-NURS2	20	50-500	1,25	1200

optické kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
Kabelovna Kabex a.s.	CPDeX® Optex® J/A-WQ(ZN)HH 12E9/125-V /h/P90-R/	P30-R	JR-150-20-NURS	10	50-100	0,75; 1,00; 1,25

kg maximální zatížení kg/m
tloušťka plechu
šířka kabelové trasy
max. rozteč kotvicích bodů

kabelový žlab KZIN
JUPITER
neděrovaný

závitové tyče ZT
montážní profily MP

60 mm

50 - 300 mm

0,75 mm

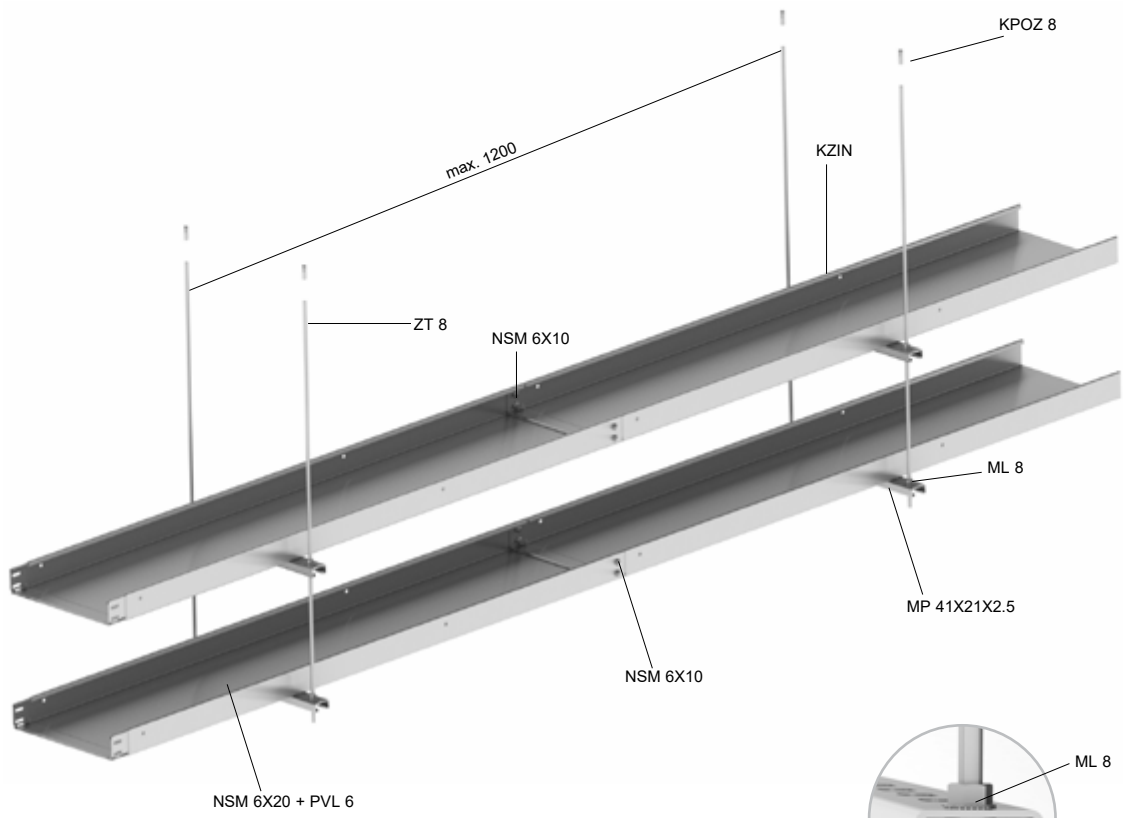
instalace na strop

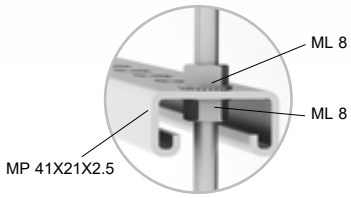
10 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 73 0895
DIN 4102-12
STN 92 0205

PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
NSM 6X20	viz str. 189			97
PVL 6				100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	10	50-300	0,75	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75	1200

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	10	50-300	0,75	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75	1200

kabelový žlab KZI JUPITER děrovaný

montážní profily MP

60 mm

50 - 600 mm

0,55 -1,25 mm

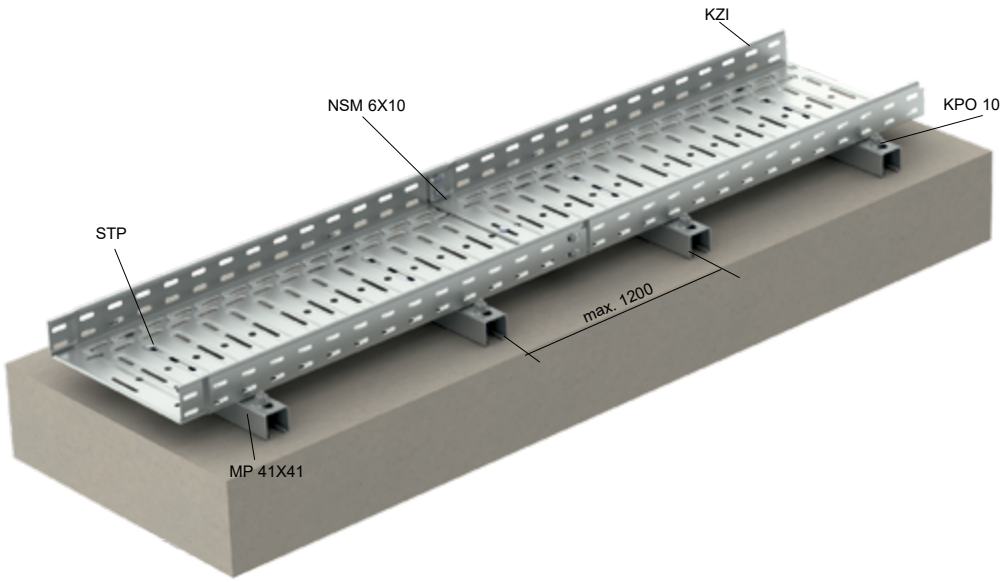
instalace na podlahu

5 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 73 0895

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
KPO 10	2	100
MP 41X41	1	87
NSM 6X10	viz str. 189	97
STP	2	105
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Pro střešní montáž jsou trasy kotveny do podstavců s třídou reakce na oheň A1/A2. Nesmí být nikdy kotveno přímo do střešního pláště.

silové kabely							
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E30, P45-R, PS45	JR-030-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	PK9-03-17-913-C-5	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950	E60, P60-R, PS60	JR-149-20-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50-600	1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-030-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	Bitflame 1000	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,25	1200
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-024-22-NURS	20	50-300	1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	1-CSKE-V	E30, P45-R, PS45	JR-027-22-NURS	10	50-300	1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-123-24-NURS	20	50-500	1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS2	20	50-500	1,25	1200
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,25	1200

datové kabely							
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	5	50-75	0,55	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-055-25-NURS	10	100-200	0,6	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-030-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	PK9-03-17-913-C-5	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	SHXKFH-V	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E30, P30-R, PS30	JR-112-22-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 HDGs	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
	FLAME-X 950 HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50-300	0,75; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	HTKSH	E30, P30-R, PS30	JR-127-24-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
Klaus Faber AG	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	20	50-600	1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-123-24-NURS	20	50-500	1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-041-25-NURS2	20	50-500	1,25	1200

optické kabely						
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg		
Kabelovna Kabex a.s.	CPDeX® Optex® J/A-WQ(ZN)HH 12E9/125-V /h/P90-R/	P30-R	JR-150-20-NURS	10	50-100	0,75; 1,00; 1,25

kg maximální zatížení kg/m
tloušťka plechu
šířka kabelové trasy
max. rozteč kotvicích bodů

kabelový žlab KZIN JUPITER neděrovaný

montážní profily MP

60 mm

50 - 300 mm

0,75 mm

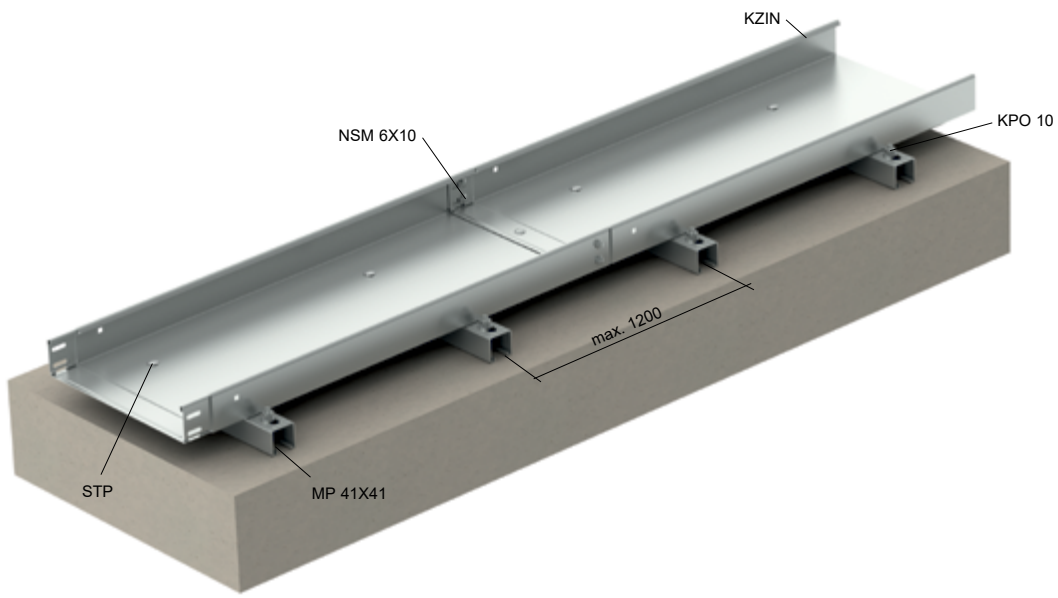
instalace na podlahu

10 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
KPO 10	2	100
MP 41X41	1	87
NSM 6X10	viz str. 189	97
STP	2	105
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Pro střešní montáž jsou trasy kotveny do podstavců s třídou reakce na oheň A1/A2. Nesmí být nikdy kotveno přímo do střešního pláště.

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	10	50-300	0,75	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75	1200

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	10	50-300	0,75	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	50-300	0,75	1200

kabelový žlab KZ JUPITER děrovaný

držák DSU
závitové tyče ZT

60 mm

50 - 300 mm

1,25 mm

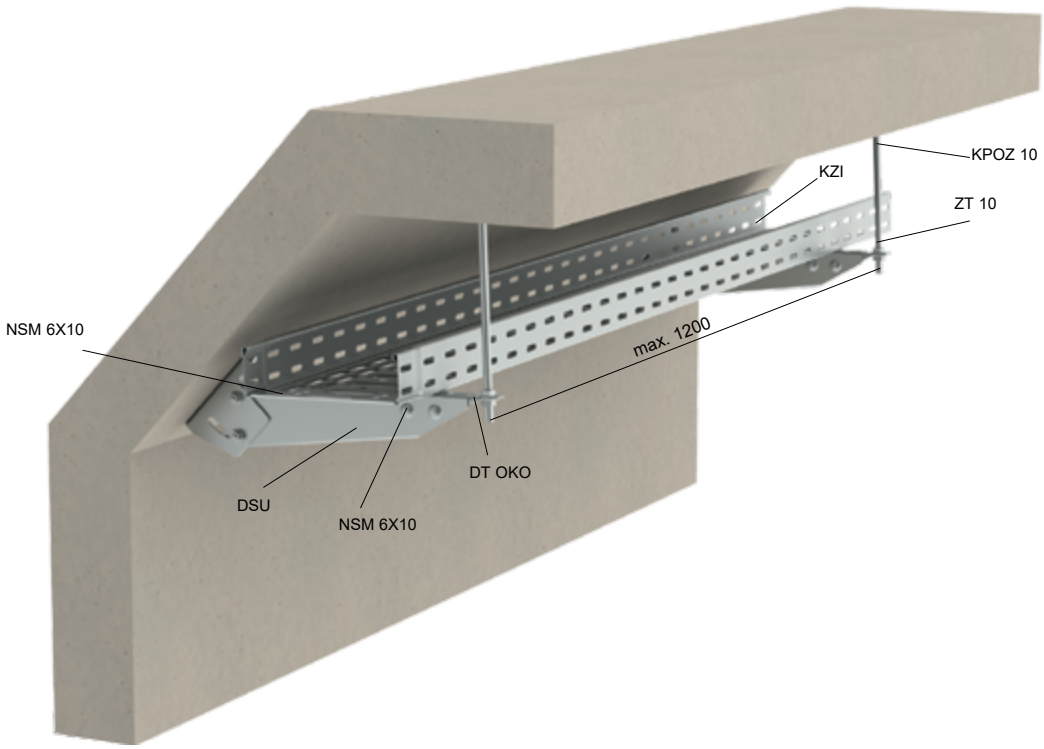
instalace na šikmou stěnu

10 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
ZT 8	1	98
KPOZ 8	1	101
KPO 10	2	100
DSU	1	76
DT OKO	1	75
ML 8	2	99
NSM 6X10 (upevnění DT OKO)	2	97
NSM 6X10 (pro připevnění k podpěře)	viz str. 189	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

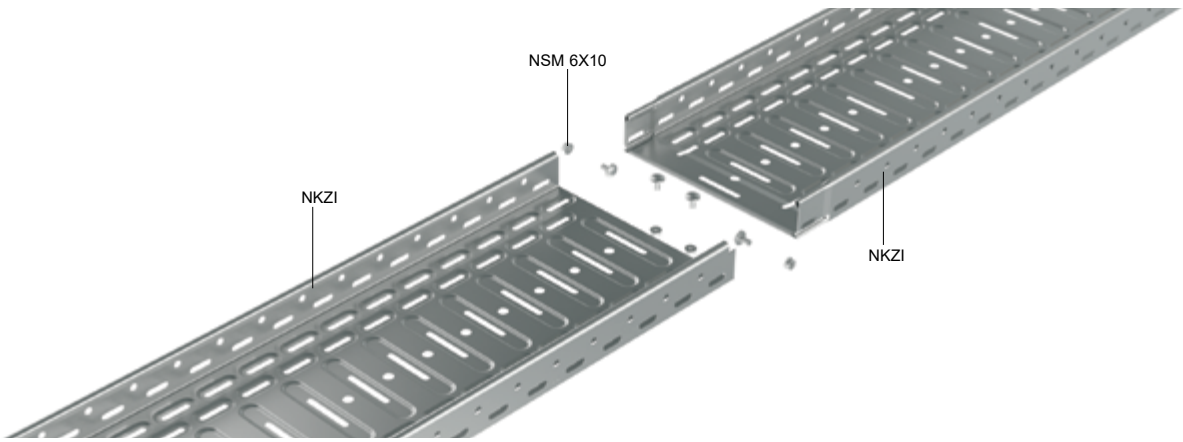
silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-123-24-NURS	10	50-300	1,25	1200

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS45	JR-123-24-NURS	10	50-300	1,25	1200

NOSNÉ KONSTRUKCE

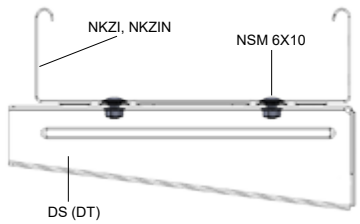
SESTAVY MARS

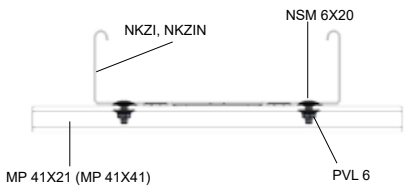
Nenormová nosná konstrukce - spojení a připevnění kabelového žlabu NKZI, NKZIN - MARS



Kabelové žlaby NKZI, NKZIN se zachováním funkčnosti při požáru jsou vyráběny z plechu o tloušťce 0,7 až 1,25 mm. Spoj kabelového žlabu NKZI se provádí pomocí integrované spojky, která je součástí žlabu, a pomocí šroubů NSM 6X10.
Připevnění žlabu k podpěře se provádí šrouby NSM 6X10, v případě připevnění na montážní profil MP se použijí šrouby NSM 6X20 a podložky PVL 6.
U neděrovaného žlabu je nutné otvory pro šrouby NSM 6X10 ve dně žlabu vyvrtat.

velikost kabelového žlabu	počet šroubů NSM 6X10 (NSM 6X20)			
	pro spojení	pro připevnění k podpěře		
		1 patro	2 patra	3 patra
50 x 62	2	1	2	3
50 x 125				
50 x 250	3	2	4	6
100 x 125	4	1	2	3
100 x 250	5	2	4	6
100 x 500	6			





kabelový žlab NKZI MARS děrovaný

držák těžký DT

50; 100 mm

62 - 250 mm

1,25 mm

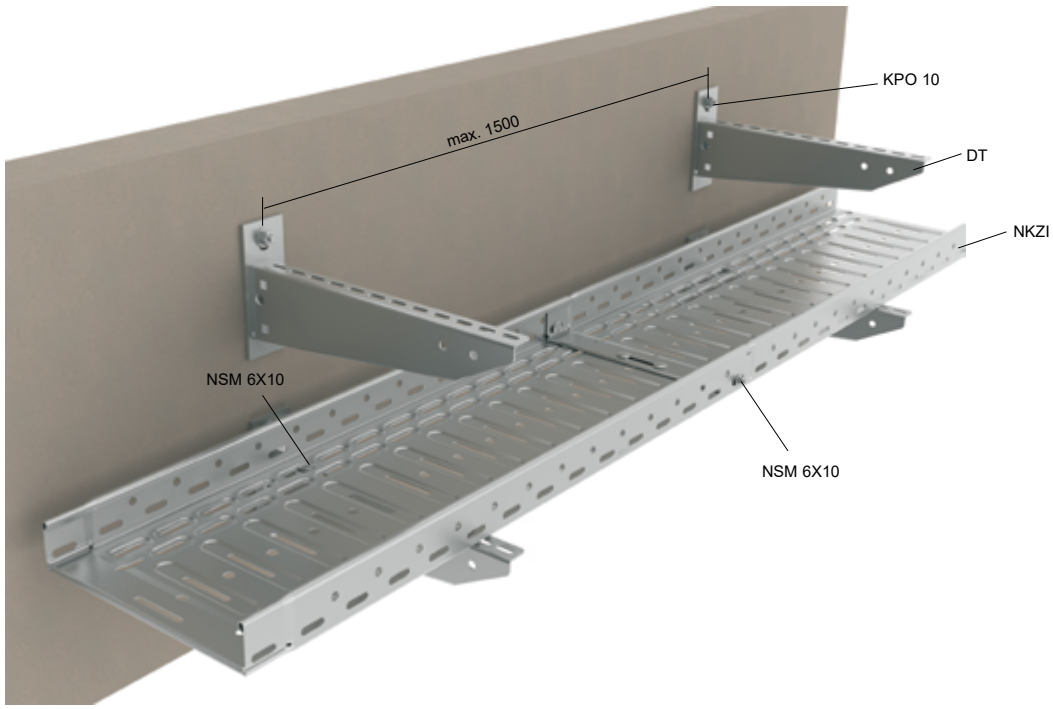
instalace na stěnu

10 kg/m

max. 1500 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
DT	1	2	3	75
KPO 10	2	4	6	100
NSM 6X10	viz str. 205			97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely								
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-021-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1500
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-024-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1500
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-021-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-024-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500
NKT s.r.o.	NOPOVIC	E60, P60-R, PS60	JR-021-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-021-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500

datové kabely								
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-021-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1500
	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-021-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-021-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500

kabelový žlab NKZI
MARS
děrovaný

držák střední DS
stropní profil SPS
hlavice HMP + montážní profil MP 41X41

50; 100 mm

62 - 500 mm

0,7 - 1,25 mm

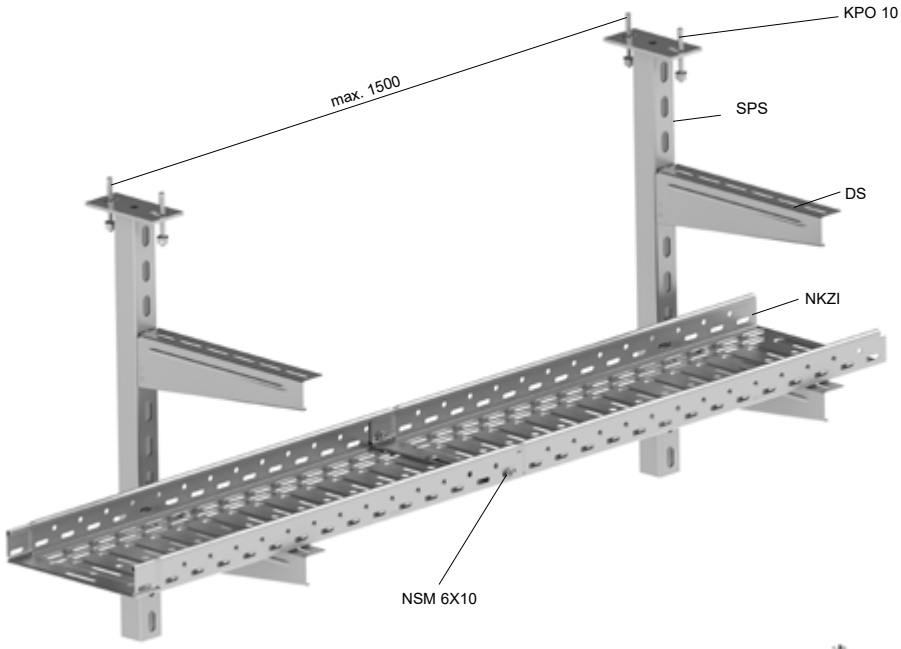
instalace na stěnu,
strop a podlahu

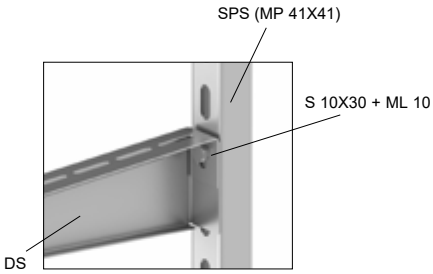
10 - 20 kg/m

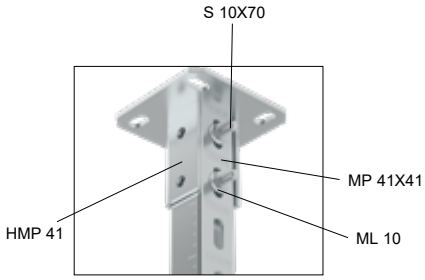
max. 1500 mm

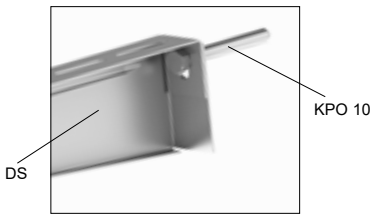
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

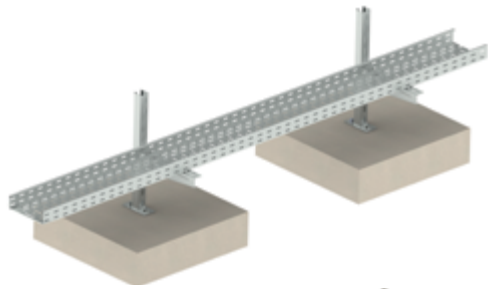
PK9-03-17-913-C-5

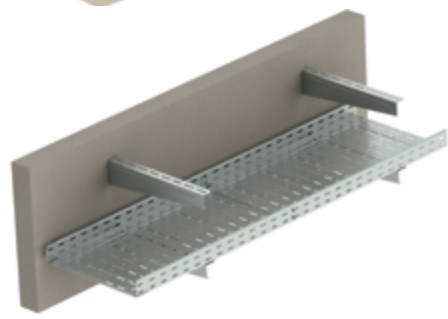












Seznam výrobků pro jeden montážní bod

																		strana
	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP				SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	
KPO 10	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	2	3	2	4	2	4	100
SPS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	79
HMP	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	86
MP 41X41	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	87
DS	1	1	2	2	2	2	4	4	6	6	1	2	3	1	1	2	2	74
S 10X30	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	98
S 10X70	-	2	-	-	1	3	2	4	3	5	-	-	-	-	2	1	3	98
ML 10	1	3	2	2	1	3	2	4	3	5	-	-	-	1	3	1	3	99
NSM 6X10	viz str. 205																	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy																	172

silové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
	PRAFlaDur+T	E60, P60-R, PS60	JR-133-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E30, P30-R, PS30	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-206-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-248-24-NURS	20	100	250-500	1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC	E30, P30-R, PS30	JR-035-25-NURS	20	100	250-500	1,00; 1,25	1200

datové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS45	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard FTP	E60, P60-R, PS60	JR-248-24-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200

kg maximální zatížení kg/m

tloušťka plechu

šířka kabelové trasy

max. rozteč kotvicích bodů

kabelový žlab NKZIN
MARS
neděrovaný

držák střední DS
stropní profil SPS
hlavice HMP + montážní profil
MP 41X41

50; 100 mm

62 - 250 mm

0,7 - 1,25 mm

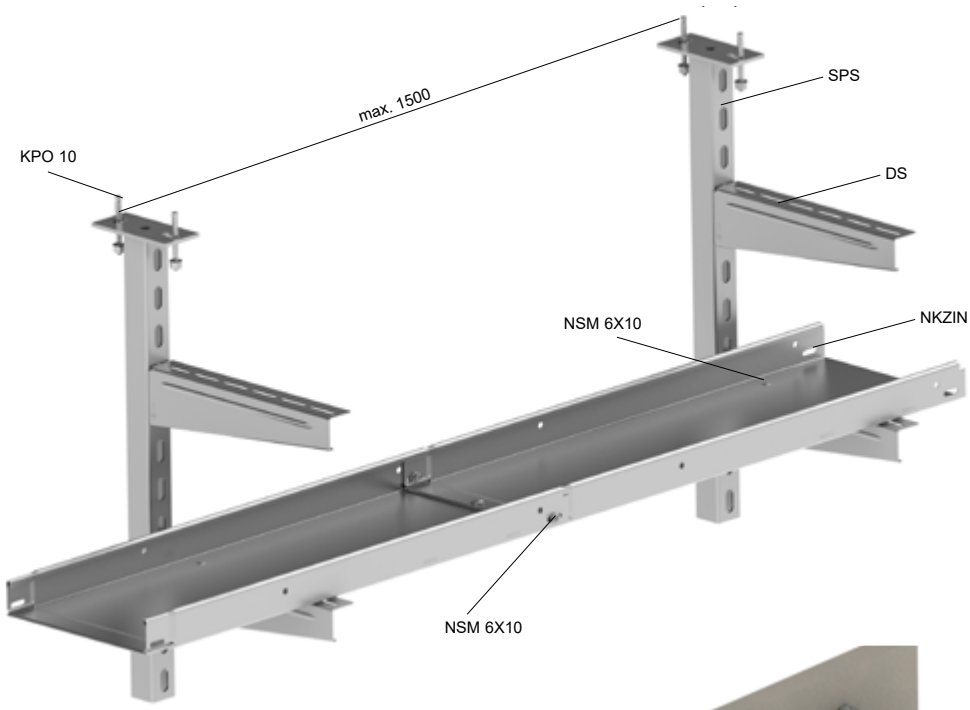
instalace na strop
a stěnu

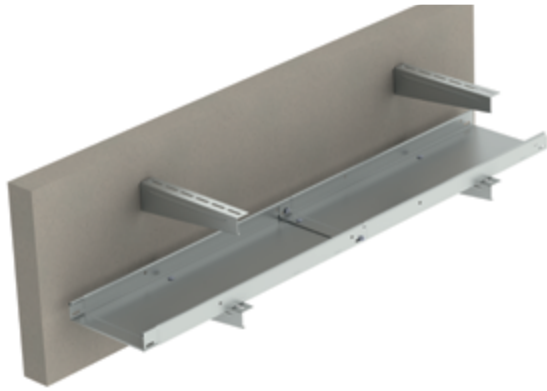
10 kg/m

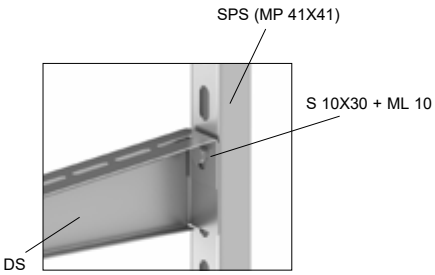
max. 1500 mm

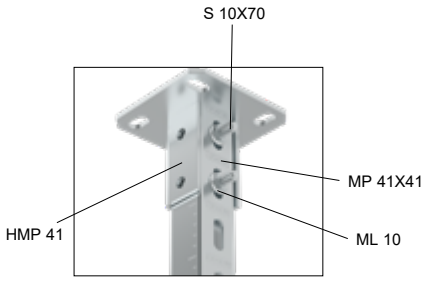
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

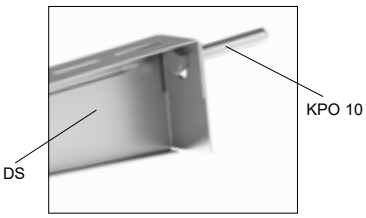
PK9-03-17-913-C-5











Seznam výrobků pro jeden montážní bod														
														strana
	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP				
KPO 10	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	2	3	100
SPS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	79
HMP	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1				86
MP 41X41	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1				87
DS	1	1	2	2	2	2	4	4	6	6	1	2	3	74
S 10X30	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
S 10X70	-	2	-	2	1	3	2	4	3	5	-	-	-	98
ML 10	1	3	2	4	1	3	2	4	3	5	-	-	-	99
NSM 6X10	viz str. 205													97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy													172

silové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P30-R, PS30	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
	PRAFlaDur+T	E60, P60-R, PS60	JR-133-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E30, P45-R, PS45	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E30, P45-R, PS45	JR-206-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E30, P45-R, PS45	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200

datové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1500
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P45-R, PS45	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200

kg maximální zatížení kg/m

šířka kabelové trasy

tloušťka plechu

max. rozteč kotvicích bodů

kabelový žlab NKZIN MARS nederovaný

držák těžký DT
stropní profil SPS
hlavice HMP + montážní profil MP 41X41

50; 100 mm

62 - 250 mm

1,25 mm

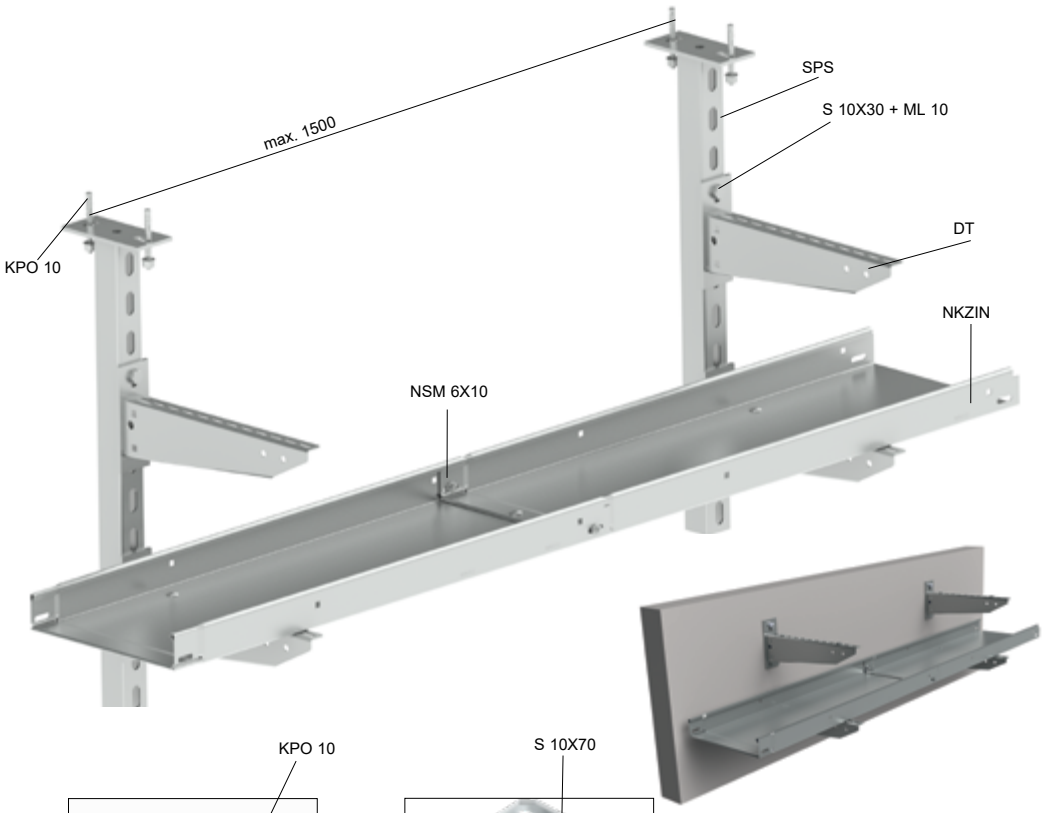
instalace na strop a stěnu

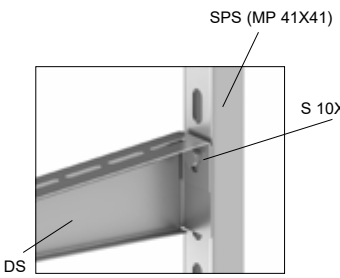
10 kg/m

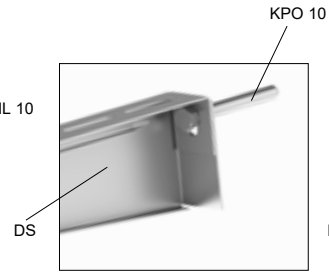
max. 1500 mm

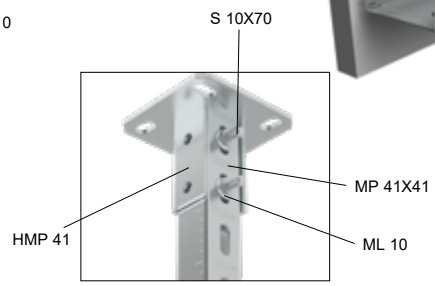
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5









Seznam výrobků pro jeden montážní bod														
														strana
	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP				
KPO 10	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	6	100
SPS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	79
HMP	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	86
MP 41X41	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	87
DT	1	1	2	2	2	2	4	4	6	4	1	2	3	75
S 10X30	2	2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
S 10X70	-	2	-	2	2	4	4	6	6	6	-	-	-	98
ML 10	2	4	4	6	2	4	4	6	6	6	-	-	-	99
NSM 6X10	viz str. 205													97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy													172

silové kabely								
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg				
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-021-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1500
	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-021-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500

datové kabely								
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg				
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-021-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1500
	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-021-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1500

výška bočnice kabelové trasy
šířka kabelové trasy
tloušťka plechu
umístění instalace
maximální zatížení kg/m
max. rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci

kabelový žlab NKZI MARS děrovaný

závitové tyče ZT
montážní profily MP
nosné profily NP

50; 100 mm

62 - 500 mm

0,7 - 1,25 mm

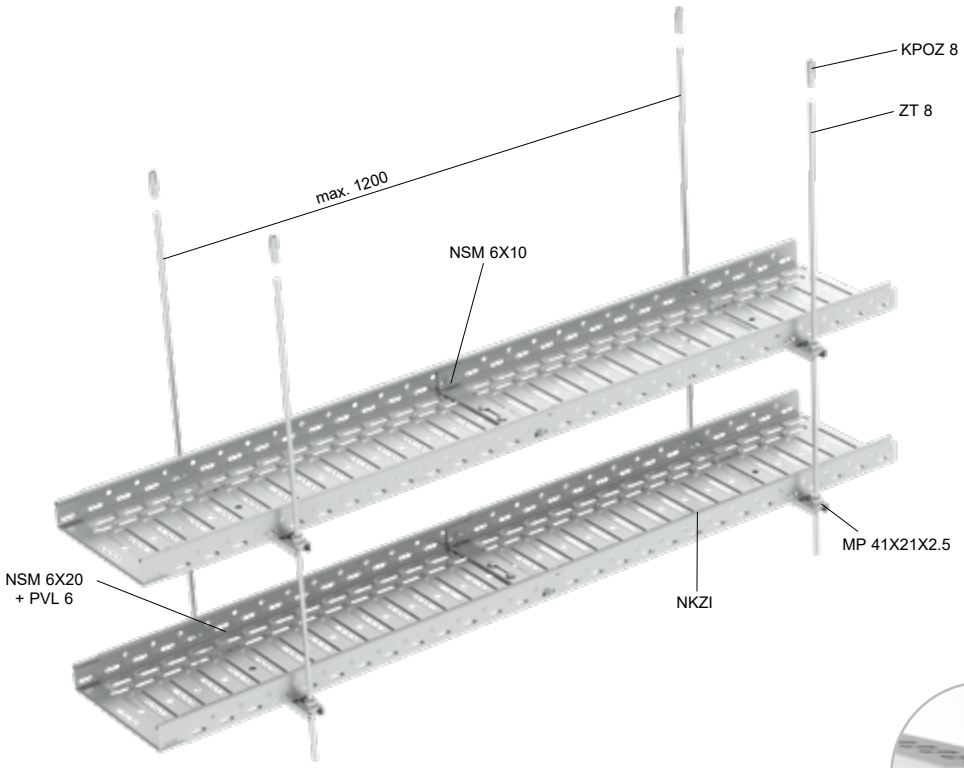
instalace na strop

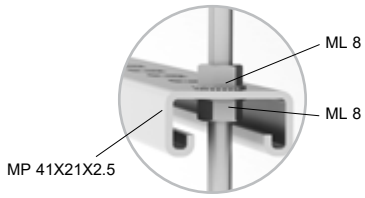
10 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5 (NP, MP 41X41)	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
NSM 6X10	viz str. 205			97
NSM 6X20				97
PVL 6				100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely									
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**					**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	E30, P45-R, PS45	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS	20	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
	PRAFlaDur 90	E30, P45-R, PS45	JR-024-22-NURS	20	50	62-250	1,25	1200	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
Prysmian Group	(N)HXHX-J	E60, P60-R, PS60	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	-
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200	-
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200	-
	NOPOVIC 60	E60, P60-R, PS60	JR-104-23-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	E30, P45-R, PS45	JR-003-21-NURS	20	100	125-500	1,25	1200	-
	PRAFlaDur+T	E60, P60-R, PS60	JR-133-23-NURS	20	100	125-500	1,25	1200	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	100	125-500	1,25	1200	-
Prysmian Group	(N)HXHX-J	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1200	-

datové kabely									
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**					**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-127-24-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
Prysmian Group	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	-
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-104-21-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-133-23-NURS	20	100	125-500	1,25	1200	-
Prysmian Group	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1200	-

výška bočnice kabelové trasy
šířka kabelové trasy
tloušťka plechu
maximální zatížení kg/m
max. rozteč kotvicích bodů

kabelový žlab NKZIN MARS neděrovaný

závitové tyče ZT
montážní profily MP
nosné profily NP

50; 100 mm

62 - 500 mm

0,7 - 1,25 mm

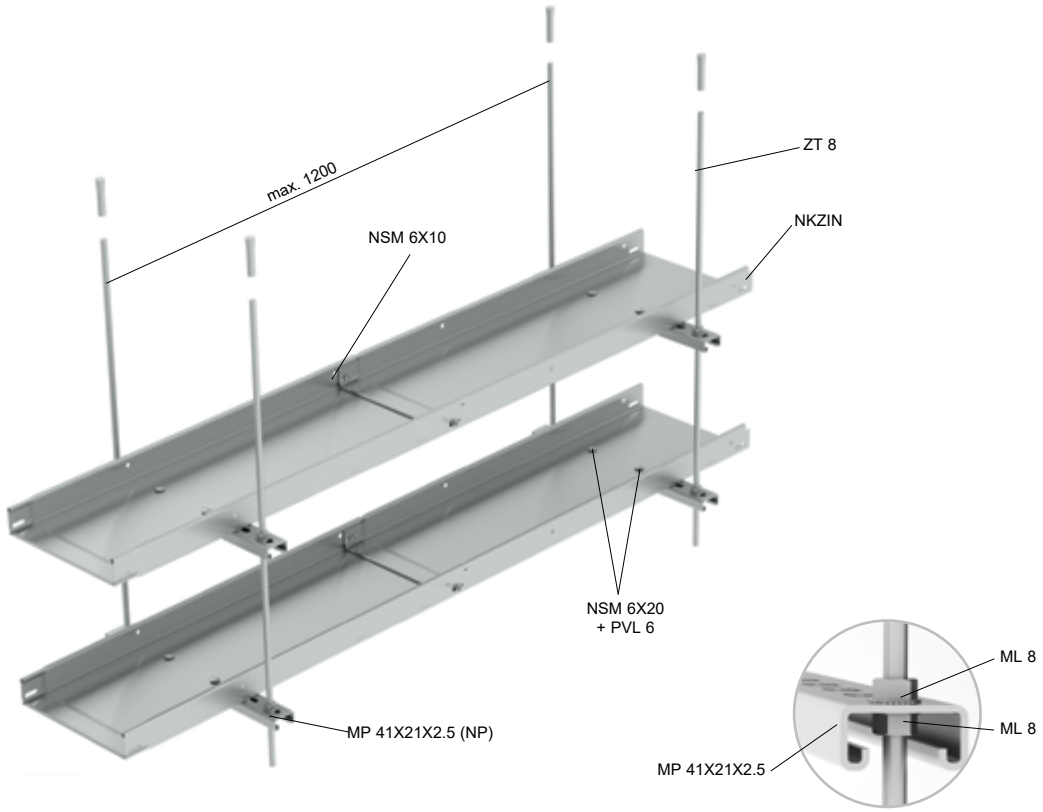
instalace na strop

10 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5 (NP, MP 41X41)	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
NSM 6X10	viz str. 205			97
NSM 6X20				97
PVL 6				100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely									
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**					**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E30, P45-R, PS45	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 (N)HXH	E60, P60-R, PS60	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-024-22-NURS	20	50	62-250	1,25	1200	-
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
Kabelovna Kabex a.s.	1-CSKE-V	E30, P30-R, PS30	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
Prysmian Group	(N)HXHX-J	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	-
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-170-24-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200	-
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E30, P30-R, PS30	JR-170-24-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200	-

datové kabely									
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**					**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
CICM s.r.o.	JXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
	FLAME-X 950 HDGs	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200	pro tl.0,7 je možné použít NP
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-024-22-NURS	20	50	62-250	1,25	1200	-
	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	
Prysmian Group	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-170-24-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200	-

kabelový žlab NKZI MARS děrovaný

montážní profily MP

50; 100 mm

62 - 500 mm

0,7-1,25 mm

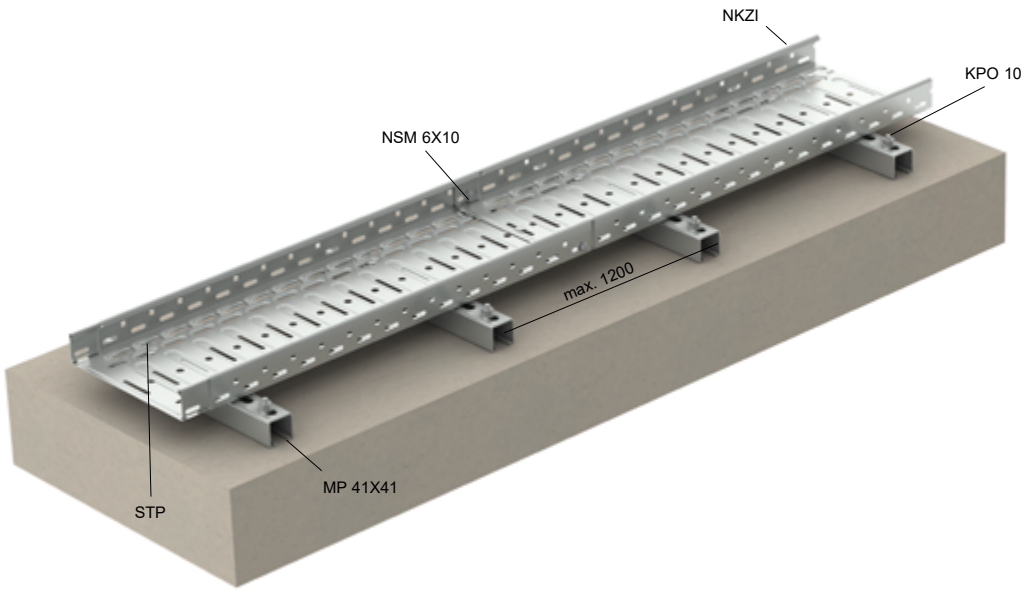
instalace na podlahu

10 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
KPO 10	2	100
MP 41X41	1	87
NSM 6X10	viz str. 205	97
STP	2	105
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Pro střešní montáž jsou trasy kotveny do podstavců s třídou reakce na oheň A1/A2. Nesmí být nikdy kotveno přímo do střešního pláště.

silové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	E30, P45-R, PS45	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS	20	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
	PRAFlaDur 90	E30, P45-R, PS45	JR-024-22-NURS	20	50	62-250	1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
Prysmian Group	(N)HXHX-J	E60, P60-R, PS60	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200
	NOPOVIC 60	E60, P60-R, PS60	JR-104-23-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	E30, P45-R, PS45	JR-003-21-NURS	20	100	125-500	1,25	1200
	PRAFlaDur+T	E60, P60-R, PS60	JR-133-23-NURS	20	100	125-500	1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	100	125-500	1,25	1200
Prysmian Group	(N)HXHX-J	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1200

datové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-127-24-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
Prysmian Group	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-104-21-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-133-23-NURS	20	100	125-500	1,25	1200
Prysmian Group	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	100	125-250	1,25	1200

výška bočnice kabelové trasy
šířka kabelové trasy
tloušťka plechu
maximální zatížení kg/m

kabelový žlab NKZIN MARS neděrovaný

montážní profily MP

50; 100 mm

62 - 500 mm

0,7-1,25 mm

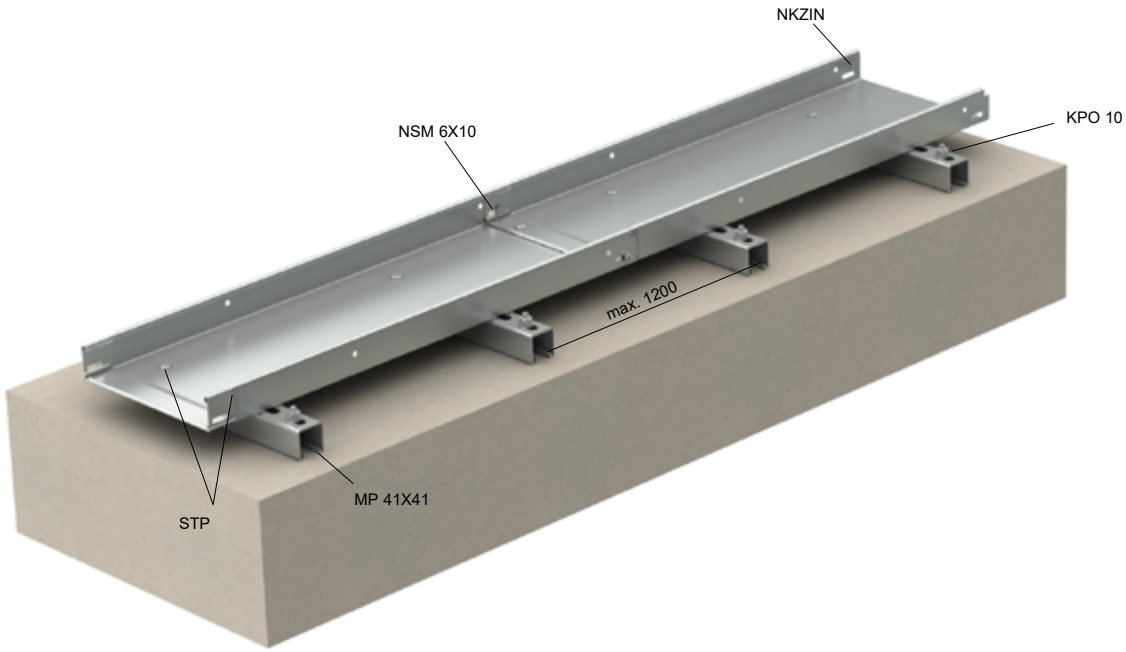
instalace na podlahu

10 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
KPO 10	2	100
MP 41X41	1	87
NSM 6X10	viz str. 205	97
STP	2	105
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Pro střešní montáž jsou trasy kotveny do podstavců s třídou reakce na oheň A1/A2. Nesmí být nikdy kotveno přímo do střešního pláště.

silové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E30, P45-R, PS45	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 (N)HXH	E60, P60-R, PS60	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-024-22-NURS	20	50	62-250	1,25	1200
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	1-CSKE-V	E30, P30-R, PS30	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
Prysmian Group	(N)HXHX-J	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-170-24-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E30, P30-R, PS30	JR-170-24-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200

datové kabely								
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-19-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-041-25-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
	FLAME-X 950 HDGs	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,70; 1,00; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-024-22-NURS	20	50	62-250	1,25	1200
	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
Prysmian Group	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	10	50	62-250	1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	100	125-250	0,70; 1,25	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-170-24-NURS	20	100	125-500	1,00; 1,25	1200

kabelový žlab NKZI MARS děrovaný

závitové tyče ZT
závěsy vnitřní ZVNI

50 mm

62 - 250 mm

1,25 mm

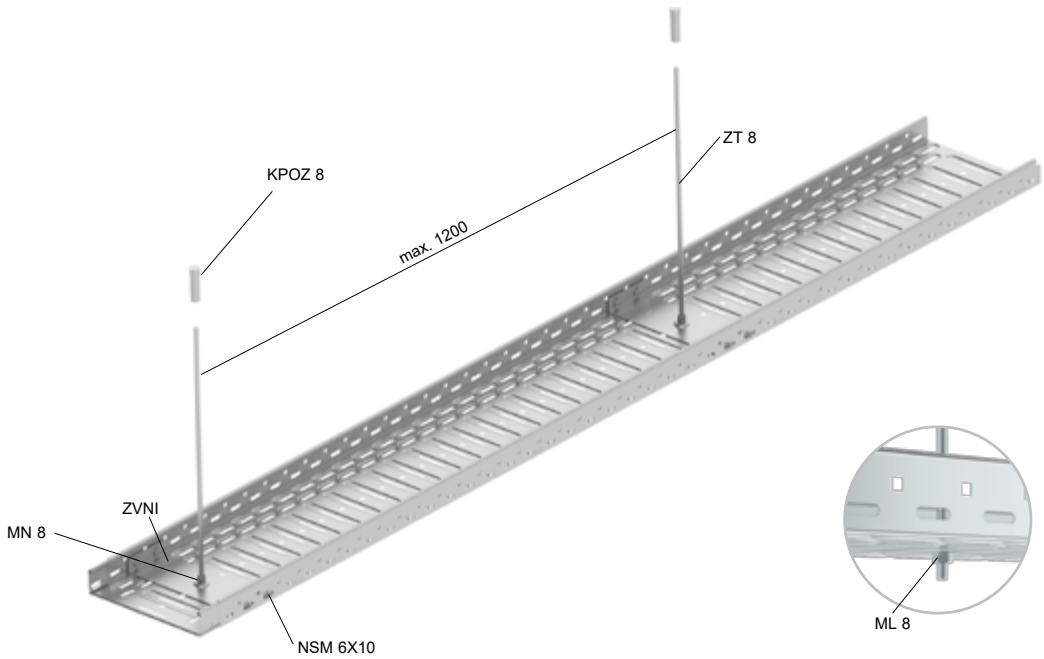
instalace na strop

5 - 10 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
ZT 8	1	98
KPOZ 8	1	101
ZVNI	1	82
MN 8	1	82
ML 8	1	99
NSM 6X10	4/6*	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

* pro rozměr žlabu 50x250

silové kabely									
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg					poznámka
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	5	50	62-250	1,25	1200	průřez kabelů max. 16 mm²

datové kabely									
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg					poznámka
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-003-21-NURS	10	50	62-250	1,25	1200	-

kabelový žlab NIXKZN
MARS
neděrovaný nerezový

závitové tyče INOXZT
montážní profily INOXMP

50; 100 mm

62 - 500 mm

0,8 - 1,0 mm

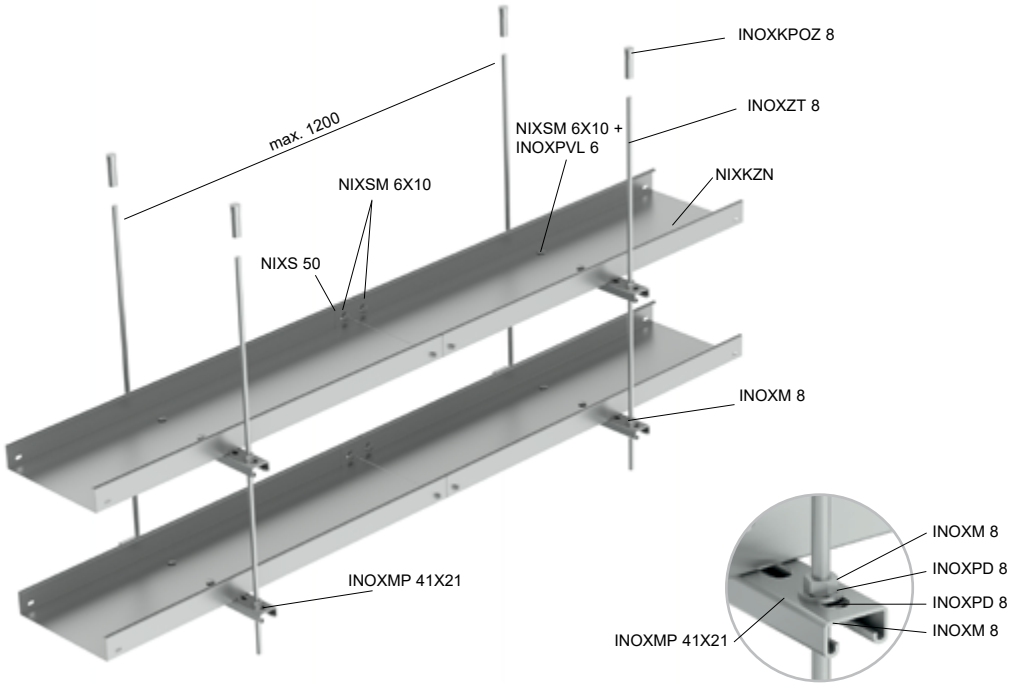
instalace na strop

10 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
INOXZT 8	2	2	2	144
INOXKPOZ 8	2	2	2	146
INOXMP 41X21	1	2	3	143
INOXM 8	4	8	12	145
INOXPD 8	4	8	12	145
NIXSM 6X10	2	4	6	144
INOXPVL 6	2	4	6	145
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely								
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,8	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-21-NURS	10	50	62-250	0,8	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,8	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-170-24-NURS	10	50	62-250	0,8	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-104-21-NURS	20	100	500	1	1200
	PRAFlaDur +T	E60, P60-R, PS60	JR-133-23-NURS	20	100	500	1	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E60, P60-R, PS60	JR-104-21-NURS	20	100	500	1	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	20	100	500	1	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E30, P45-R, PS45	JR-170-24-NURS	20	100	500	1	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 (N)HXH	E60, P60-R, PS60	JR-149-20-NURS	20	100	500	1	1200

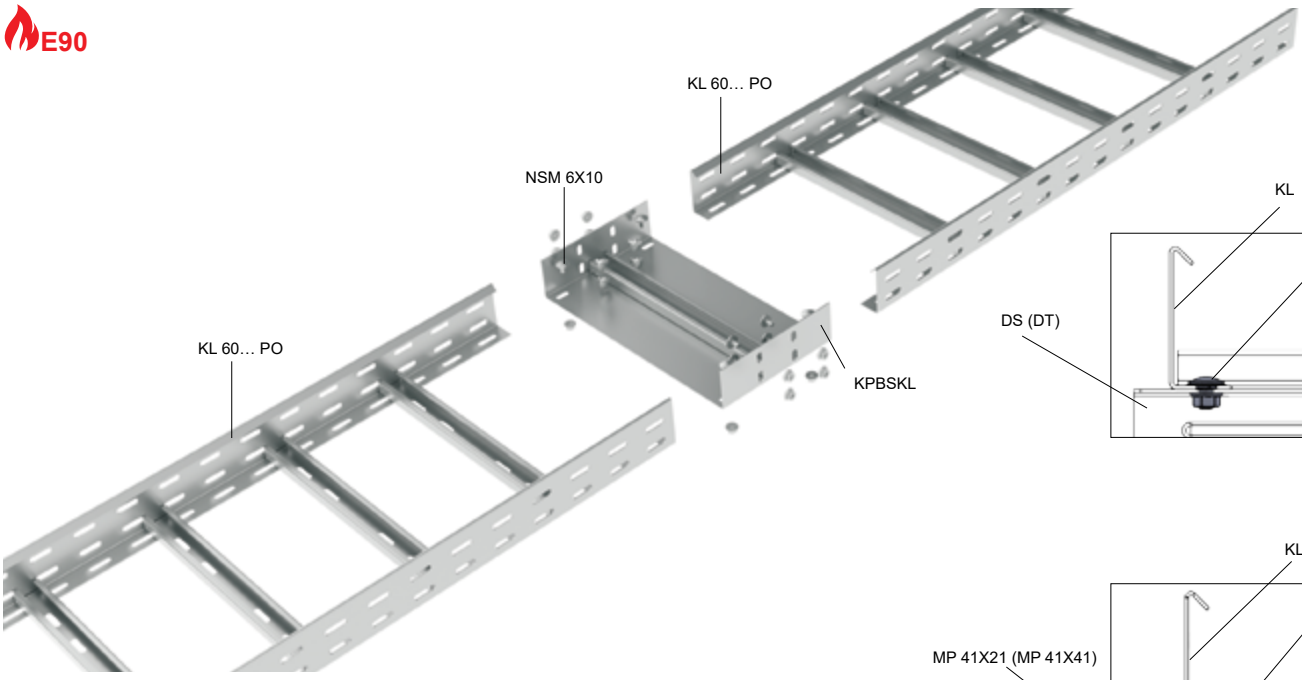
datové kabely								
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg				
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,8	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-149-20-NURS	10	50	62-250	0,8	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-170-24-NURS	10	50	62-250	0,8	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-104-21-NURS	20	100	500	1	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-149-20-NURS	20	100	500	1	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-170-24-NURS	20	100	500	1	1200
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	20	100	500	1	1200

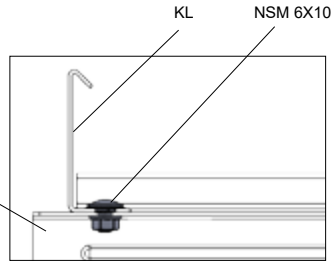
NOSNÉ KONSTRUKCE

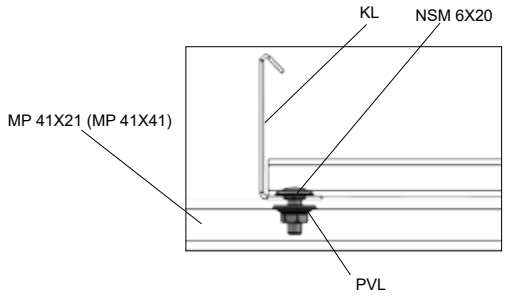
KABELOVÉ LÁVKY

Normová nosná konstrukce - spojení kabelové lávky KL_PO

E90

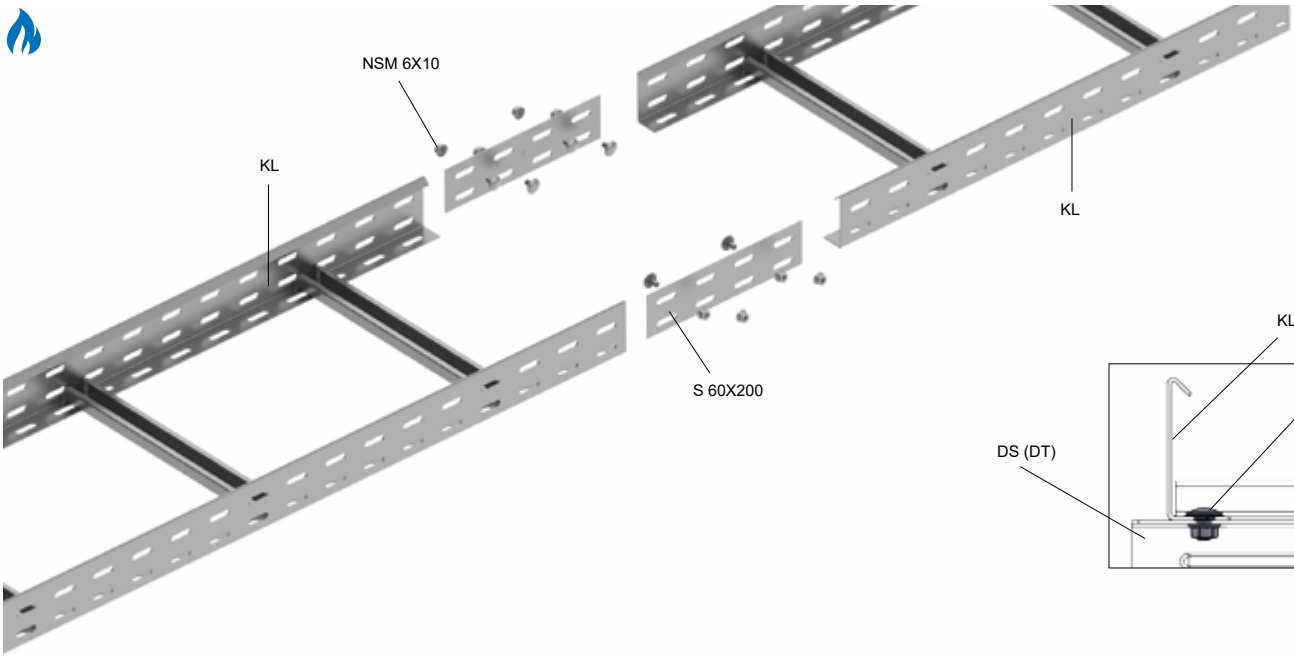


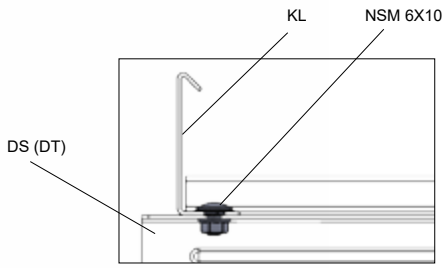




Spoj kabelové lávky se provádí pomocí spojky KPBSKL (str. 126) a 12 ks šroubů NSM 6X10 (str. 148).
Připevnění kabelové lávky k podpěře se provádí šrouby NSM 6X10, v případě připevnění na montážní profil MP se použijí šrouby NSM 6X20 a podložky PVL 6.

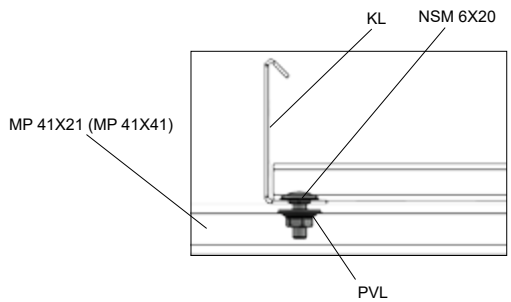
Nenormová nosná konstrukce - spojení kabelové lávky KL





Spoj kabelové lávky KL se provádí pomocí spojky S ...X200 a šroubů NSM 6X10.
Připevnění kabelové lávky k podpěře se provádí šrouby NSM 6X10, v případě připevnění na montážní profil MP se použijí šrouby NSM 6X20 a podložky PVL 6.

Typ spojky	**počet šroubů NSM 6X10 pro spojení - pro 2 ks spojek**
S 60X200	8
S 110X200	16



E90

kabelová lávka KL

držák těžký DT
stropní profil SPS
závitové tyče ZT

60 mm

150 - 400 mm

150 mm

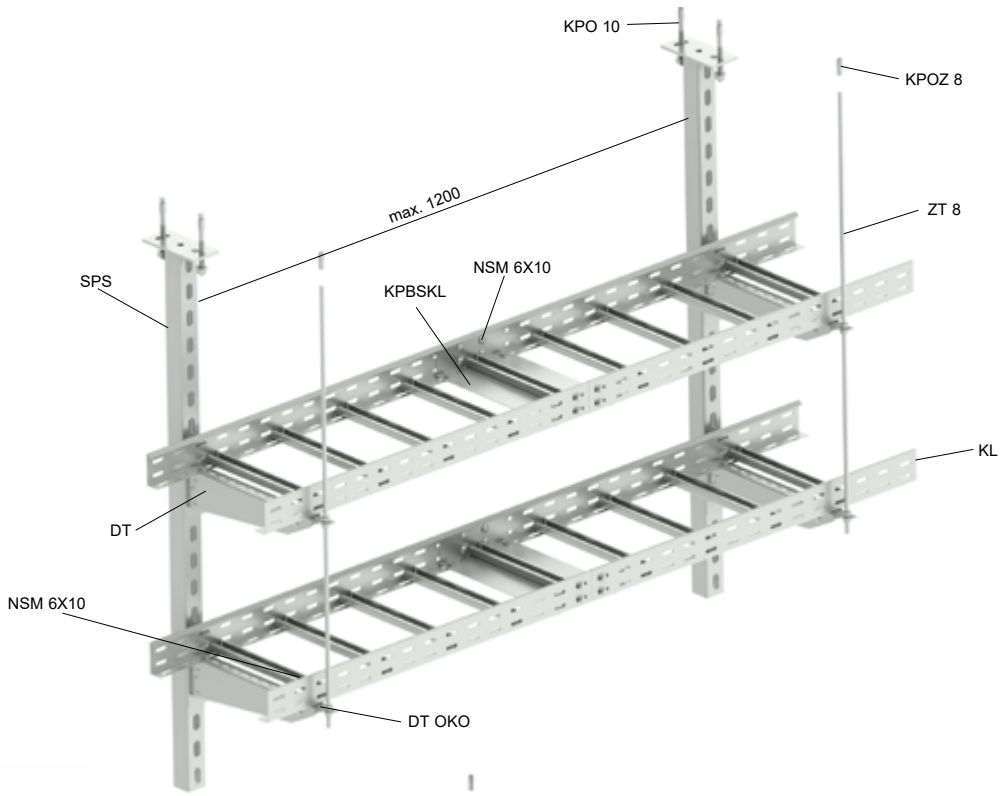
instalace na strop

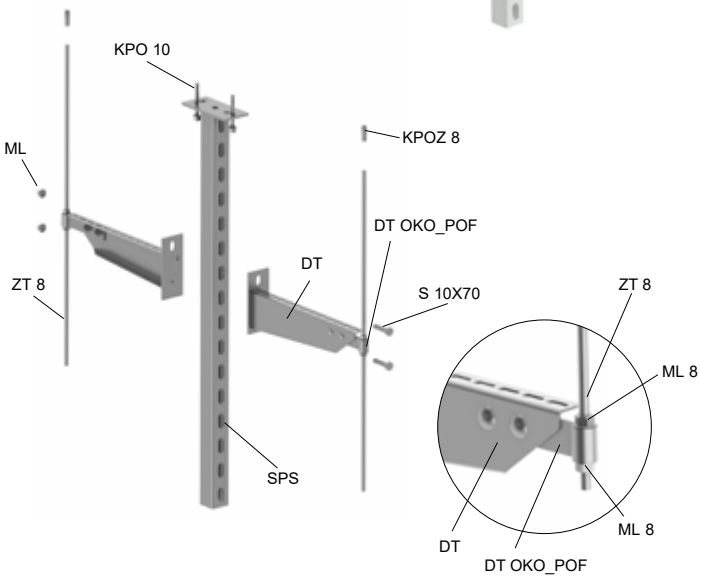
20 kg/m

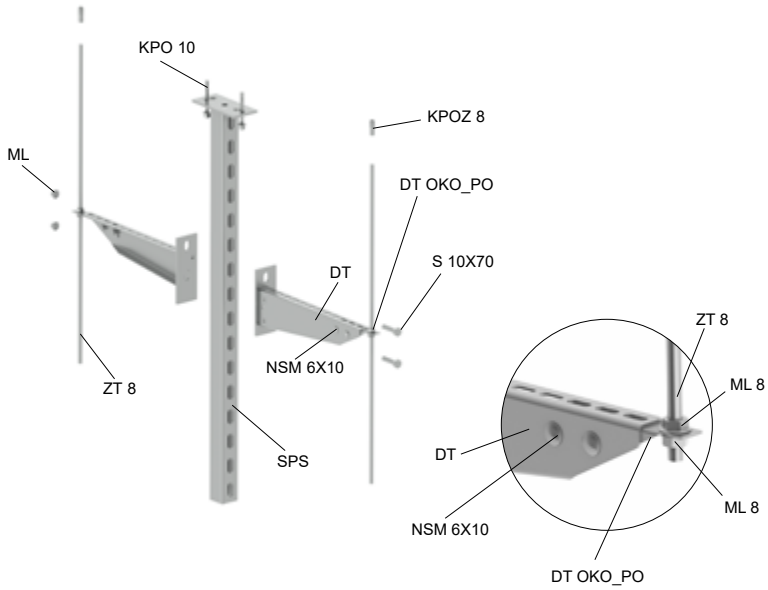
max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5







Seznam výrobků pro jeden montážní bod					
					strana
ZT 8	1	1	2	2	98
KPO 10	2	2	2	2	100
KPOZ 8	1	1	2	2	101
SPS	1	1	1	1	79
DT	1	2	2	4	75
DT OKO	1	2	2	4	75
S 10X30	2	4	-	-	98
S 10X70	-	-	2	4	98
ML 8	2	4	4	8	99
ML 10	2	4	2	4	99
NSM 6X10	4 (2*)	8 (4*)	8 (4*)	16 (8*)	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy				172

* v případě použití držáku DT OKO_POF

Schválení výrobci kabelů:

Na normové nosné kabelové konstrukce je možné použít kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru.

Klasifikace (min) - silové, datové kabely:

E90, P90-R, PS90

E90

kabelová lávka KL

závitové tyče ZT
montážní profily MP

60 mm

150 - 400 mm

150 mm

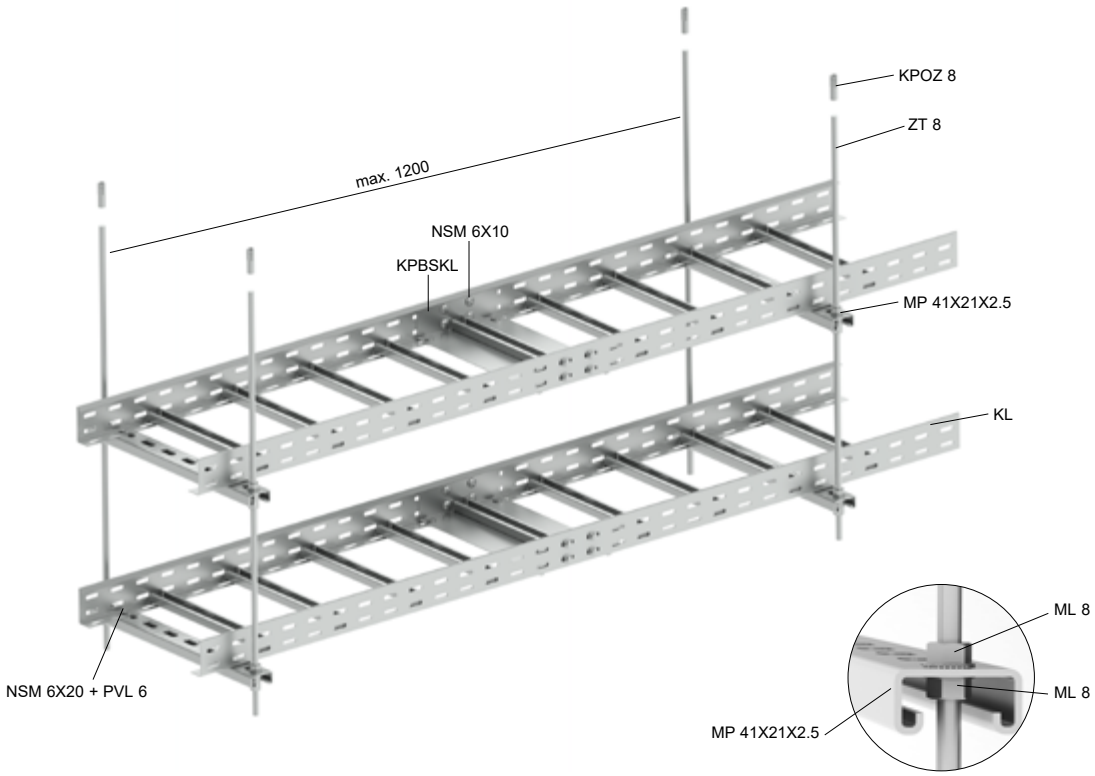
instalace na strop

20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
NSM 6X20	2	4	6	97
PVL 6	2	4	6	100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

Schválení výrobci kabelů:

Na normové nosné kabelové konstrukce je možné použít kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru.

Klasifikace (min) - silové, datové kabely:
E90, P90-R, PS90

E90

kabelová lávka KL

držák těžký DT
závitové tyče ZT

60 mm

150 - 400 mm

150 mm

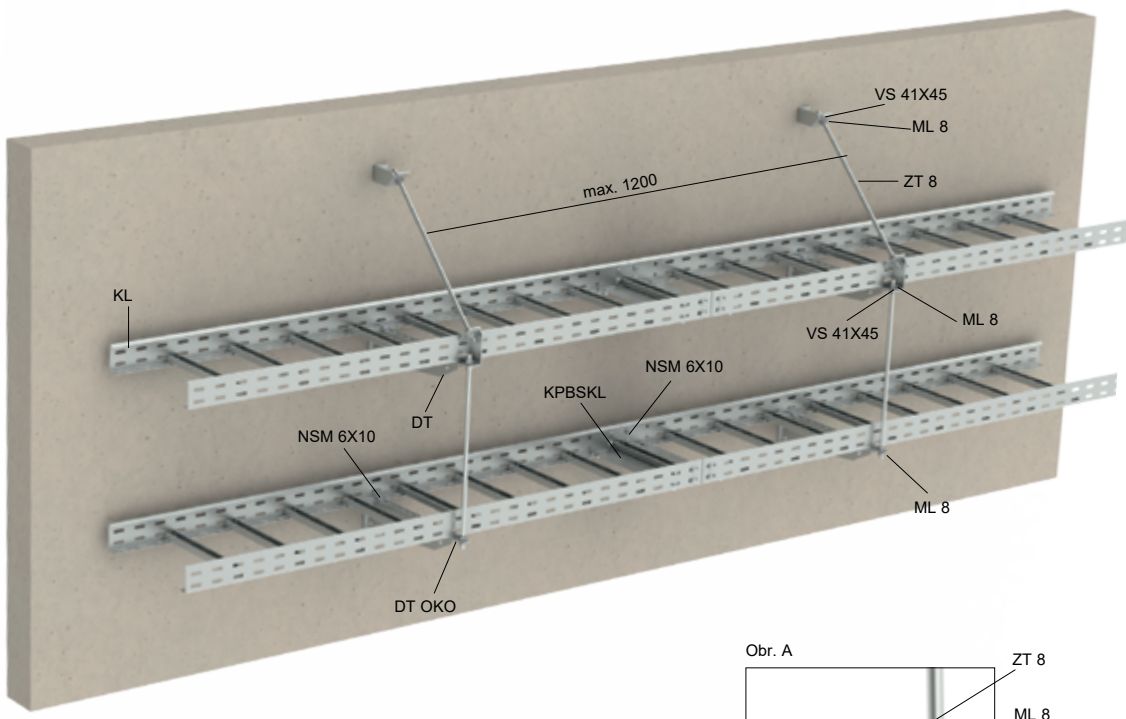
instalace na stěnu
nebo stěnu + strop

20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod					
					strana
ZT 8	1	2	1	2	98
KPO 10	3	5	2	4	100
KPOZ 8	-	-	1	1	101
DT	1	2	1	2	75
DT OKO	1	2	1 (obr. A)	2	75
VS 41X45	2	2	-	-	86
ZVB 1.5	-	-	1 (obr. B)	2	82
S 10X50	1	-	-	-	98
ML 8	5	8	2 (obr. A) 1 (obr. B)	4 (obr. A) 2 (obr. B)	99
NSM 6X10	4 (2*)	8 (4*)	4 (2*)	8 (4*)	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy				172

* v případě použití držáku DT OKO_POF

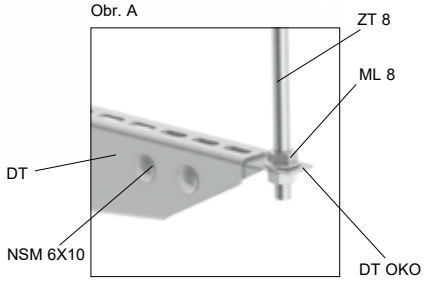
Schválení výrobci kabelů:

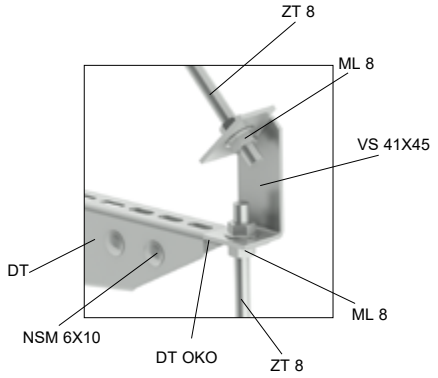
Na normové nosné kabelové konstrukce je možné použít kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru.

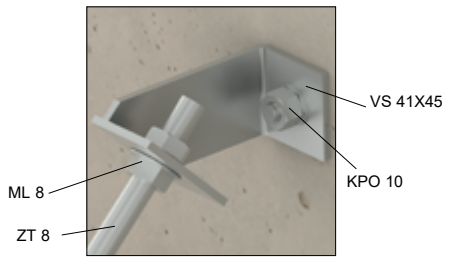
Klasifikace (min) - silové, datové kabely:

E90, P90-R, PS90

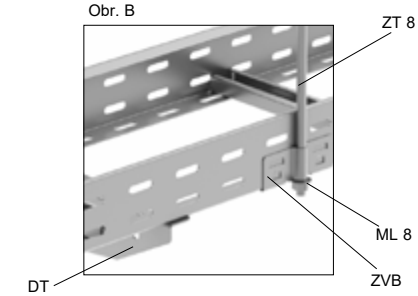
Obr. A







Obr. B



E90

kabelová lávka KL

příchytky KLSU

60 mm

150 - 600 mm

150 - 300 mm

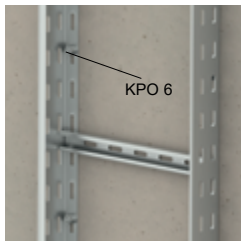
stoupající instalace na stěnu

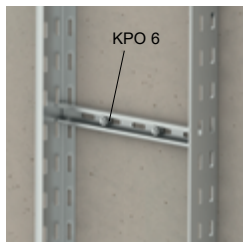
20 kg/m

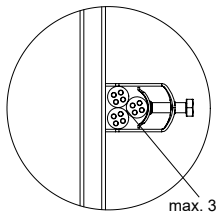
max. 1200 mm

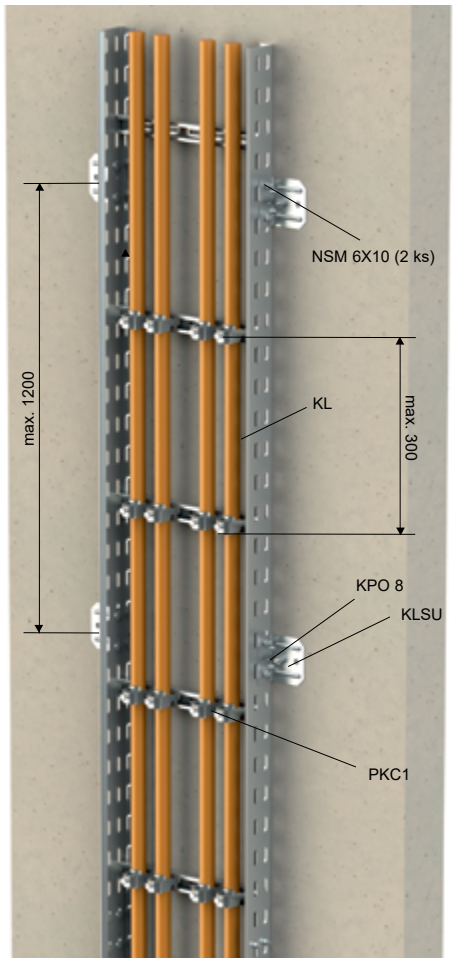
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5









Seznam výrobků pro jeden montážní bod			
			strana
KLSU	2	0	78
KPO 8	2	0	100
KPO 6	0	2	100
NSM 6X10	4	0	97
PKC1	dle množství kabelů (max. 3 ks kabelů do 1 ks PKC1		96
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy		172

Schválení výrobci kabelů:

Na normové nosné kabelové konstrukce je možné použít kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru.

Klasifikace (min) - silové, datové kabely:

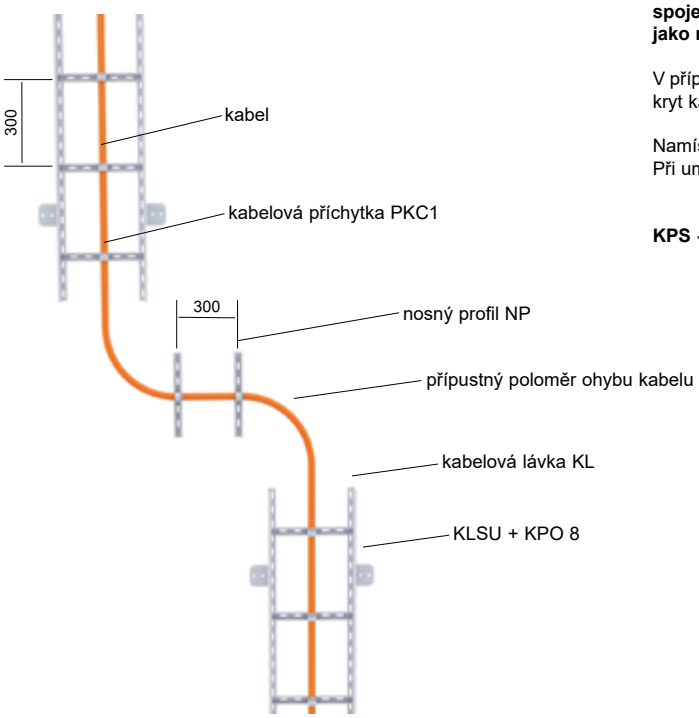
E90, P90-R, PS90

Stoupající trasa vytvořená kabelovou lávkou KL 60X... S (F) je podle norem chápána jako příchytka jednotlivých kabelů. Spojení kabelových lávek se provádí pomocí spojek S 60X200. Přichycení kabelů jednotlivými příchytkami po 300 mm je chápáno jako normová nosná konstrukce.

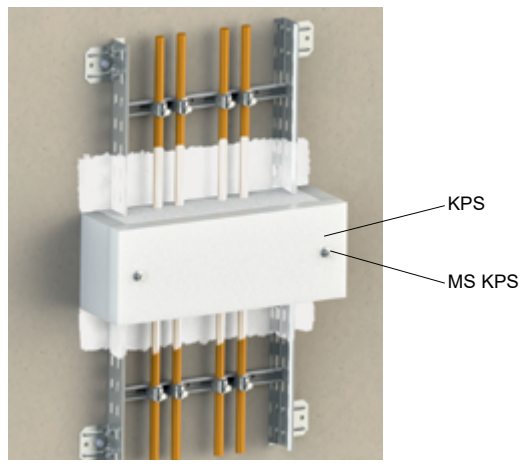
V případě stoupající trasy delší než 3500 mm je nutné vytvořit odlehčovací oblouk nebo použít kryt kabelových příchytek KPS. (str. 71).

Namísto odlehčovacího oblouku je možné použít kryt kabelových příchytek KPS (str. 71). Při umístění více tras vedle sebe je nutné dodržet mezi trasami minimální rozestup 100 mm.

Odlehčovací oblouk



KPS - náhrada za odlehčovací oblouk



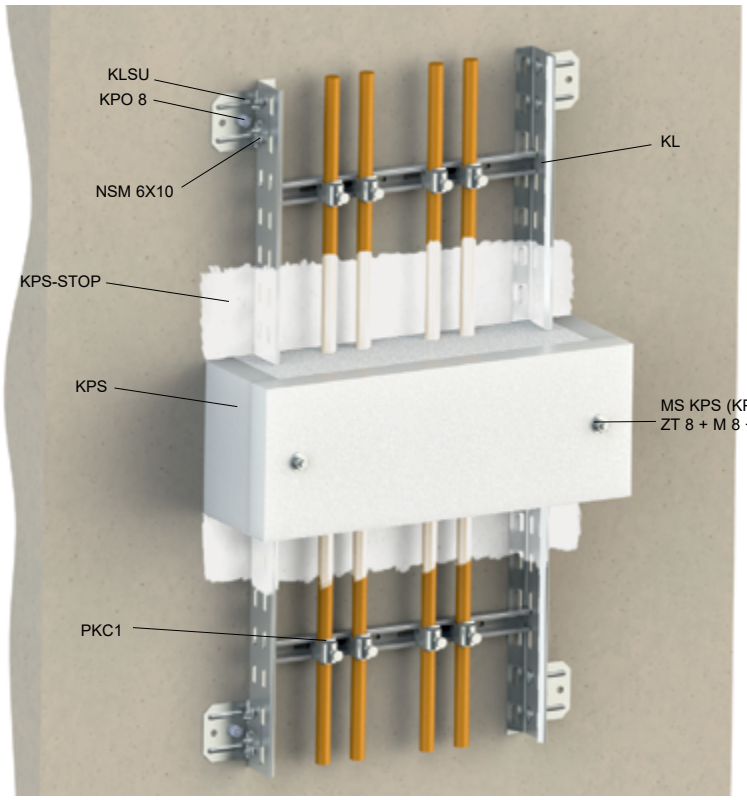
E90

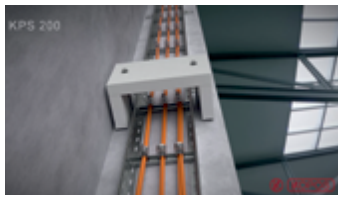
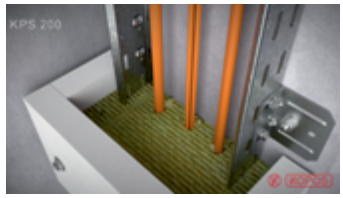
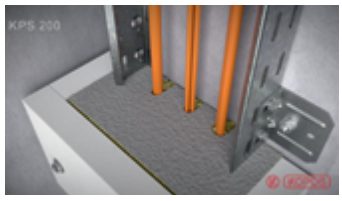
kryt kabelových příchytek KPS

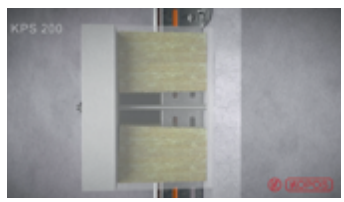
instalace na stěnu

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



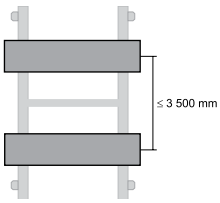






Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
KPS	1	71
MS KPS	1	71
KPS-STOP	1	71
PKC1	dle množství kabelů	96

Kryt KPS lze použít jako náhradu za odlehčovací oblouk.

Kryt je určený pro stoupající trasy tvořené především kabelovými lávkami spolu s příchytkami kabelů PKC1, stejně tak je možné použít pro trasy tvořené nosnými profily a příchytkami kabelů PKC1 nebo příchytkami OMEGA, DOBRMAN nebo 67XX_PO.
Kryt musí být použit po každých max. 3,5 m stoupající trasy.



Typ KPS
KPS 200X150
KPS 200X200
KPS 200X300
KPS 200X400
KPS 200X500
KPS 200X600

MS KPS - montážní set
objednává se samostatně

KPS-STOP_PO - izolační stěrka
objednává se samostatně (2 kg balení vystačí na přetření cca 3 ks KPS 200X... v tloušťce stěrky 1 mm v suchém stavu)

certifikace dle norem
umístění instalace
číslo dokladu o klasifikaci

kabelová lávka KL

držák střední DS
stropní profil SPS
hlavice HMP + montážní profil MP 41X41

60 mm

150 - 400 mm

300 mm

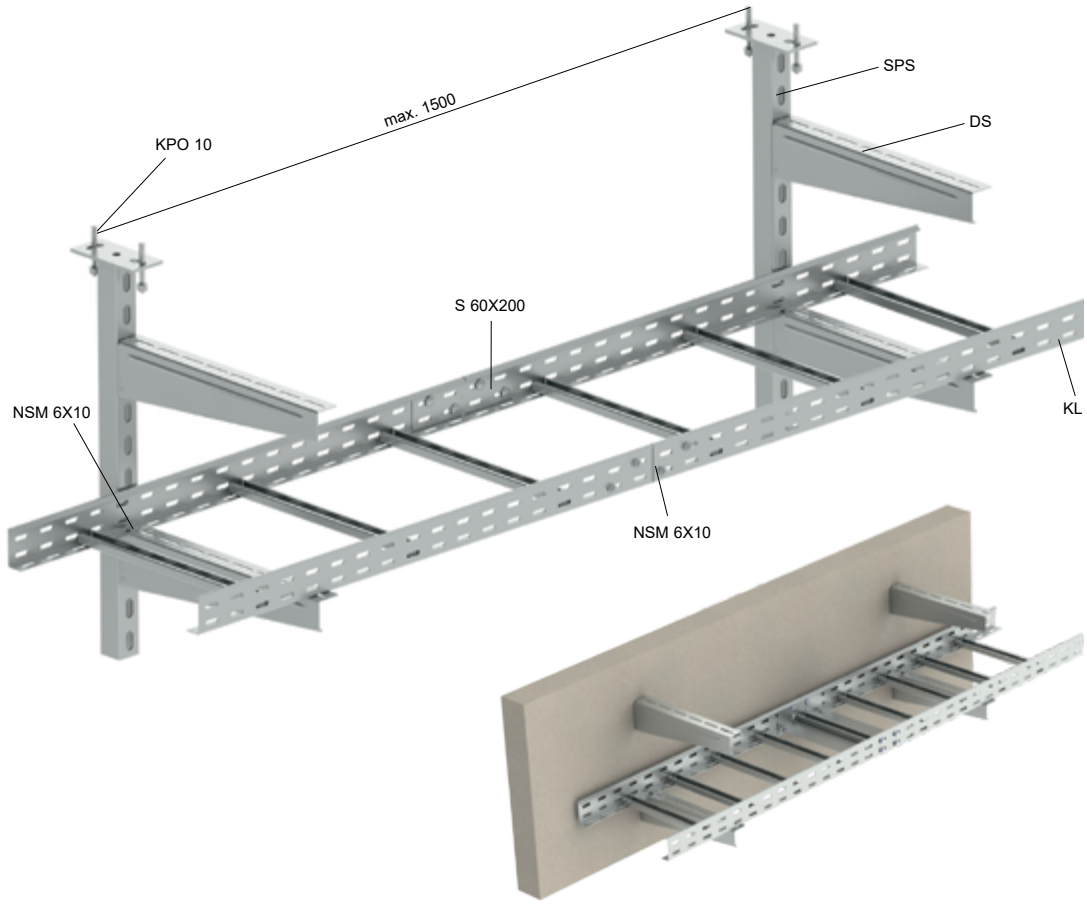
instalace na stěnu i strop

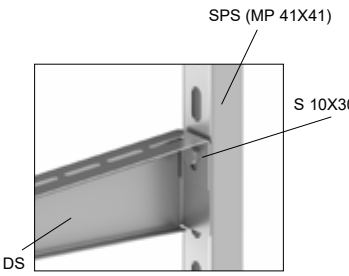
10 - 20 kg/m

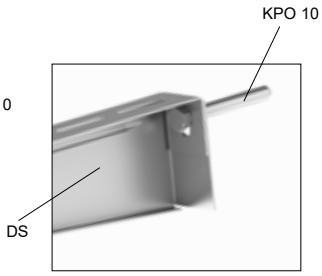
max. 1500 mm

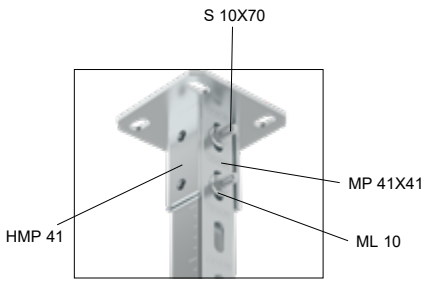
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5









Seznam výrobků pro jeden montážní bod

														strana
	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP				
KPO 10	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	2	3	100
SPS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	79
HMP	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1				86
MP 41X41	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1				87
DS	1	1	2	2	2	2	4	4	6	6	1	2	3	74
S 10X30	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
S 10X70	-	2	-	2	1	3	2	4	3	5	-	-	-	98
ML 10	1	3	2	4	1	3	2	4	3	5	-	-	-	99
NSM 6X10	2	2	4	4	4	4	8	8	12	12	2	4	6	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy													172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	12	150-400	1200
	PRAFlaDur 90	E30, P30-R, PS30	JR-003-21-NURS	10	150-400	1500
	PRAFlaDur+T	E30, P45-R, PS45	JR-133-23-NURS	10	150-400	1200
	PRAFlaDur C	E90, P90-R, PS90	JR-248-24-NURS	20	150-400	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	12	150-400	1200
	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	10	150-400	1500
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	Pr-18-2.005	10	150-400	1500
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E30, P30-R, PS30	JR-055-25-NURS	10	150-400	1200
ELKOND HHK, a.s	1-CXKH-V P60-R	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	10	150-400	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	10	150-400	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	12	150-400	1200
	PRAFlaGuard FTP	E90, P90-R, PS90	JR-248-24-NURS	20	150-400	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	150-400	1500
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	150-400	1200
ELKOND HHK, a.s	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	10	150-400	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E30, P30-R, PS30	JR-112-22-NURS	10	150-400	1200
	HDGS	E30, P30-R, PS30	JR-112-22-NURS	10	150-400	1200

kabelová lávka KL

držák těžký DT
příchytky KLSU

60 mm

150 - 600 mm

300 mm

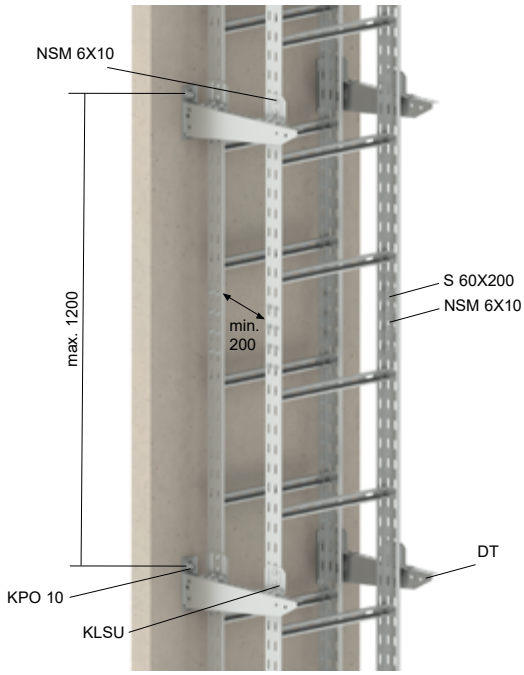
stoupající instalace
na stěnu

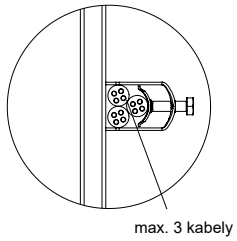
20 kg/m

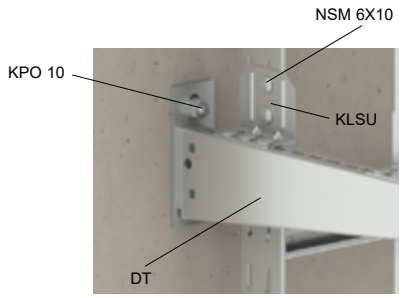
max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5







Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
DT 300 / DT 400	2	75
KLSU	4	78
KPO 10	4	100
PKC1	dle průměru kabelu (max. 3 ks kabelů do 1 ks PKC1)	96
NSM 6X10	8	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Pro stoupající trasu musí být po každých 3500 mm vytvořen odlehčovací oblouk, nebo odlehčení v tahu pomocí KPS (str. 71). V případě sestavy dvou kabelových lávek lze použít dva KPS na sebe, případně proti sobě.

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo dokladu o klasifikaci**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur 90	P90-R	PK9-03-17-913-C-5	20	150-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	1-CSKE-V	P90-R	PK9-03-17-913-C-5	20	150-600	1200
Prysmian Group	(N)HXHX-J	P90-R	PK9-03-17-913-C-5	20	150-600	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo dokladu o klasifikaci**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	P90-R	PK9-03-17-913-C-5	20	150-600	1200
Prysmian Group	JE-H(St)H	P90-R	PK9-03-17-913-C-5	20	150-600	1200

kabelová lávka KL

držák těžký DT

60 mm

150 - 400 mm

300 mm

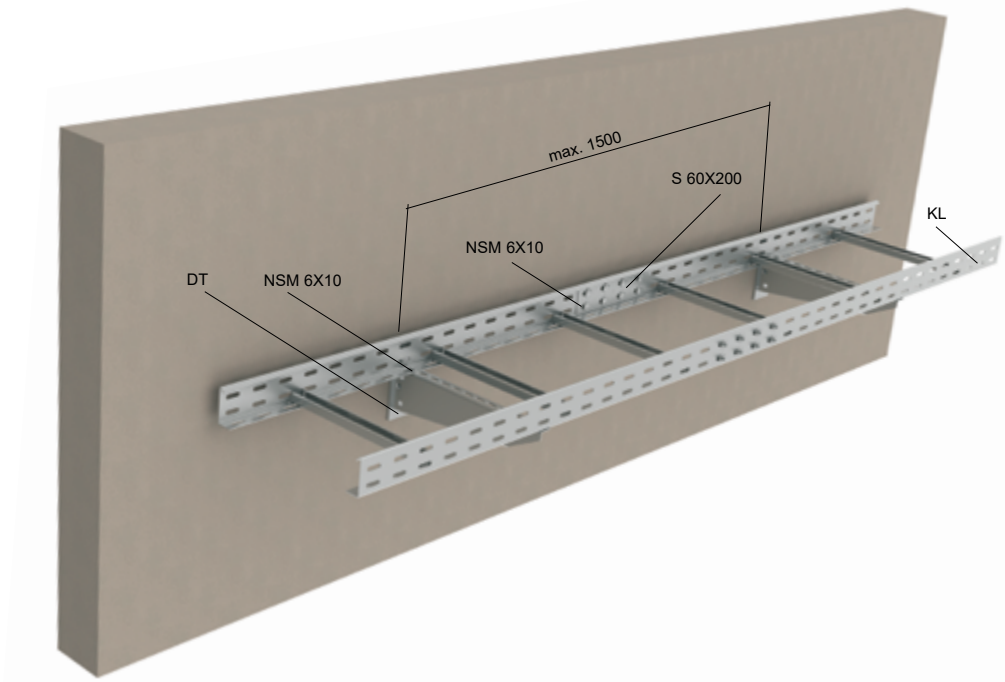
instalace na stěnu

10 - 20 kg/m

max. 1500 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
DT	1	2	3	75
KPO 10	2	4	6	100
NSM 6X10	2	4	6	97
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-021-22-NURS	20	150-400	1500
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-024-22-NURS	20	150-400	1500
Kabelovna Kabex a.s.	1-CSKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-027-22-NURS	20	150-400	1500
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E30, P45-R, PS45	JR-101-23-NURS	10	150-400	1500

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS45	JR-021-22-NURS	20	150-400	1500
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-101-23-NURS	10	150-400	1500

kabelová lávka KL

závitové tyče ZT
montážní profily MP

60, 110 mm

150 - 600 mm

300 mm

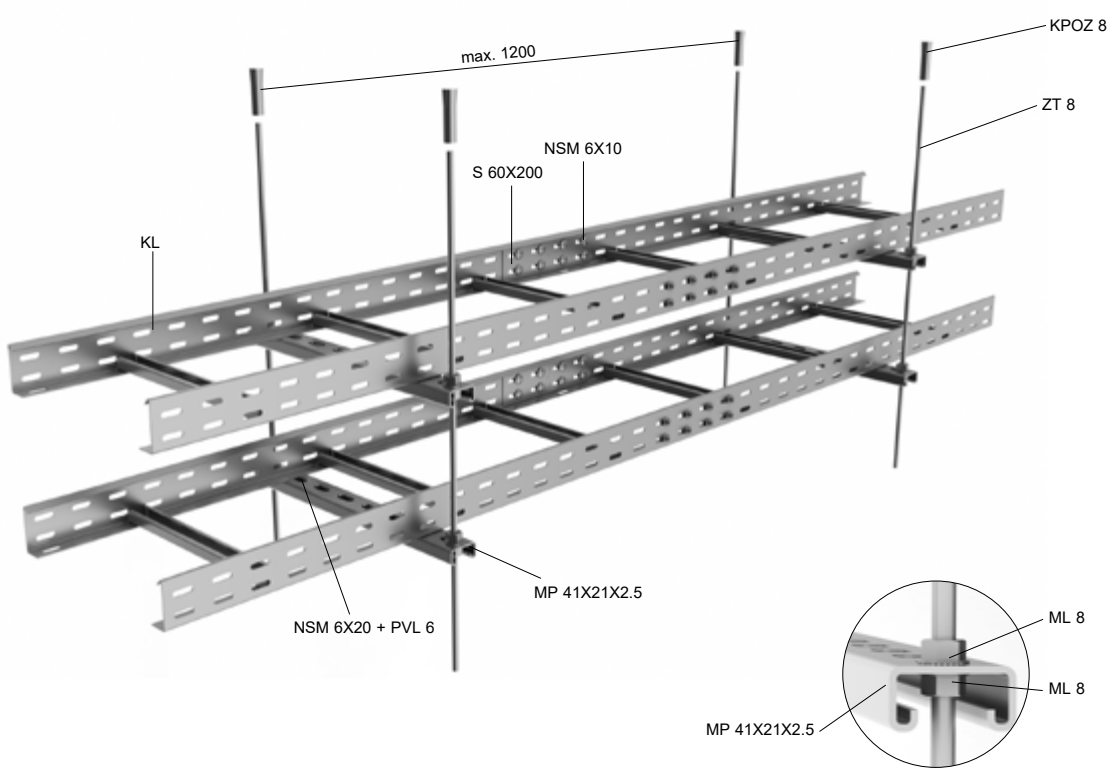
instalace na strop

20 - 30 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
NSM 6X20	2	4	6	97
PVL 6	2	4	6	100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-030-22-NURS	20	60	150-600	1200
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-024-22-NURS	20	60	150-400	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E60, P60-R, PS60	JR-123-24-NURS	20	60	150-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	60	150-600	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-123-24-NURS	20	60	150-500	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-041-25-NURS	20	60	150-500	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V 60	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	20	60	150-600	1200
	1-CXKH-V 90	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	20	60	150-600	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	Bitflame 1000	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	60	150-600	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-149-20-NURS	30	110	150-600	1200
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-170-24-NURS	20	110	150-600	1200
	PRAFlaDur C	E60, P60-R, PS60	JR-248-24-NURS	20	110	150-600	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E30, P30-R, PS30	JR-170-24-NURS	20	110	150-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-149-20-NURS	30	110	150-600	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-170-24-NURS	20	110	150-600	1200

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-024-22-NURS	20	60	150-400	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-123-24-NURS	20	60	150-500	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-041-25-NURS	20	60	150-500	1200
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	20	60	150-600	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	20	60	150-600	1200
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS45	JR-170-24-NURS	20	110	150-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-149-20-NURS	30	110	150-600	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-170-24-NURS	20	110	150-600	1200

výška bočnice kabelové trasy
šířka kabelové trasy
maximální zatížení
rozteč kotvicích bodů

kabelová lávka KL

příchytky KLSU

60 mm

150 - 600 mm

300 mm

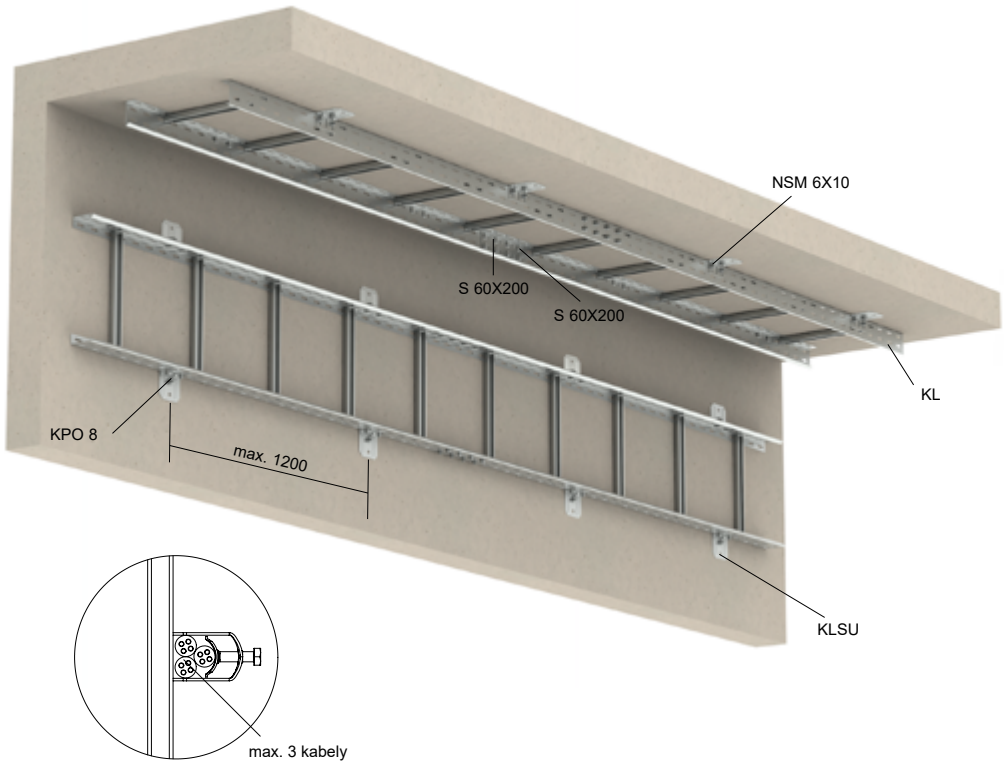
instalace na stěnu
i strop

20 kg/m

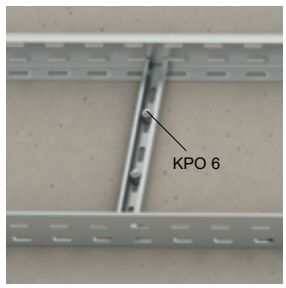
max. 1200 mm

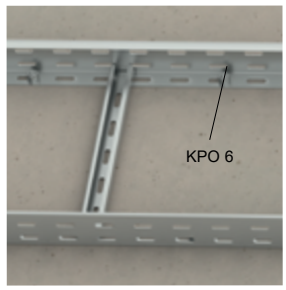
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod			
			strana
KLSU	2	-	78
KPO 8	2	-	100
KPO 6	-	2	100
NSM 6X10	4	-	97
PKC1	dle množství kabelů (max. 3 ks kabelů do 1 ks PKC1)		96
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy		172





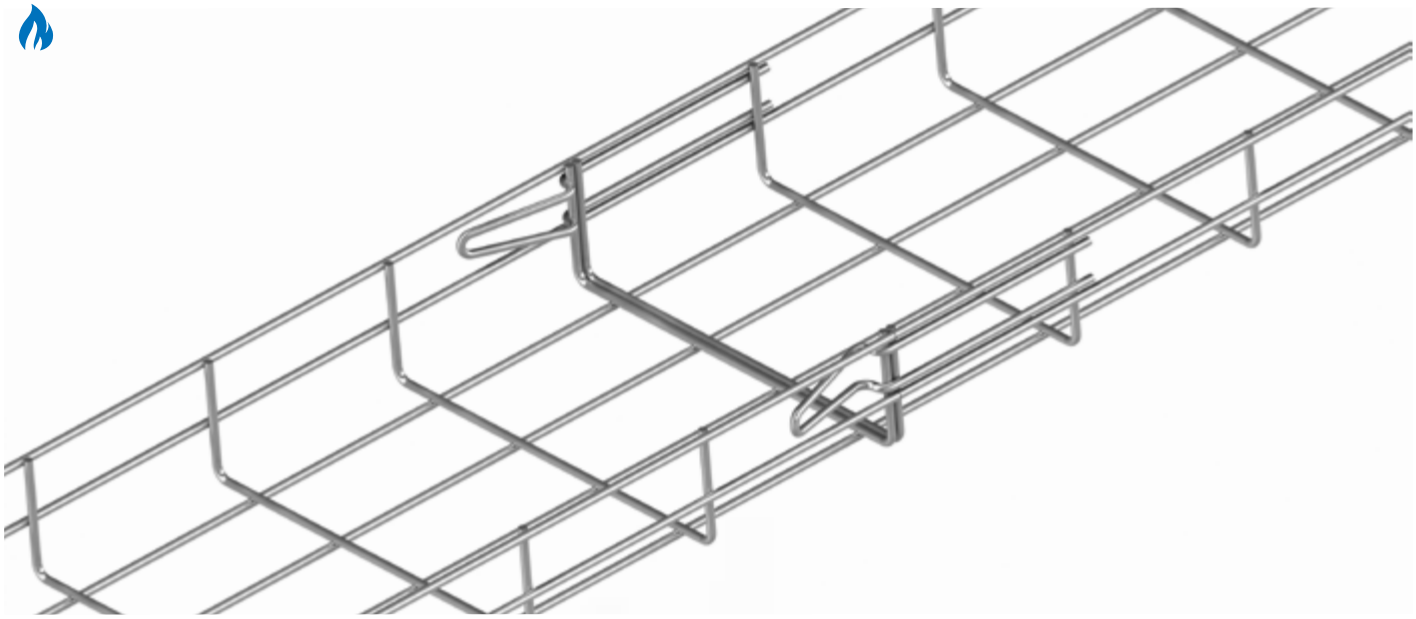
silové kabely						
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-104-21-NURS	20	150-600	1200
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-024-22-NURS	20	150-400	1200
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-133-23-NURS	20	150-600	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-21-NURS	20	150-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	1-CSKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-027-22-NURS	20	150-400	1200
	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	150-600	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-041-25-NURS	20	150-400	1200
ELKOND HHK, a.s	1-CXKH-V P60-R	E90, P90-R, PS90	JR-074-23-NURS	20	150-600	1200
	1-CXKH-V P90-R	E90, P90-R, PS90	JR-074-23-NURS	20	150-600	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-112-22-NURS	20	150-600	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-133-23-NURS	20	150-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	20	150-600	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-041-25-NURS	20	150-400	1200
ELKOND HHK, a.s	SSKFH-V180	E30, P45-R, PS45	JR-074-23-NURS	20	150-600	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E60, P60-R, PS60	JR-112-22-NURS	20	150-600	1200
	HDGS	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS	20	150-600	1200

NOSNÉ KONSTRUKCE

DRÁTĚNÉ ŽLABY GEMINI

Nenormová nosná konstrukce - spojení drátěného žlabu DZI



Spoj drátěného žlabu DZI se provádí pomocí integrované spojky.

drátěný žlab DZI

podpěra na stěnu DSDZ
stropní profil SPS
hlavice HMP + montážní profil MP 41X41

60 mm

60 - 400 mm

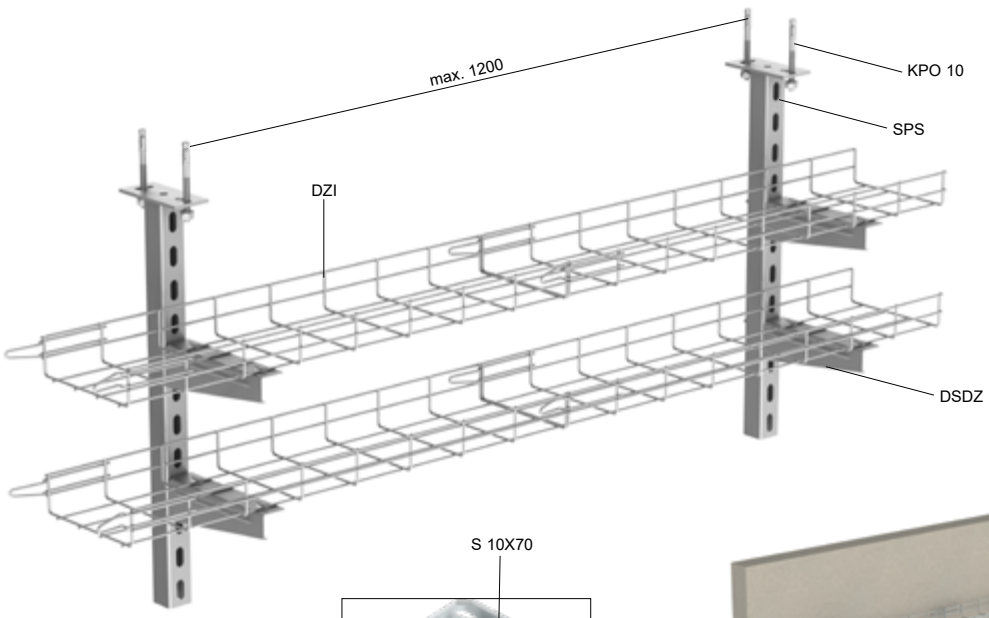
instalace na stěnu i strop

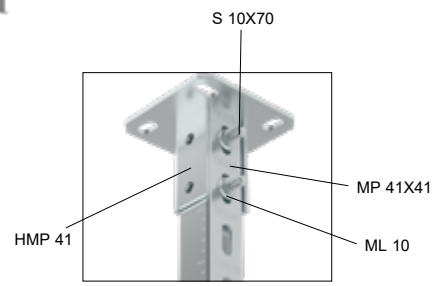
10 kg/m

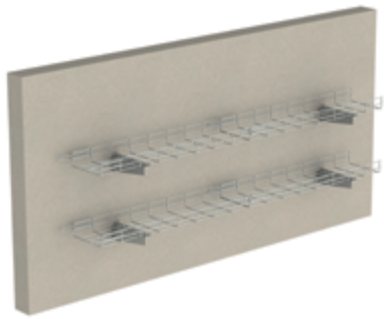
max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5







Seznam výrobků pro jeden montážní bod														
														strana
	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP	SPS	HMP + MP				
KPO 10	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	2	3	100
SPS	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	79
HMP	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	86
MP 41X41	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	87
DSDZ	1	1	2	2	2	2	4	4	6	6	1	2	3	113
S 10X30	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
S 10X70	-	2	-	2	1	3	2	4	3	5	-	-	-	98
ML 10	1	3	2	4	1	3	2	4	3	5	-	-	-	99
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy													172

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS	10	60-400	1200	-
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	10	60-400	1200	-
	PRAFlaDur C	E30, P30-R, PS30	JR-248-24-NURS	10	60-400	1200	-
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-084-24-NURS	10	60-300	1000	montáž pouze na stěnu
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	10	60-400	1200	-
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-206-25-NURS	10	60-400	1200	
ELKOND HHK, a.s	1-CXKH-V P60-R	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	10	60-400	1200	-

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-206-25-NURS	10	60-400	1200	-
	PRAFlaGuard FTP	E90, P90-R, PS90	JR-248-24-NURS	10	60-400	1200	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	10	60-400	1200	-
CICM s.r.o.	JXFE-V	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS	10	60-400	1200	
ELKOND HHK, a.s	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-095-24-NURS	10	60-400	1200	-

výška kabelové trasy
šířka kabelové trasy
umístění instalace
maximální zatížení
rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci

drátěný žlab DZI

závěs DZZ

60 mm

60 - 100 mm

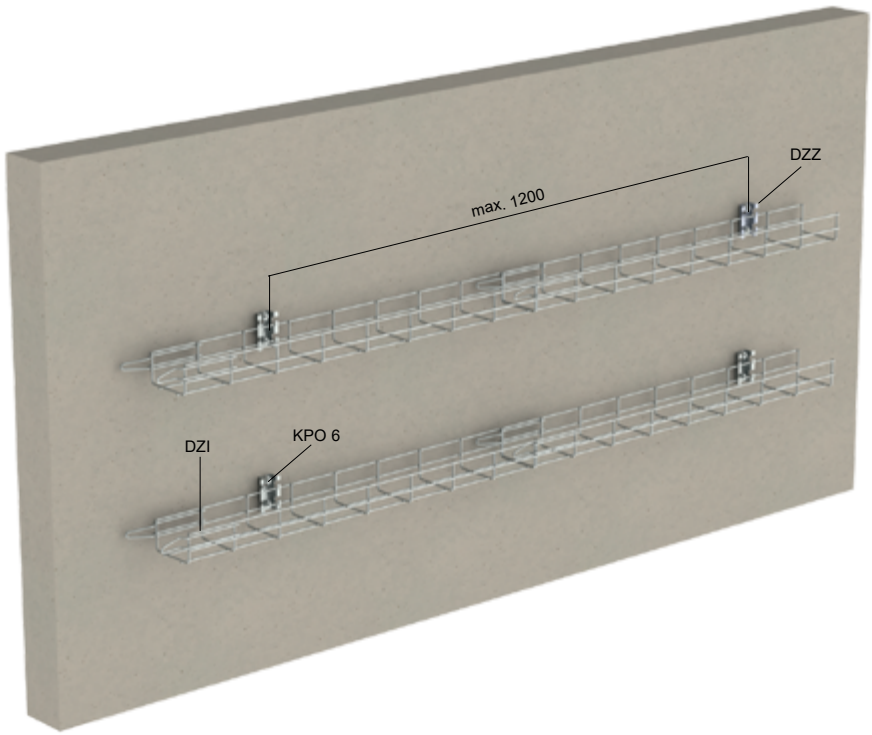
instalace na stěnu

max. 6 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
DZZ	1	2	3	113
KPO 6	2	4	6	100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-035-25-NURS	6	60-100	1200	průřez kabelů max. 16 mm²
	PRAFlaDur 90	E60, P60-R, PS60	JR-084-24-NURS	6	60-100	1000	-
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	6	60-100	1200	průřez kabelů max. 10 mm²
	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-030-22-NURS	5	60-100	1200	průřez kabelů max. 10 mm²
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	Pr-18-2.005	6	60-100	1200	průřez kabelů max. 16 mm²
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	6	60-100	1200	průřez kabelů max. 10 mm²

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-206-25-NURS	6	60-100	1200	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	6	60-100	1200	-
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	6	60-100	1200	-

drátěný žlab DZI

závitové tyče ZT
montážní profily MP

60 mm

60 - 600 mm

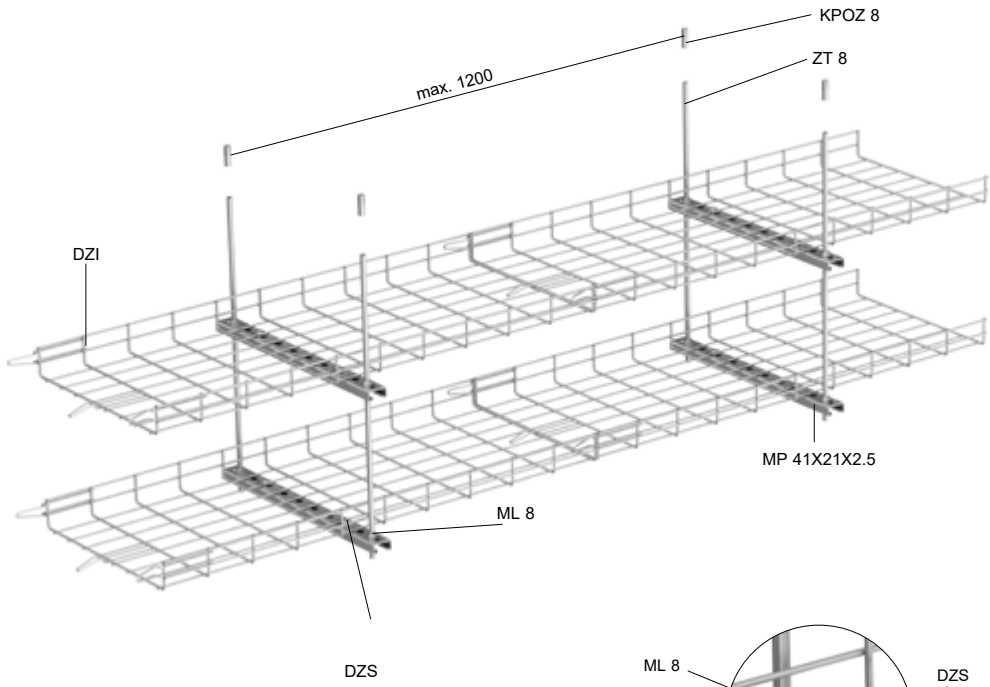
instalace na strop

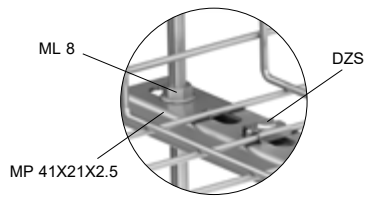
10 - 20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
MP 41X21X2.5	1	2	3	87
ML 8	4	8	12	99
DZS	2	4	6	112
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-185-19-NURS	20	60-600	1200
	PRAFlaDur 90	E30, P30-R, PS30	JR-084-24-NURS	10	60-300	1000
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	20	60-600	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E30, P45-R, PS45	JR-095-24-NURS	20	60-600	1200
	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-030-22-NURS	10	60-400	1200
	NOPOVIC 90	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	60-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	20	60-600	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	Pr-18-2.005	10	60-400	1200
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-055-25-NURS	10	60-400	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	10	60-400	1200
	NHXH-J	E30, P45-R, PS45	JR-015-22-NURS	10	60-400	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	Bitflame 1000	E90, P90-R, PS90	JR-185-19-NURS	20	60-600	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	20	60-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	20	60-600	1200
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	10	60-400	1200
CICM s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-055-25-NURS	10	60-400	1200
ELKOND HHK, a.s.	SHXKFH-V	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	10	60-400	1200
	SSKFH-V180	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	10	60-400	1200
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-185-19-NURS	20	60-600	1200

drátěný žlab DZI

závitové tyče ZT
nosné profily DZNP

60 mm

100- 600 mm

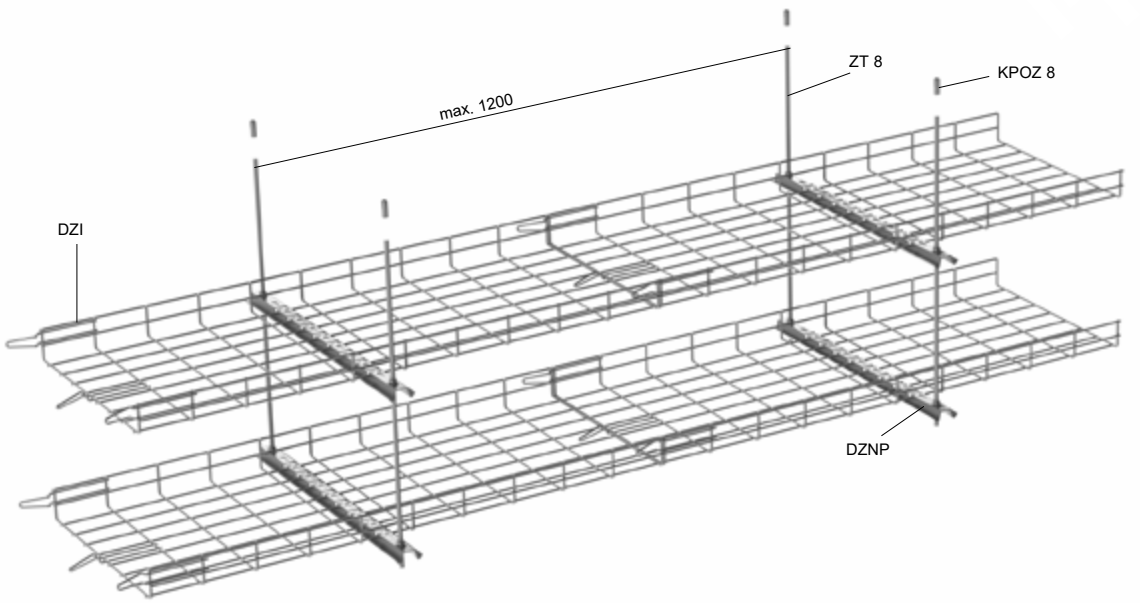
instalace na strop

20 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
ZT 8	2	2	2	98
KPOZ 8	2	2	2	101
DZNP	1	2	3	115
ML 8	4	8	12	99
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	100-600	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	100-600	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-112-22-NURS	20	100-600	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E60, P60-R, PS60	JR-112-22-NURS	20	100-600	1200

drátěný žlab DZI

závitové tyče ZT
středové závěsy DZCZ

60 mm

100 - 200 mm

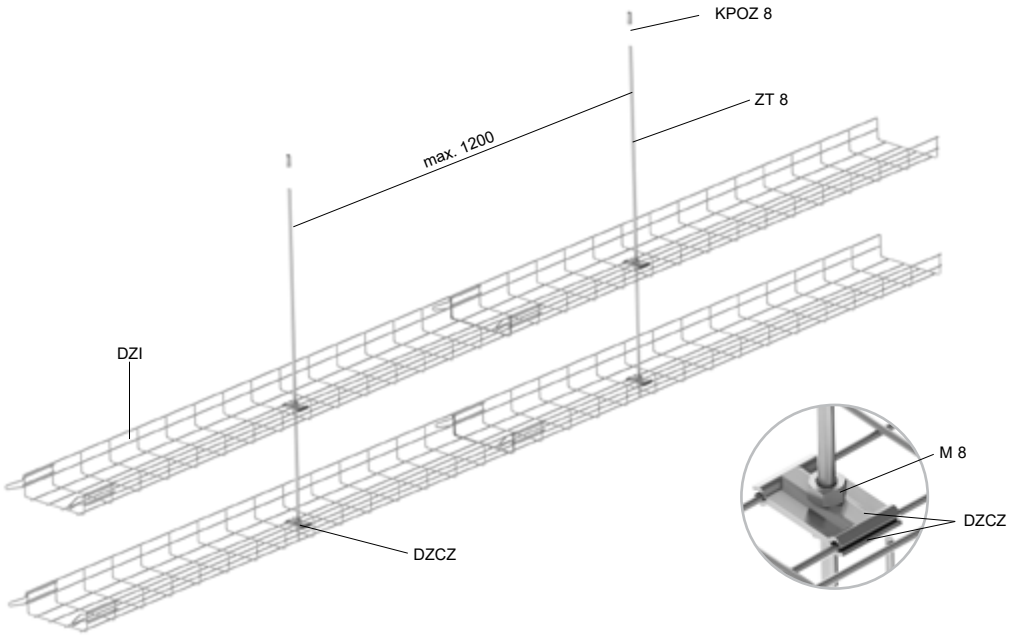
instalace na strop

6 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod			
			strana
ZT 8	1	1	98
KPOZ 8	1	1	101
DZCZ	2	4	114
M 8	2	4	99
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy		172

silové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-035-25-NURS	6	100-200	1200	průřez kabelů max. 16 mm²
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-030-22-NURS	6	100-200	1200	průřez kabelů max. 10 mm²
	NOPOVIC 60	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	6	100-200	1200	průřez kabelů max. 10 mm²
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	Pr-18-2.005	6	100-200	1200	průřez kabelů max. 16 mm²
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E30, P30-R, PS30	JR-015-22-NURS	6	100-200	1200	průřez kabelů max. 10 mm²

datové kabely							
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**			**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-035-25-NURS	6	100-200	1200	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	Pr-18-2.005	6	100-200	1200	-
ELKOND HHK, a.s.	SHXKFH-V180	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	6	100-200	1200	-

drátěný žlab DZI

závitové tyče ZT
podpěry na strop DZCTS

60 mm

100 - 300 mm

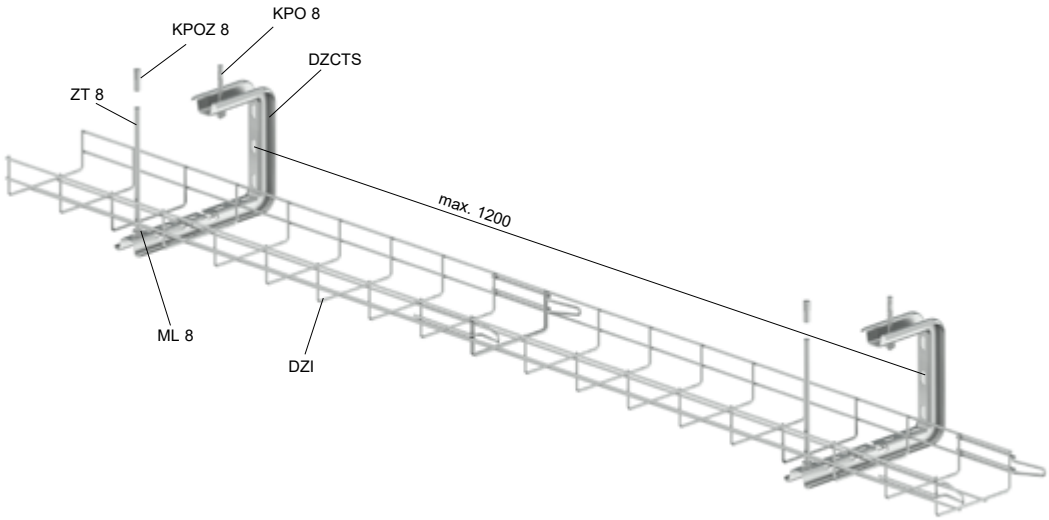
instalace na strop

10 kg/m

max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
KPO 8	2	100
DZCTS	1	114
ZT 8	1	98
KPOZ 8	1	101
ML 8	2	99
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	10	100-300	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-095-24-NURS	10	100-300	1200

drátěný žlab DZI

nosný profil DZNP

60 mm

100 - 600 mm

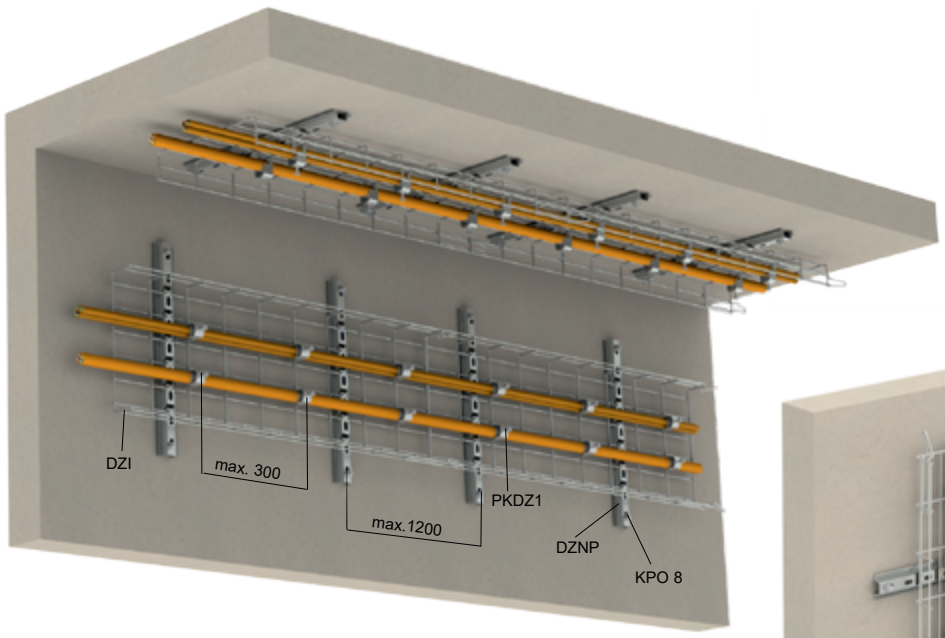
instalace na strop
i stěnu

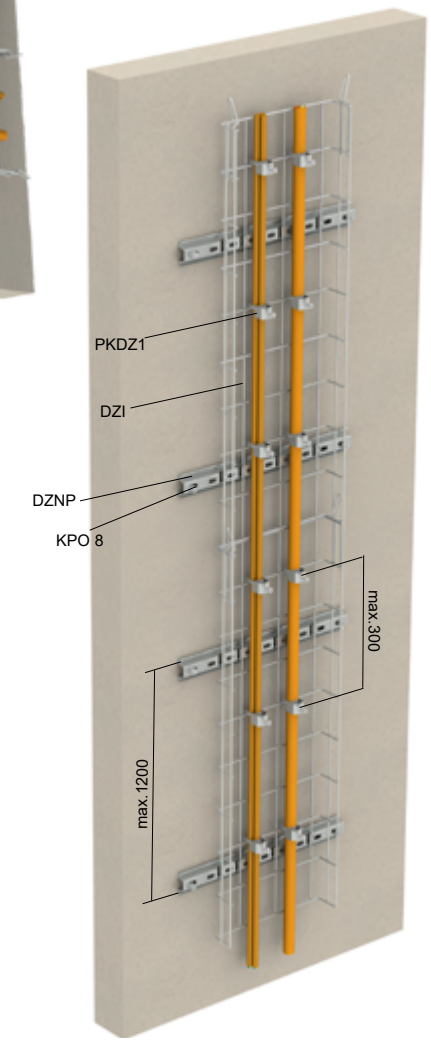
20 kg/m

max. 1200 mm

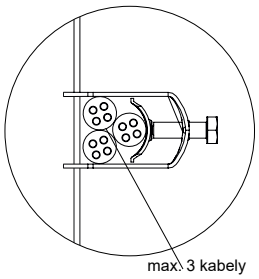
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

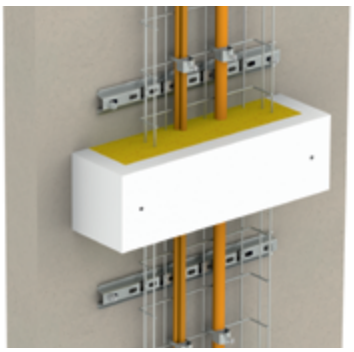
PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
DZNP	1	1	1	115
KPO 8	2	2	2	100
PKDZ1	dle množství kabelů (max. 3 ks kabelů pod 1 ks PKDZ1)			117
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172





V případě stoupající trasy delší než 3500 mm je nutné vytvořit odlehčovací oblouk nebo použít kryt kabelových příchytek KPS.

silové kabely						
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-104-21-NURS	20	100-600	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-074-23-NURS	20	100-600	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-21-NURS	20	100-600	1200
Technokabel S.A.	NHXH-J	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	100-400	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-104-21-NURS	20	100-600	1200
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-074-23-NURS	20	100-600	1200
Technokabel S.A.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	100-400	1200
	HDGs	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	20	100-400	1200

drátěný žlab DZI

nosný profil DZSSP

60 mm

100 - 600 mm

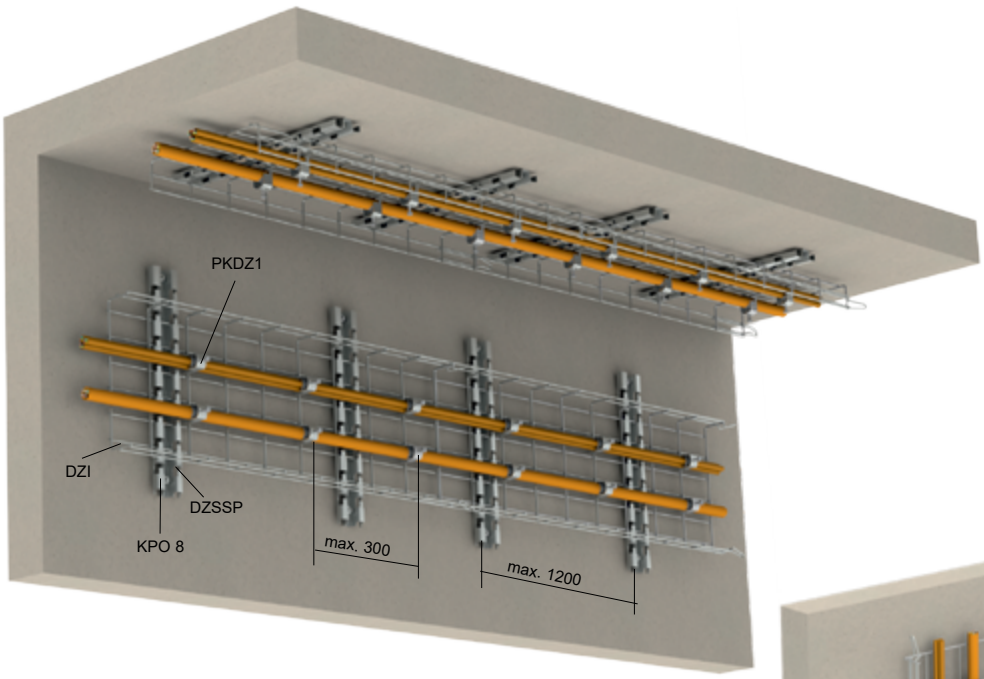
instalace na strop
i stěnu

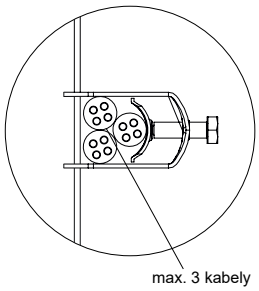
20 kg/m

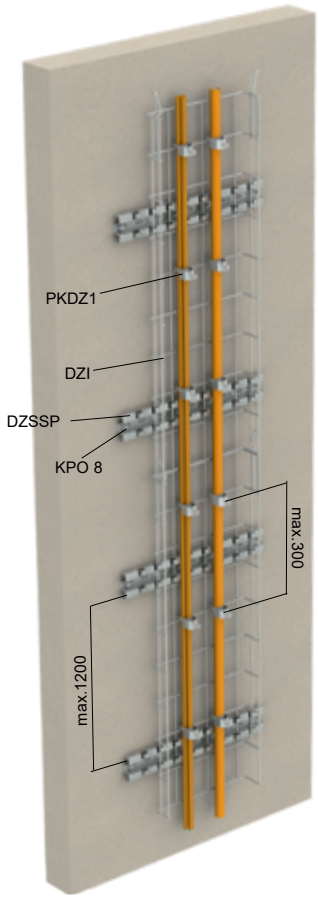
max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5







V případě stoupající trasy delší než 3500 mm je nutné vytvořit odlehčovací oblouk nebo použít kryt kabelových příchytek KPS.

Seznam výrobků pro jeden montážní bod				
				strana
DZSSP	1	1	1	115
KPO 8	2	2	2	100
PKDZ1	dle množství kabelů (max. 3 ks kabelů do 1 ks PKDZ1)			117
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy			172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
	PRAFlaDur+T	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200
ELKOND HHK, a.s.	SSKFH-V180	E30, P30-R, PS30	JR-095-24-NURS	20	100-600	1200

NOSNÉ KONSTRUKCE

KABELOVÉ PŘÍCHYTKY
ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY
ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY A KANÁLY

E90

kabelové příchytky

instalace na strop i stěnu
stoupající trasa

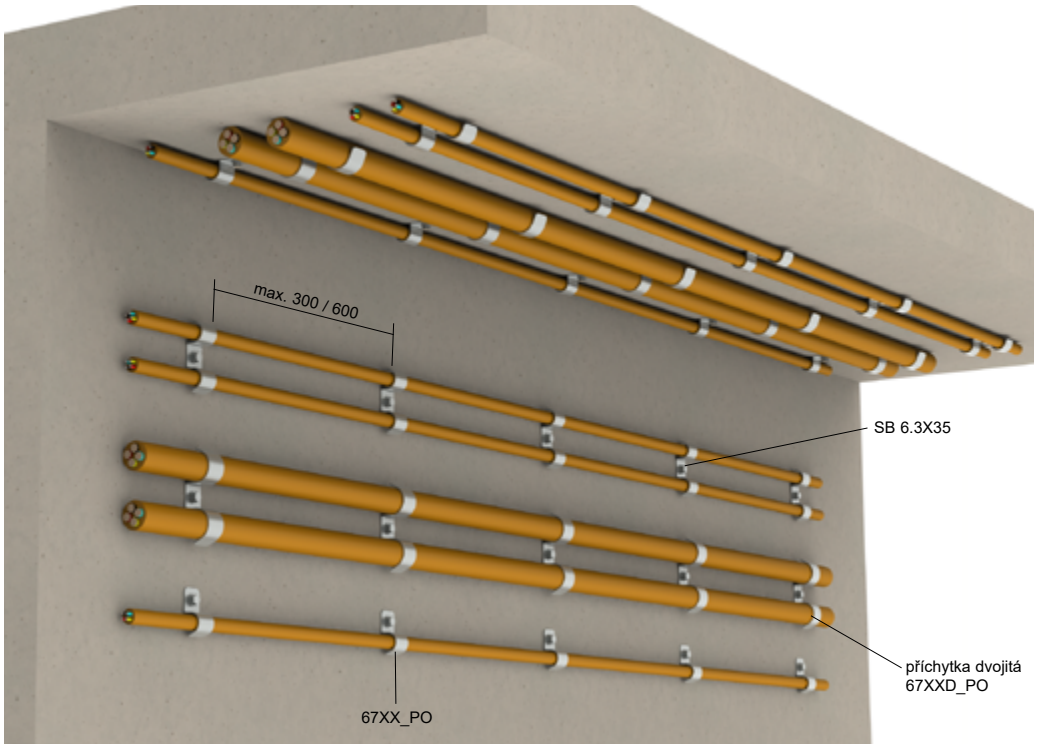
vloženými kabely

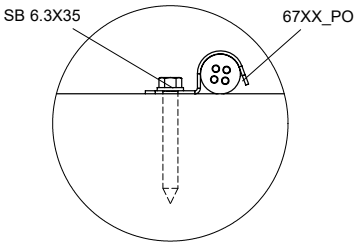
max. 300 - normová konstrukce
max. 300 - stoupající konstrukce
max. 600 - nenormová konstrukce

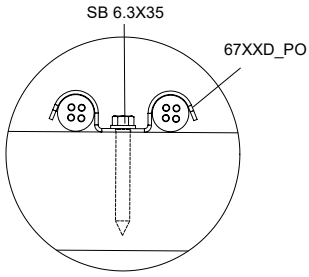
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

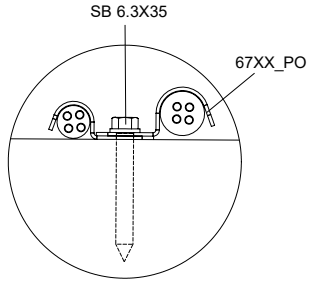
PK9-03-17-913-C-5

možnost
nastřelování



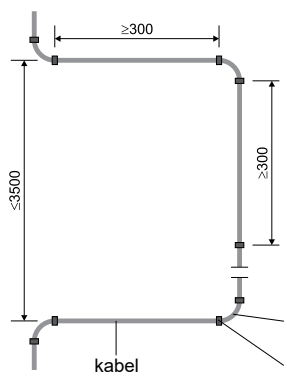






Seznam výrobků pro jeden montážní bod			
			strana
67XX_PO; 67XX_POGMT, 67XXD_PO	1	-	160
67XX_POBD, 67XXD_POBD	-	1	160
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy		172

Velikost příchytek je nutné volit s ohledem na průměr instalovaného kabelu.
Do jedné jednostranné příchytky je možné instalovat pouze jeden kabel odpovídajícího průměru, do dvojité příchytky dva kabely odpovídajícího průměru. Příchytky typu 6706_PO až 6725_PO je možné instalovat dvě pod jeden šroub a vytvořit tak trasu pro dva kabely různého průměru. Při použití delší stoupající trasy než 3500 mm je nutné vytvořit odlehčovací oblouk, nebo použít kryt kabelových příchytek KPS.



Odlehčovací oblouk

	silové + datové kabely				
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo dokladu o klasifikaci**	**kg**	
kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru		E90, P90-R, PS90	PK9-03-17-913-C-5	vloženými kabely	300

	silové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E60, P60-R, PS60	JR-104-23-NURS	vloženými kabely	600	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 10 mm²
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E90, P90-R, PS90	CR-115-15-AUPS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 10 mm²
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V P60-R	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 10 mm²
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	BiTflame 1000	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-015-22-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²

	datové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS	vloženými kabely	600	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE	E60, P60-R, PS60	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	-
ELKOND HHK, a.s.	SHXKFH-V	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	vloženými kabely	600	-
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600	-
Klaus Faber AG	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	vloženými kabely	600	-

kg maximální zatížení

rozteč kotvicích bodů

E90

kabelové příchytky OMEGA

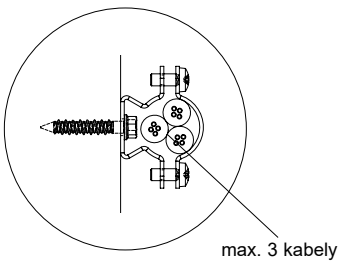
instalace na strop i stěnu
stoupající trasa

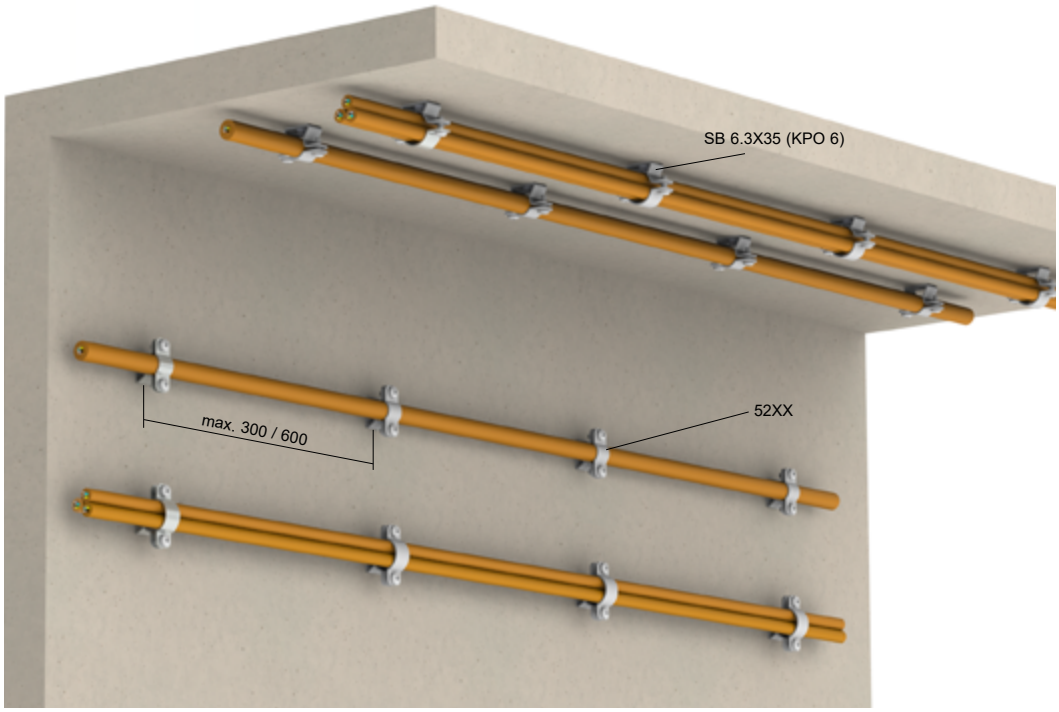
vloženými kabely
(max. 3 ks)

max. 300 - normová konstrukce
max. 300 - stoupající konstrukce
max. 600 - nenormová konstrukce

ČSN 73 0895
DIN 4102-12
STN 92 0205

PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
52XX	1	161
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Kotvení příchytek OMEGA je možné provést i na závitové tyče. Toto umístění je výhodou v případě obložení nosných stěn tepelnou izolací. Kotvení závitových tyčí se provádí přes tepelnou izolaci přímo na stavební konstrukci s prokázanou funkčností při požáru.
Příchytky je možné použít i pro stoupající trasu. Při použití delší stoupající trasy než 3500 mm je nutné vytvořit odlehčovací oblouk nebo použít kryt kabelových příchytek KPS.

	silové + datové kabely				
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo dokladu o klasifikaci**	**kg**	
kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru		E90, P90-R, PS90	PK9-03-17-913-C-5	vloženými kabely	300

	silové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	vloženými kabely	600	-
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS		600	-
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS		600	do průřezu vodiče 16 mm²
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E60, P60-R, PS60	JR-170-24-NURS		600	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS		600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS		600	-
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V P60-R	E90, P90-R, PS90	JR-074-23-NURS		600	do průřezu vodiče 10 mm²
	1-CXKH-V P90-R	E90, P90-R, PS90	JR-074-23-NURS		600	do průřezu vodiče 10 mm²
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	E30, P30-R, PS30	JR-015-22-NURS		600	-

	datové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	vloženými kabely	600	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE	E60, P60-R, PS60	JR-127-24-NURS		600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS		600	-
Klaus Faber AG	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS		600	-

umístění instalace
maximální zatížení
rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci

E90

kabelové příchytky DOBRMAN

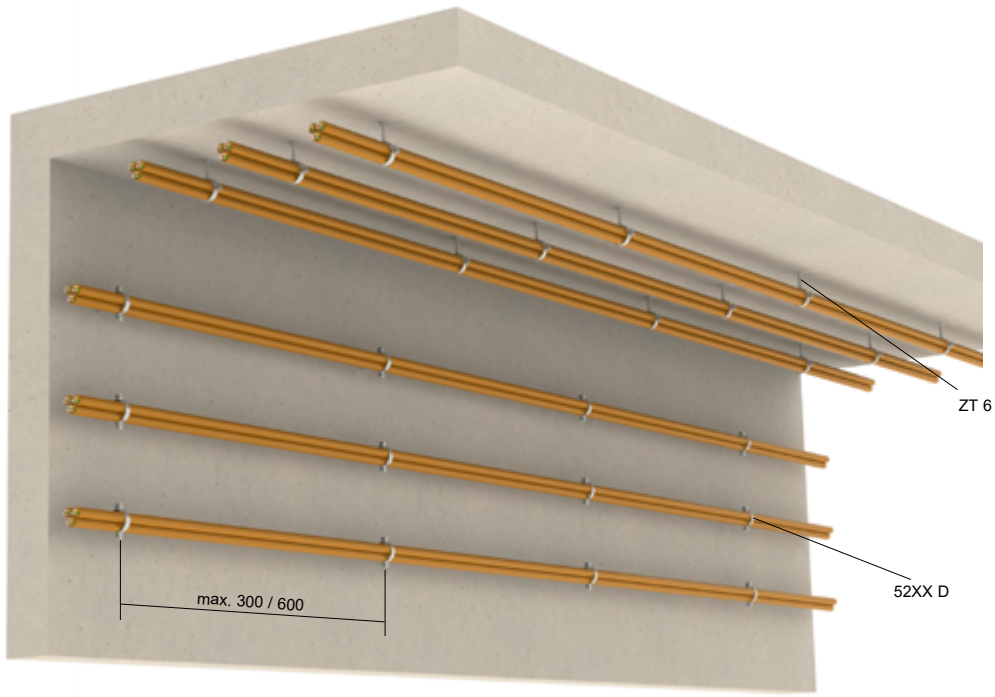
instalace na strop i stěnu
stoupající trasa

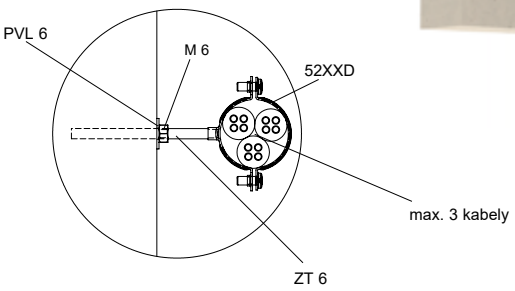
vloženými kabely
(max. 3 ks)

max. 300 - normová konstrukce
max. 300 - stoupající konstrukce
max. 600 - nenormová konstrukce

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5





Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
52XXD	1	161
M 6	1	99
PVL 6	1	100
ZT 6	1	98
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Kotvení příchytek DOBRMAN je možné provést i na závitové tyče. Toto umístěni je výhodou v případě obložení nosných stěn tepelnou izolací. Kotvení závitových tyčí se provádí přes tepelnou izolaci přímo na stavební konstrukce s prokázanou funkčností při požáru. Při použití delší stoupající trasy než 3500 mm je nutné vytvořit odlehčovací oblouk nebo použít kryt kabelových příchytek KPS.
Příchytky je možné použít i pro stoupající trasu.

	silové + datové kabely				
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo dokladu o klasifikaci**	**kg**	
kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru		E90, P90-R, PS90	PK9-03-17-913-C-5	vloženými kabely	300

	silové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	vloženými kabely	600	-
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS		600	-
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-167-22-NURS		600	do průřezu vodiče 16 mm²
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V P90-R	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS		600	do průřezu vodiče 10 mm²
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	E30, P30-R, PS30	JR-015-22-NURS		600	-

	datové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-104-23-NURS	vloženými kabely	600	-
ELKOND HHK, a.s.	SHXKFH-V	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS		600	-
Klaus Faber AG	JE-H(St)H	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS		600	-

umístění instalace
maximální zatížení
rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci

skupinové držáky SD

instalace na strop i stěnu

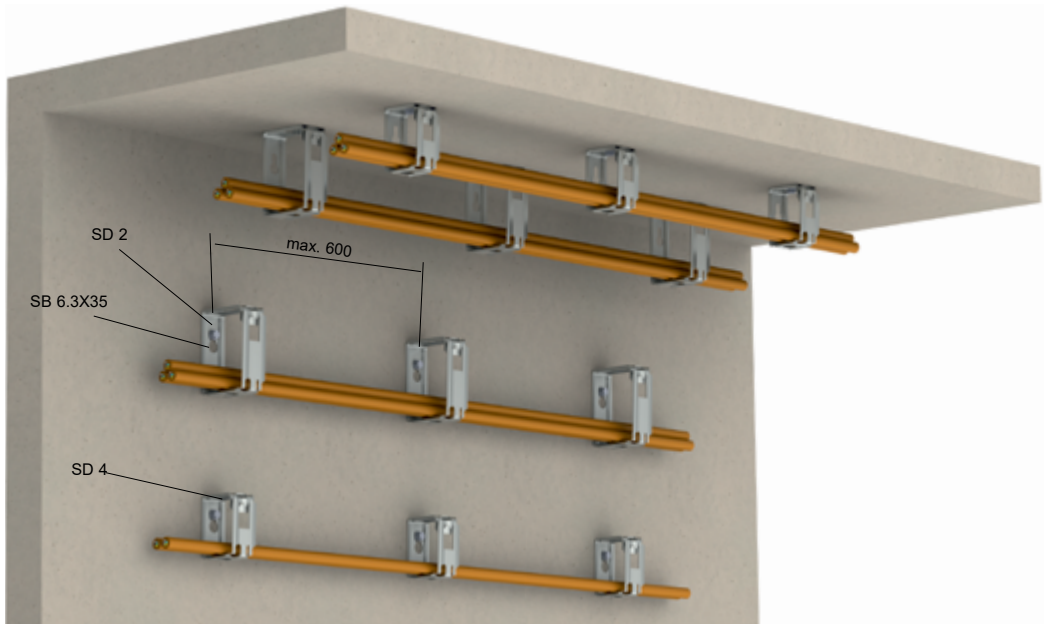
4,8 kg/m

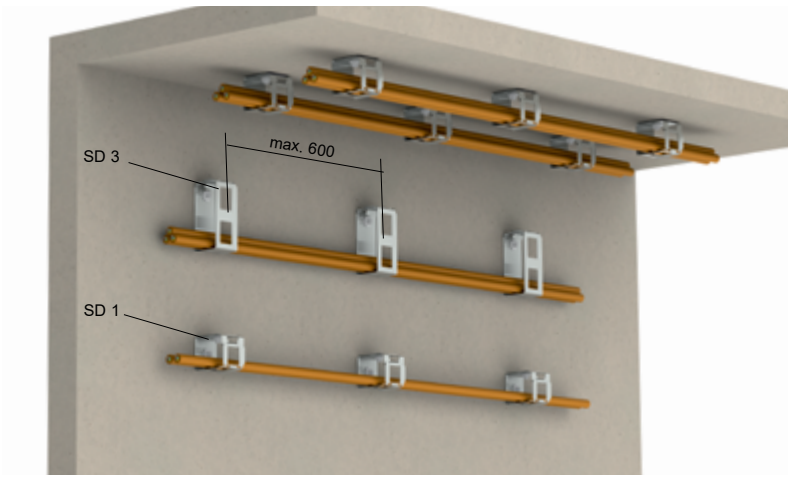
max. 600 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5

možnost nastřelování držáku SD1 a SD3





Seznam výrobků pro jeden montážní bod			
			strana
SD 1, SD 3	1	-	163
SD 2, SD 4	-	1	163
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy		172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P30-R, PS30	JR-015-22-NURS	4,8	300	do průřezu vodiče 16 mm²
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-NURS	4,8	300	do průřezu vodiče 16 mm²
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	FR-088-12-AUNS	4,8	300	do průřezu vodiče 16 mm²
Klaus Faber AG	(N)HXH-J	P15-R, PS 15	JR-015-22-NURS	4,8	300	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P45-R, PS45	JR-104-23-NURS	4,8	600	do průřezu vodiče 16 mm²
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E60, P60-R, PS60	JR-104-21-NURS	4,8	600	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	4,8	600	do průřezu vodiče 16 mm²
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E30, P30-R, PS30	JR-101-23-NURS	4,8	600	do průřezu vodiče 16 mm²
ELKOND HHK, a.s.	1-CXKH-V P60-R	E90, P90-R, PS90	JR-015-22-NURS	4,8	600	do průřezu vodiče 10 mm²
Technokabel S.A.	NHXH-J	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	4,8	600	-
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950	E30, P30-R, PS30	JR-149-20-NURS	4,8	600	-
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	BiTflame 1000	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	4,8	600	do průřezu vodiče 16 mm²

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-027-22-AUNS	4,8	300	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE	P15-R, PS 15	FR-088-12-AUNS	4,8	300	-
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS 45	JR-101-23-NURS	4,8	600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-101-23-NURS	4,8	600	-
ELKOND HHK, a.s.	SHXKFH-V	E60, P60-R, PS60	JR-074-23-NURS	4,8	600	-
Tele-Fonika Kable S.A.	FLAME-X 950 HTKSH	E30, P45-R, PS 45	JR-149-20-NURS	4,8	600	-
	FLAME-X 950 HDGs	E30, P30-R, PS 30	JR-149-20-NURS	4,8	600	-

umístění instalace
maximální zatížení
rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci
vhodné pro nastřelování

E90

nosné profily NP +
příchytky PKC1

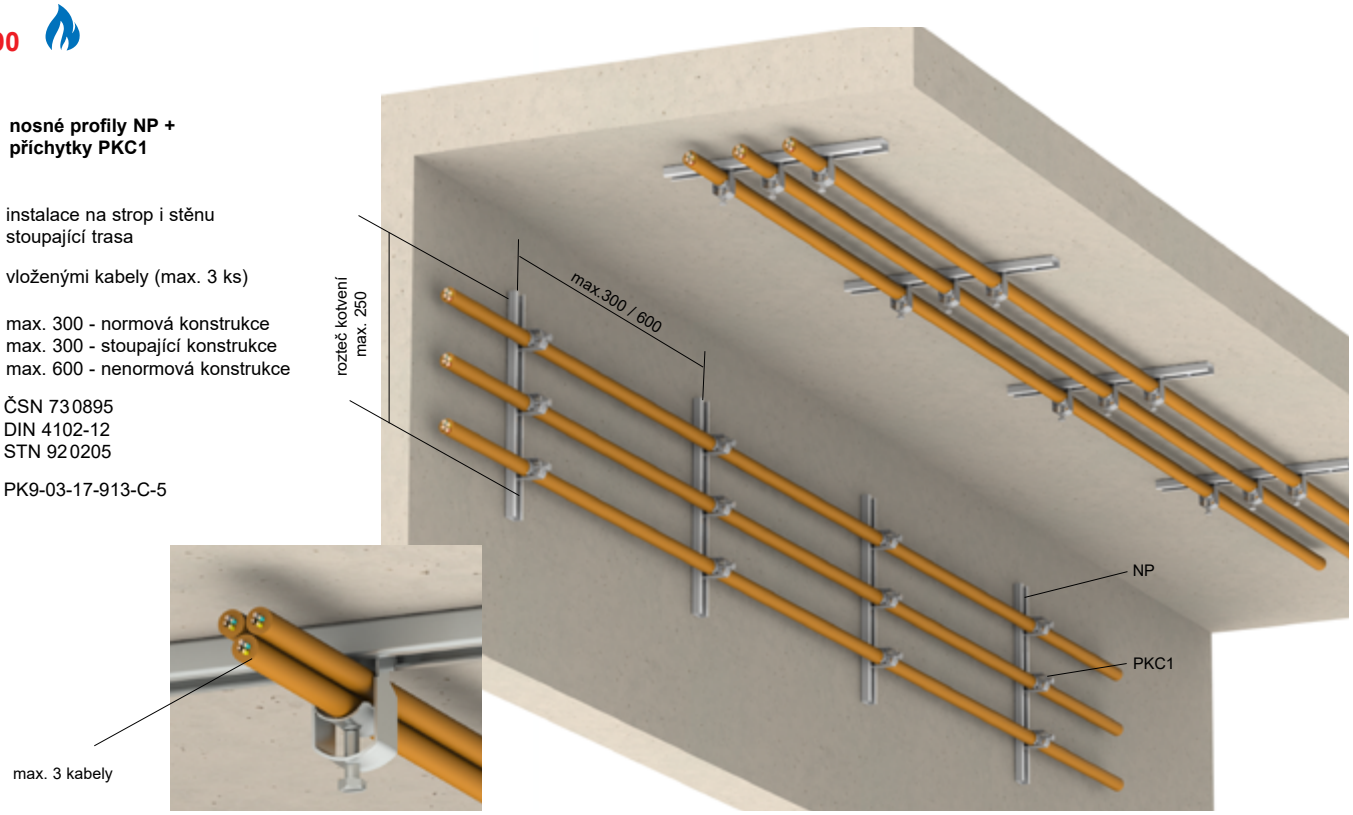
instalace na strop i stěnu
stoupající trasa

vloženými kabely (max. 3 ks)

max. 300 - normová konstrukce
max. 300 - stoupající konstrukce
max. 600 - nenormová konstrukce

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
NP 30X15X1.20	1	87
NP 100 - NP 350	1	88
PKC1	dle průměru kabelu	96
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Příchytky s nosnými profily je možné použít i pro stoupající trasu. Při použití delší stoupající trasy než 3500 mm je nutné vytvořit odlehčovací oblouk nebo použít kryt kabelových příchytek KPS.

	silové + datové kabely				
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo dokladu o klasifikaci	kg	
kabely libovolného výrobce s prokázanou funkčností při požáru		E90, P90-R, PS90	PK9-03-17-913-C-5	vloženými kabely	300

	silové kabely					
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg		do průřezu vodiče (mm²)
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-003-21-NURS	vloženými kabely	600	-
	PRAFlaDur 90	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS		600	1,5 - 10
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-101-23-NURS		600	-

	datové kabely					
výrobce kabelů	typ kabelu	klasifikace (min)	číslo stanoviska	kg		do průřezu vodiče (mm²)
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P45-R, PS45	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS		600	-

stahovací pásky SPK na závitových tyčích ZT

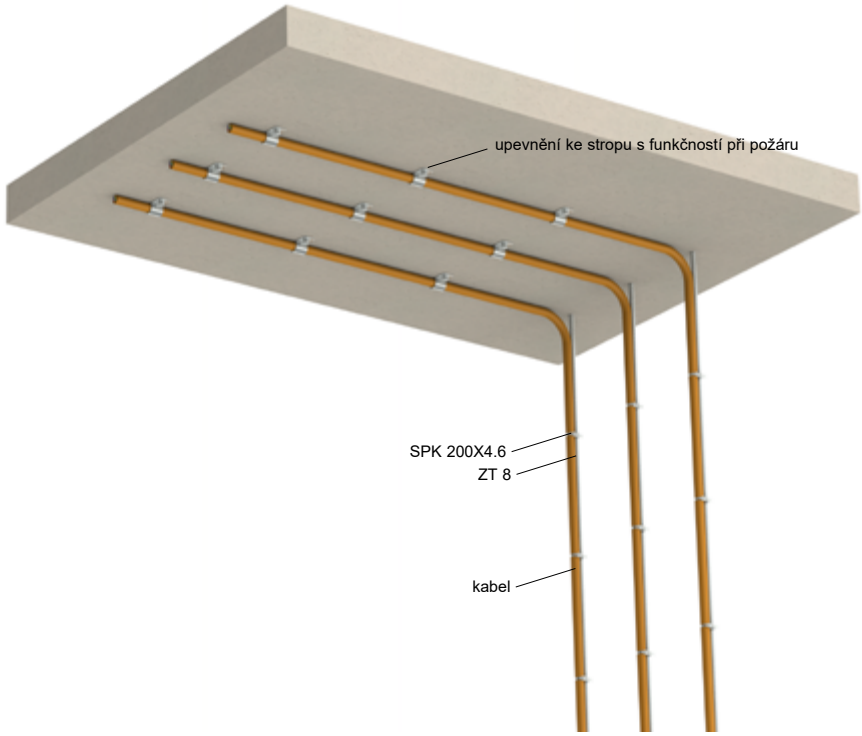
instalace na strop

vloženými kabely (max. 2 ks na 1 ks závitové tyče)

max. 300 mm

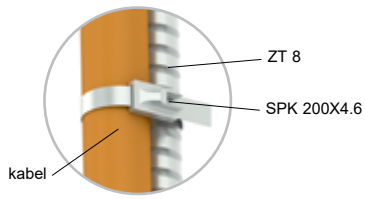
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
SPK 200X4.6	1	146
ZT 8	1	98
KPOZ 8	1	101
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Maximální délka závitové tyče je 2m.



silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-104-21-NURS	vloženými kabely	300	do průřezu vodiče 10 mm²
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-133-23-NURS		300	do průřezu vodiče 16 mm²
NKT s.r.o.	NOPOVIC 90	E90, P90-R, PS90	JR-104-21-NURS		300	do průřezu vodiče 6 mm²

ocelové trubky 60xx
příchytky OMEGA

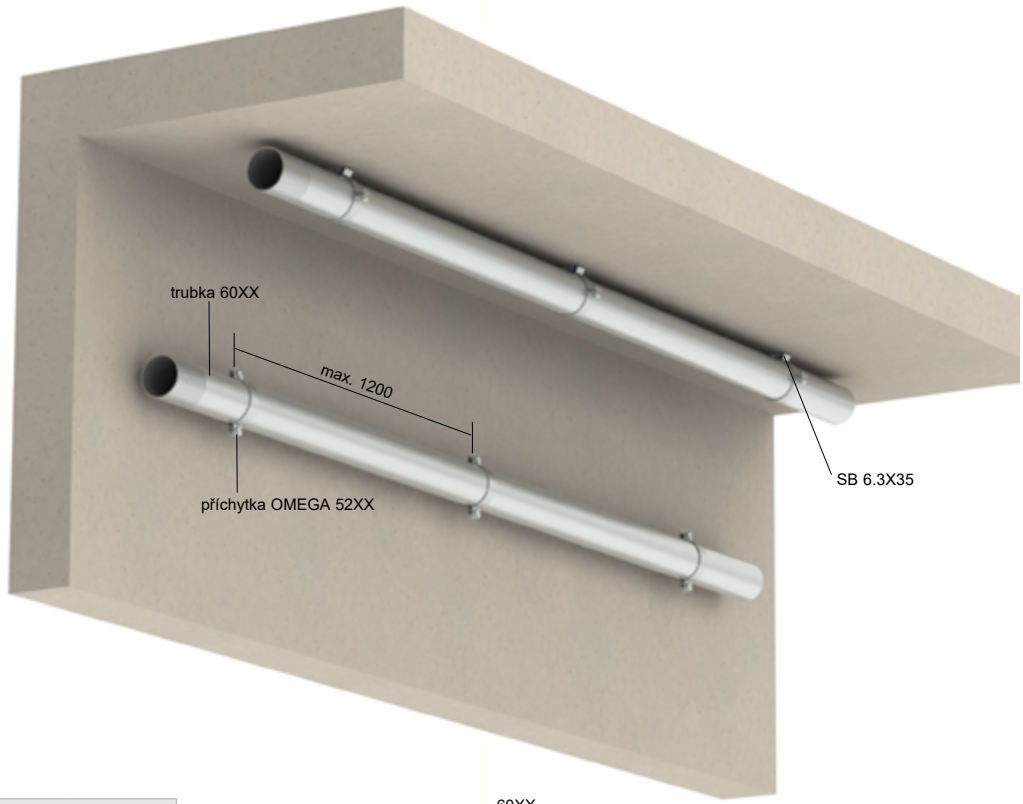
instalace na strop
i stěnu

vloženými kabely
(max. 1 kabel do 1 trubky)

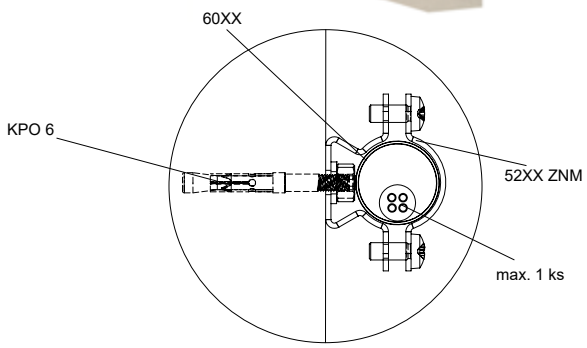
max. 1200 mm

ČSN 73 0895
DIN 4102-12
STN 92 0205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
52XX	1	161
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172



Pro spojení trubek ČSN rozměrů je nutné objednat spojky, které nahradí hliníkové spojky, dodávané s trubkami. Spojky je též třeba nahradit u příslušenství k trubkám (např. u kolena atd.). Sestavu není možné použít pro vytvoření stoupající trasy.

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**	**↔**	**typ trubky (mm)**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-021-22-NURS	vloženými kabely	1200	EN
	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS		1200	ČSN
	PRAFlaDur+T	E30, P30-R, PS30	JR-170-24-NURS		1200	EN, do průřezu vodiče 16 mm²
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E60, P60-R, PS60	JR-170-24-NURS		1200	EN, do průřezu vodiče 6 mm²
	NOPOVIC 60	E30, P30-R, PS30	JR-170-24-NURS		1200	EN, pro všechny kabely
CICM s.r.o.	1-CXKE-V	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS		1200	ČSN
Technokabel S.A.	NHXH-J	E60, P60-R, PS60	JR-112-22-NURS		1200	ČSN

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**	**↔**	**typ trubky (mm)**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-021-22-NURS	vloženými kabely	1200	EN
	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-206-25-NURS		1200	ČSN
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E60, P60-R, PS60	JR-021-22-NURS		1200	EN
Technokabel S.A.	HTKSH	E30, P45-R, PS45	JR-112-22-NURS		1200	ČSN
	HDGS	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS		1200	ČSN
CICM s.r.o	JXFE	E60, P60-R, PS60	JR-206-25-NURS		1200	ČSN

umístění instalace
maximální zatížení
rozteč kotvicích bodů
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci

bezhalogenové trubky 15xxHF (40xxHF, 80xxHF) příchytky OMEGA

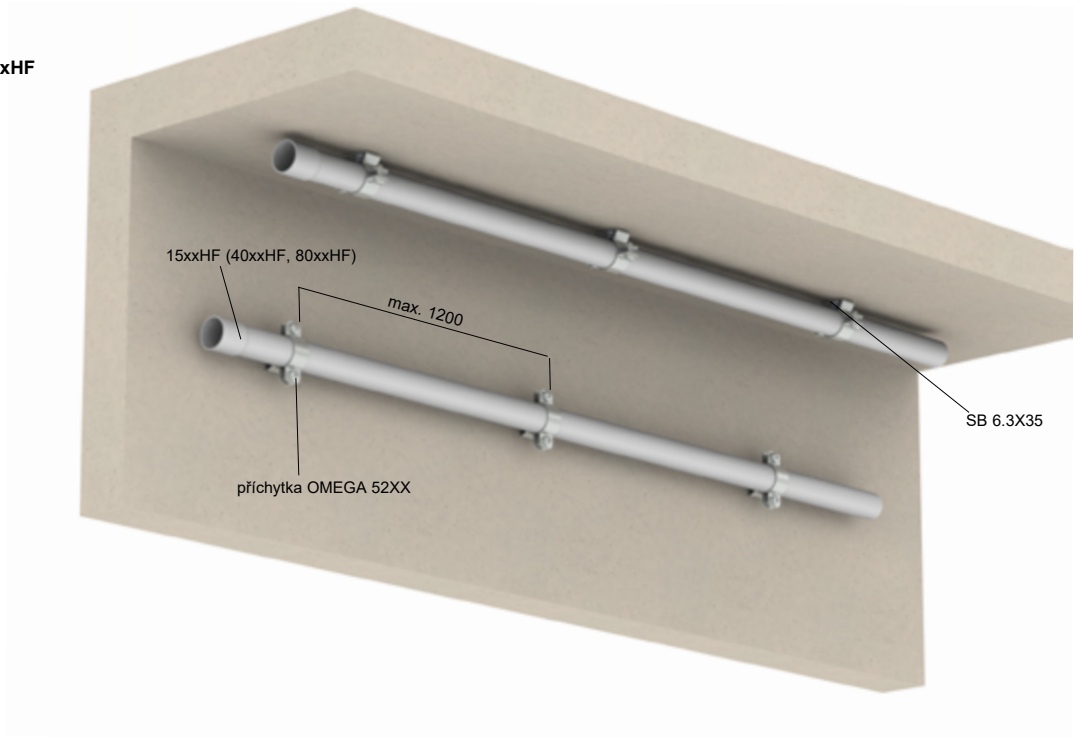
instalace na strop i stěnu

vloženými kabely (max. 1 kabel do trubky)

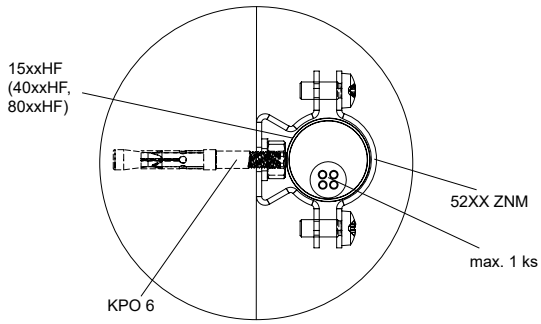
max. 1200 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
52XX	1	161
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172



Sestavu není možné použít pro vytvoření stoupající trasy.

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E90, P90-R, PS90	JR-123-24-NURS	vloženými kabely	600	max. 3 ks kabelu do trubky do průřezu vodiče 16 mm²
	PRAFlaDur+T	E90, P90-R, PS90	JR-133-23-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E90, P90-R, PS90	JR-104-21-NURS	vloženými kabely	1200	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E60, P60-R, PS60	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	do průřezu vodiče 16 mm²
Technokabel S.A.	NHXH-J	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	vloženými kabely	1200	-

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600	-
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	-
Technokabel S.A.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	vloženými kabely	1200	-
	HDGS	E90, P90-R, PS90	JR-112-22-NURS	vloženými kabely	1200	-

bezhalogenové trubky 15xxHF (40xxHF, 80xxHF) příchytky DOBRMAN

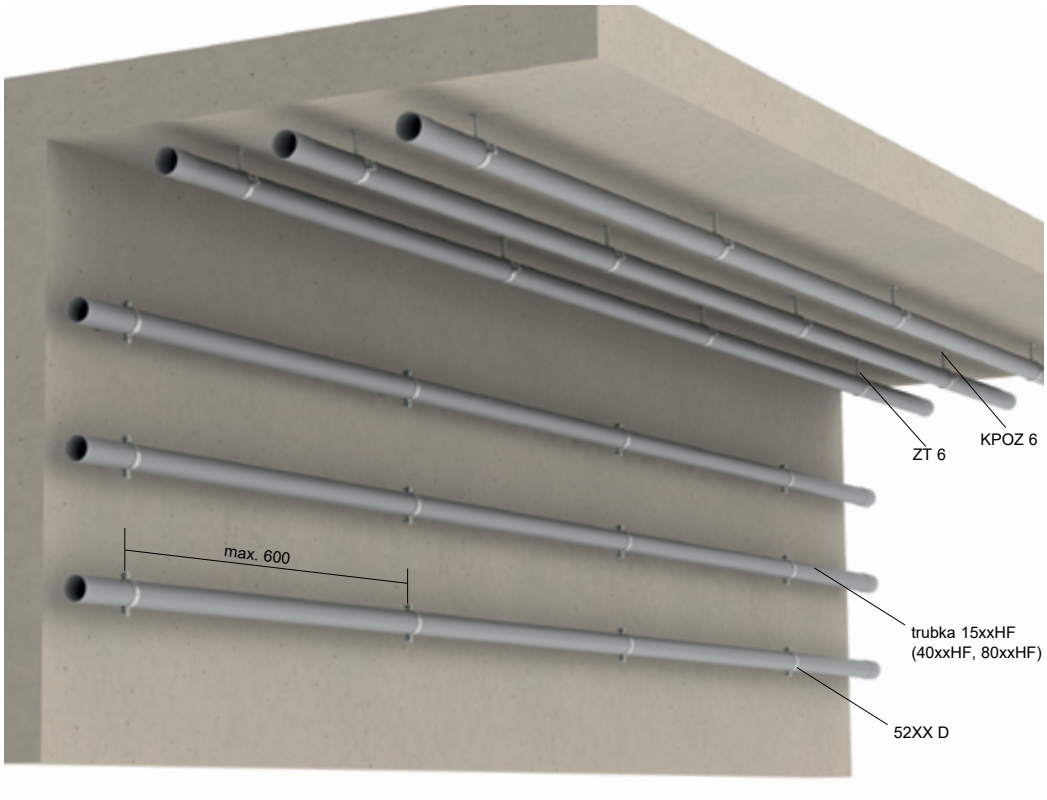
instalace na strop i stěnu

vloženými kabely (max. 1 kabel do 1 trubky)

max. 600 mm

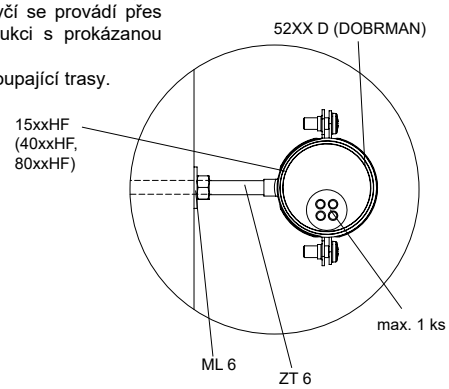
ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
52XX D	1	161
ML 6	1	99
ZT 6	1	98
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Kotvení příchytek DOBRMAN je možné provést i na závitové tyče. Toto umístěni je výhodou v případě obložení nosných stěn tepelnou izolací. Kotvení závitových tyčí se provádí přes tepelnou izolaci přímo na stavební konstrukci s prokázanou funkčností při požáru.
Sestavu není možné použít pro vytvoření stoupající trasy.



silové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**	
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex 1-CHKE-V	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600
Technokabel S.A.	NHXH-J	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	BiTflame 1000	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600

datové kabely					
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**	
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E90, P90-R, PS90	JR-133-23-NURS	vloženými kabely	600
Kabelovna Kabex a.s.	CPDex JCXFE-V	E30, P45-R, PS45	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600
Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.	HTKSH	E90, P90-R, PS90	JR-127-24-NURS	vloženými kabely	600

elektroinstalační bezhalogenové lišty LHD 40X20 HF příchytky 67XX_PO

instalace na strop i stěnu

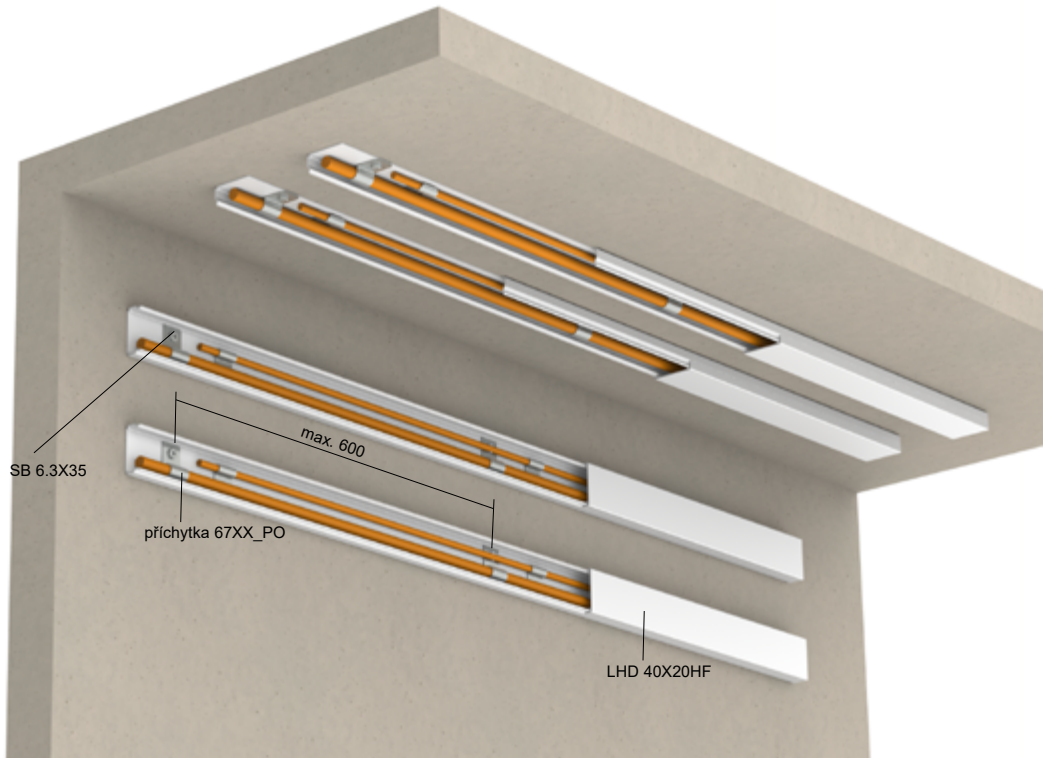
vloženými kabely (max. 2 kabely do 1 lišty)

max. 600 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5

HF



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
67xx_PO	1	160
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

Maximální velikost příchytky je 6710_PO.

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**poznámka**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E60, P60-R, PS60	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	pro průřez vodiče do 6 mm²
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	pouze pro kabel 4x1,5

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**do průřezu vodiče (mm²)**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E60, P60-R, PS60	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	-
Kablo Vrchlabí s.r.o.	JXFE-V	E90, P90-R, PS90	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	-

bezhalogenový parapetní kanál PK 110X65 D HF

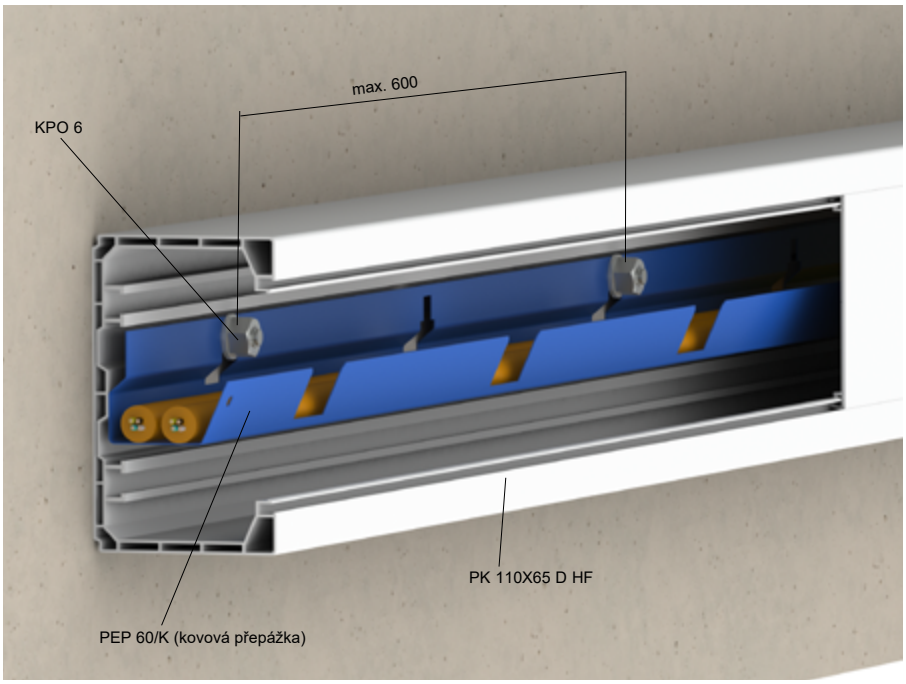
instalace na stěnu

vloženými kabely (max. 2 ks)

max. 600 mm

ČSN 730895
DIN 4102-12
STN 920205

PK9-03-17-913-C-5



Seznam výrobků pro jeden montážní bod		
		strana
PEP 60/K	1	164
KPO 6	1	100
OPT	1 ks každých min. 50 m trasy	172

silové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**do průřezu vodiče (mm²)**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaDur / PRAFLaDur+	E30, P30-R, PS30	JR-123-24-NURS	vloženými kabely	400	10
NKT s.r.o.	NOPOVIC 60	E90, P90-R, PS90	JR-104-21-NURS	vloženými kabely	600	10
Kablo Vrchlabí s.r.o.	1-CXKH-V	E30, P30-R, PS30	JR-101-23-NURS	vloženými kabely	600	10

datové kabely						
výrobce kabelů	**typ kabelu**	**klasifikace (min)**	**číslo stanoviska**	**kg**		**do průřezu vodiče (mm²)**
PRAKAB Pražská Kabelovna s.r.o.	PRAFlaGuard F	E30, P30-R, PS30	JR-123-24-NURS	vloženými kabely	400	-

POŽÁRNĚ ODOLNÉ KRABICE

KPZ

PROTIPOŽÁRNÍ PŘÍSTROJOVÉ KRABICE

VHODNÁ PRO ZVUKOTĚSNÉ STĚNY S ÚTLUMEM AŽ 69 dB

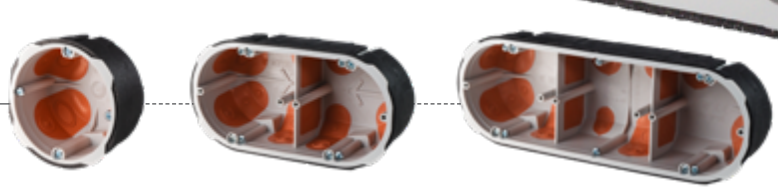
PRŮMĚR VRTÁKU PRO INSTALACI 73 mm

ZPĚŇUJÍCÍ MATERIÁL ZAJIŠŤUJÍCÍ CELISTVOST A IZOLACI EI 90

BEZHALOGENOVÝ MATERIÁL

MONTÁŽNÍ I PŘÍSTROJOVÉ ŠROUBY SOUČÁSTÍ KRABICE

VÍCENÁSOBNÉ VARIANTY



EI 120

protipožární přístrojová krabice KPZ-1

instalace do stěny

73 mm

850 °C

A1 - F

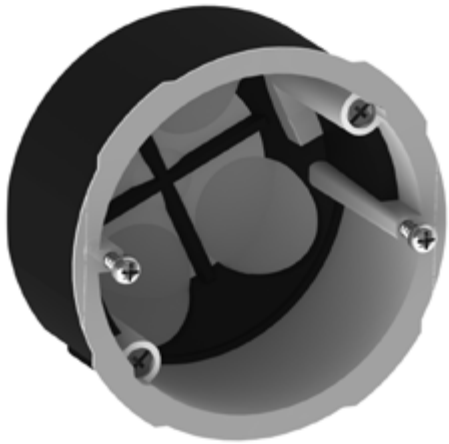
IP 30

ČSN EN 1363-1
ČSN EN 1364-1
ČSN EN 1366-3
ČSN 73 0810

PKO-19-031

HF

I - izolace
E - celistvost



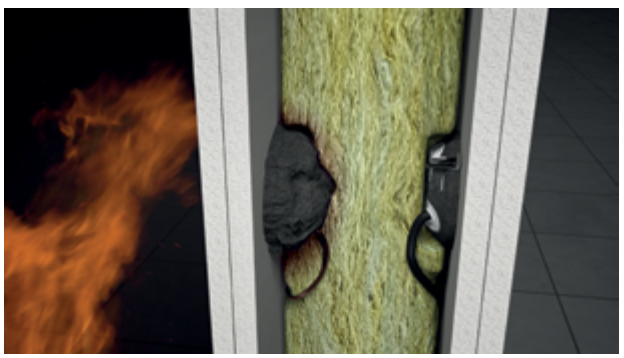
KPZ-1_PO

Protipožární přístrojová krabice v nenosné stěně

Protipožární krabice KPZ-1_PO je určena do požárně dělících příček, tvořených protipožárním sádrokartonem, nebo do pórobetonových konstrukcí. Krabice je určená pro elektrické rozvody s napětím do 400 V. Její výhodou je, že vstupní otvory jsou vyrobeny z měkčeného materiálu, který zajišťuje vzduchotěsnost prostupu mezi krabicí a do ní instalovaným kabelem nebo trubkou. Na vnější i vnitřní straně krabice je nanesen zpěňující materiál, který v případě požáru zapění montážní otvor – tím je zajištěna celistvost a izolace požárně dělících příček i v místě umístění přístrojů. V případě požáru její použití zamezuje šíření ohně mezi jednotlivými požárními úseky.
Krabici lze použít v nenosných protipožárních stěnách tvořených z SDK 2x12,5 mm s minerální vatou i bez ní, nebo v pórobetonových konstrukcích.

Průměr vrtáku pro instalaci je 73 mm. Montážní šroubky jsou opatřeny trojchodým závitem a kovovými patkami pro rychlou instalaci. Uplatnění této krabice je především v objektech se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku v případě požáru.

Použití krabic - max. 3 ks vedle sebe vodorovně a max. 2 ks krabic svisle.



Ukázka chování protipožární přístrojové krabice

EI 90

protipožární přístrojová krabice KPZ 68XX_PO

instalace do stěny

73 mm

850 °C

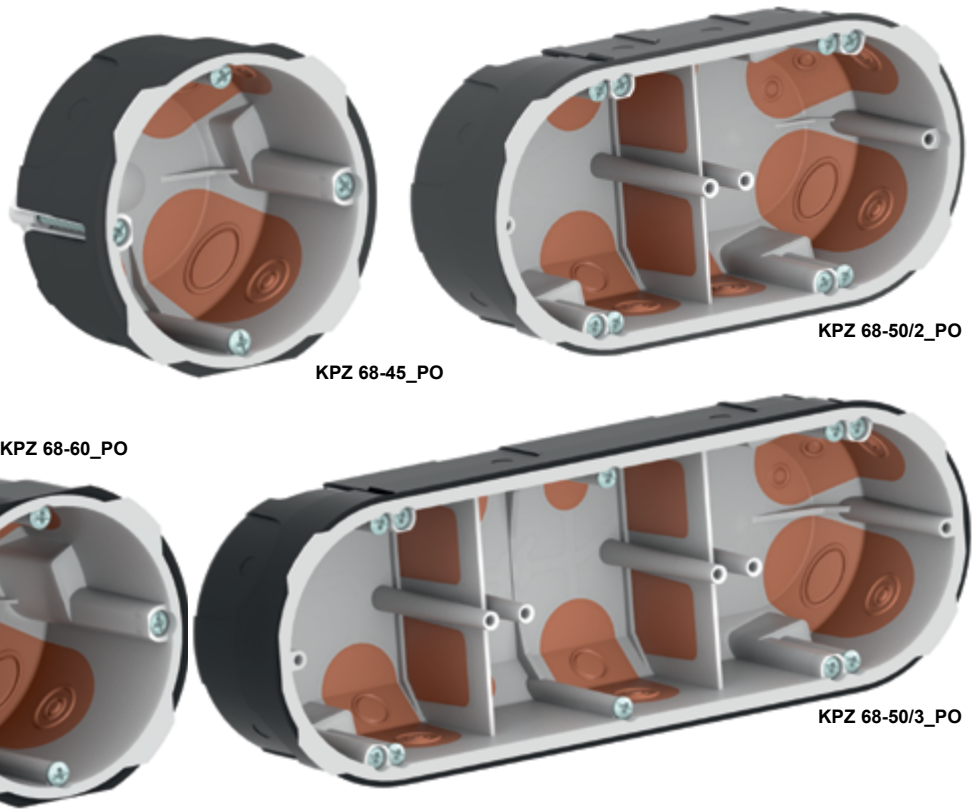
A1 - F

IP 30

ČSN EN 1363-1
ČSN EN 1364-1
ČSN EN 1366-3
ČSN 73 0810

PKO-23-094

I - izolace
E - celistvost



Protipožární přístrojové krabice v nenosné stěně

Protipožární krabice jsou určeny do požárně dělících příček tvořených protipožárním sádrokartonem. Krabice jsou určeny pro elektrické rozvody s napětím do 400 V. Jejich výhodou je, že vstupní otvory jsou vyrobeny z měkčeného materiálu, který zajišťuje vzduchotěsnost prostupu mezi krabicí a do ní instalovaným kabelem nebo trubkou.
Na vnější stranu krabic je navlečen zpěňující materiál, který v případě požáru zapění montážní otvor – tím je zajištěna celistvost a izolace požárně dělících příček i v místě umístění přístrojů. Jejich použití tedy zamezuje šíření ohně a dýmu v případě požáru. Krabice jsou použitelné jak do požárně odolných příček s minerální vatou, tak i bez ní. S vatou krabice zajišťuje celistvost a izolaci po dobu až 90 minut, tedy EI 90, bez vaty až EI 60. Průměr vrtáku pro instalaci jednokrabic je 73 mm.
Montážní šroubky jsou opatřeny dvouchodým závitem s plastovými patkami pro rychlou instalaci.
Krabici lze použít v nenosných protipožárních stěnách tvořených z SDK 2x12,5 mm s minerální vatou i bez ní, nebo v pórobetonových konstrukcích.

Uplatnění této krabice je především v objektech se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku v případě požáru.

Použití krabic - max. 3 ks vedle sebe vodorovně a max. 3 ks krabic svisle.

Přípustné technické parametry trasy			
typ krabice	**max. počet vedle sebe**	**max. počet nad sebou**	**použití proti sobě**
KPZ 68-45_PO	3	3	ANO
KPZ 68-50/2_PO	1	1	NE
KPZ 68_50/3_PO	1	1	
KPZ 68-60_PO	3	3	

Ukázka chování protipožární přístrojové krabice

umístění instalace
průměr vrtáku pro instalaci
třída reakce na oheň podkladového materiálu
zkouška žhavou smyčkou
IP krytí
certifikace dle norem
číslo dokladu o klasifikaci
neprůzvučnost až 69 dB
EI 90 - celistvost a izolace 90 minut
bezhalogenový materiál

E90

požární krabice KSK
pro silové a datové kabely

instalace na strop i stěnu

850 °C

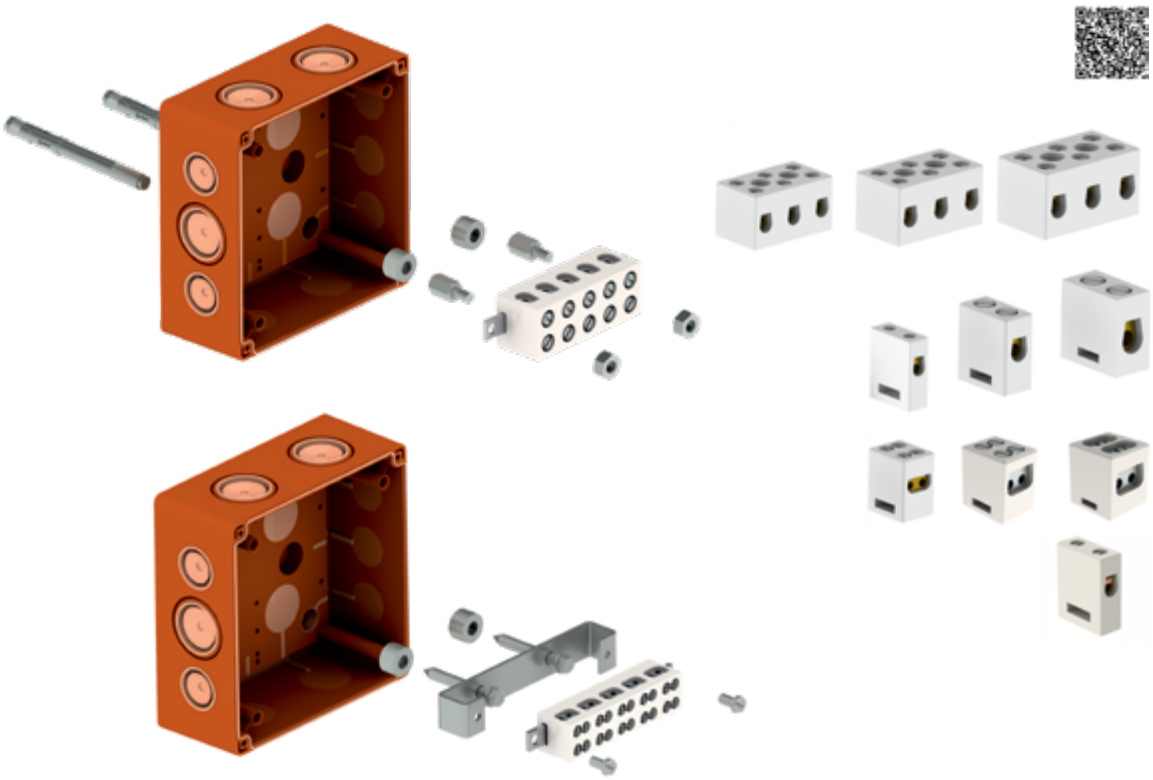
A1 - F

IP 66

ČSN 73 0895
DIN 4102-12
STN 92 0205

PK9-03-17-913-C-5

HF



Požární krabice mohou být součástí normové, tak i nenormové nosné konstrukce.
Údaje o použitelných typech kabelů pro nenormové konstrukce naleznete u jednotlivých sestav. Pro normové konstrukce můžete použít libovolného výrobce kabelů s funkční integritou. Samostatné keramické svorky netvoří požárně odolnou trasu. Pojistku TP_PO i více pojistek je možno použít pro všechny typy krabic. Jednotlivé svorky KS_XX lze mezi sebou zaměňovat, pokud se ostatní parametry krabic nezmění.

krabice pro silové účely	klasifikace požární odolnosti	rozměr (mm)	typ / počet keramických svorek	průřez vodičů (mm²)	kotvení do betonu
KSK 100_PO	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 6	KPO 6X50
KSK 125_PO10	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 10	SB 6.3X45
KSK 175_PO16	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 16	SB 6.3X45
KSK 100_PO4J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63	1 ks třípolové keramické svorky	1,5 - 4	KPO 6X50
KSK 100_PO6J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63	1 ks třípolové keramické svorky	1,5 - 6	KPO 6X50
KSK 100_PO10J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63	1 ks třípolové keramické svorky	1,5 - 10	KPO 6X50
KSK 125_2PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76	5 ks dvoupólových keramických svorek	1,5 - 6	SB 6.3X45
KSK 175_2PO10	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90	5 ks dvoupólových keramických svorek	1,5 - 10	SB 6.3X45
KSK 175_2PO16	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90	4 ks dvoupólových svorek + 1 ks zemnící svorky	1,5 - 16	SB 6.3X45
KSK 125_PO6P	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76	5 ks jednopólových, 1 ks dvoupólové + pojistka	1,5 - 6	SB 6.3X45
KSK 175_PO10P	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90	5 ks jednopólových, 1 ks dvoupólové + pojistka	1,5 - 10	SB 6.3X45

Krabice pro datové účely	Klasifikace požární odolnosti	rozměr (mm)	typ / počet keramických svorek	průřez vodičů (mm²)	kotvení do betonu
KSK 125_DPO	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76	8 ks datových keremických svorek	0,5 - 4	SB 6.3X45
KSK 175_DPO	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90	14 ks datových keramických svorek	0,5 - 4	SB 6.3X45

E90

kovové protipožární krabice KPK
pro silové a datové kabely

instalace na strop i stěnu

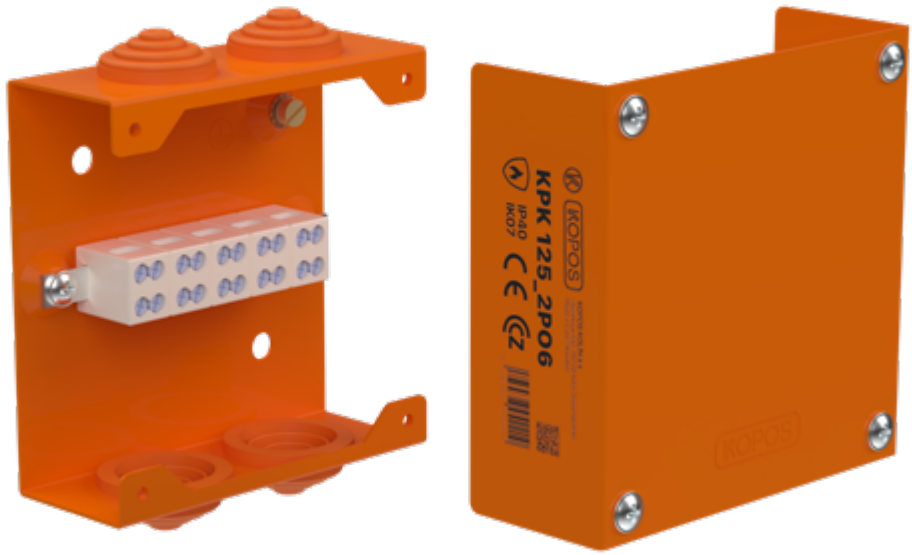
IP 40

IK07

ČSN 73 0895
DIN 4102-12
STN 92 0205

PK9-03-17-913-C-5

HF



Požární krabice mohou být součástí normové, tak i nenormové nosné konstrukce.
Údaje o použitelných typech kabelů pro nenormové konstrukce naleznete u jednotlivých sestav. Pro normové konstrukce můžete použít libovolného výrobce kabelů s funkční integritou. Samostatné keramické svorky netvoří požárně odolnou trasu. Pojistku TP_PO i více pojistek je možno použít pro všechny typy krabic. Jednotlivé svorky KS_XX lze mezi sebou zaměňovat či doplňovat, pokud se ostatní parametry krabic nezmění.

krabice pro silové účely	klasifikace požární odolnosti	rozměr (mm)	typ / počet keramických svorek	průřez vodičů (mm²)	kotvení součástí balení
KPK 125_PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 6	SB 6.3X45
KPK 125_PO10	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 10	SB 6.3X45
KPK 125_PO16	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 16	SB 6.3X45
KPK 200_PO10	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 10	SB 6.3X45
KPK 200_PO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75	5 ks jednopólových keramických svorek	1,5 - 16	SB 6.3X45
KPK 125_2PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48	5 ks dvoupólových keramických svorek	1,5 - 6	SB 6.3X45
KPK 200_2PO10	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75	5 ks dvoupólových keramických svorek	1,5 - 10	SB 6.3X45
KPK 200_2PO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75	5 ks dvoupólových keramických svorek	1,5 - 16	SB 6.3X45

krabice pro datové účely	klasifikace požární odolnosti	rozměr (mm)	typ / počet keramických svorek	průřez vodičů (mm²)	kotvení součástí balení
KPK 125_DPO	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48	8 ks datových keramických svorek	0,5 - 4	SB 6.3X45
KPK 200_DPO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75	16 ks datových keramických svorek	0,5 - 4	SB 6.3X45
KPK 250_DPO30	E90, P90-R, PS90	223 x 250 x 75	30 ks datových keramických svorek	0,5 - 4	SB 6.3X45

Základní kotevní materiál k sestavám s funkčností při požáru				
Podkladový materiál	**Položka**	**max. zatížení kg/ks**	**použití s výrobky**	**certifikace**
Beton plné zdivo	KPOZ 6_PO	52	kabelové nosné sytémy MARS, JUPITER, drátěné žlaby, kabelové lávky a další výrobky s funkční integritou zavěšené na závitových tyčích ZT 8, ZT 10 nebo připevněny šrouby se závitem M6, M8, M10	ETA 16/0783
	KPOZ 8_PO	102		
	KPOZ 10_PO	155		
	SB 6.3X35_POGMT	10	kabelové nosné sytémy MARS, JUPITER, drátěné žlaby,kabelové lávky a další výrobky s funkční integritou	Protokol o zkoušce č. 090-040009/2590
	SB 6.3X45_POGMT	10		
		tah/střih		ETA-01/0013
	KPO 6X50_PO	500/430		
	KPO 6X70_PO	500/430		
	KPO 8X77_PO	480/930		
	KPO 8X97_PO	670/930		
	KPO 8X110_PO	670/930		
	KPO 10X95_PO	590/1500		
	KPO 10X115_PO	590/1500		
	KPO 10X175_PO	950/1220		
	KPO 12X120_PO	1050/2110		
	KBS 6X35 M8/M10_PO/POF	60/24	kabelové nosné sytémy MARS, JUPITER, drátěné žlaby,kabelové lávky a další výrobky s funkční integritou zavěšené na závitových tyčích ZT 8 nebo ZT 10	ETA-15/0352
Plech do tloušťky 2 mm	STP 4.2X13_PO	zatížení vloženými kabely	příchytky 67xx_PO další výrobky s funkční integritou ve spojení s plechem do tloušťky 2,0 mm	DoP No. 0618-CPF-0016
				DoP No. W0005
Pórobeton	KHP 6X32_PO + SB 6,3X35_POGMT	4	příchytky 67xx_PO, OMEGA, skupinové držáky SD 2, SD 4 a další systémy s funkční integritou	FR-026-25-AUNS
	KHP 8X38_PO + SB 6,3X45_POGMT	4		
	KHP 6X32_PO + SVD 30_PO	4	příchytky DOBRMAN a další výrobky s funkční integritous vnějším závitem M6	FR-026-25-AUNS, FR-243-23-AUNS, FR-205-19-AUNS, FR-327-22-AUNS
	KHP 8X38_PO + SVD 40_PO	4		
	KHP 6X32_PO + KVD 6X40_PO	4	příchytky 67xx_PO, OMEGA, skupinové držáky SD 2, SD 4 a další systémy s funkční integritou	
	KHP 8X38_PO + KVD 6X50_PO	4		
	KHP 8X60_PO + KVD 6X60_PO	4		
Dřevo dřevěné materiály	KVD 5X16_PO	zatížení vloženými kabely	příchytky 67xx_PO, OMEGA, skupinové držáky SD 2, SD 4 a další systémy s funkční integritou	ETA-19/0175
	KVD 5X20_PO			
	KVD 5X25_PO			
	KVD 5X30_PO			
	KVD 5X40_PO			
	KVD 5X50_PO			
	KVD 5X60_PO			
	KVD 5X70_PO			
	KVD 6X40_PO			
	KVD 6X50_PO			
	KVD 6X60_PO			
I-profil	US 1_ZNCR	20	kabelové nosné sytémy MARS, JUPITER, drátěné žlaby, kabelové lávky a další výrobky s funkční integritou zavěšené na závitových tyčích ZT 8	č. Pr-08-2.114
Trapézový plech	DSOS 8_ZNCR	12	kabelové nosné sytémy MARS, JUPITER, drátěné žlaby, kabelové lávky a další výrobky s funkční integritou zavěšené na závitových tyčích ZT 8 nebo ZT 10	PK9-03-17-913-C-5
	DSOS 10_ZNCR	12		
Nastřelování	ZZT 6_PO	30	kabelové nosné sytémy MARS, JUPITER, drátěné žlaby,kabelové lávky a další výrobky s funkční integritou zavěšené na závitových tyčích ZT 8 nebo ZT 6	JR-023-21-NURS, JR-026-21-NURS, JR-079-17-NURE
	ZZT 8_PO	50		
	UVD 6_PO	30	příchytky DOBRMAN, OMEGA, případně další příslušenství se závitem M6 a M8	
	UVD 8_PO	50		

Klasifikace požární odolnosti: E30 až E90, P15-R až P90-R, PS 15 až PS 90

	poznámka
KPOZ	
SB	
KPO	
KBS	
STP	
KHP SB KHP SVD KHP KVD	
KVD	
US 1	
DSOS	
ZZT 6 ZZT 8 UVD 6 UVD 8	

KOPOS

11 TECHNICKÉ INFORMACE

normy a předpisy

Celý systém kabelových žlabů, kabelových lávek a příslušenství je odzkoušen v EZÚ (Elektrotechnický zkušební ústav) a splňuje požadavky normy ČSN EN 61537:02 – Vedení kabelů – systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů.
Všechny výrobky jsou ve shodě s požadavky EU.

povrchové úpravy a ochrana před korozí

Jedním z důležitých kritérií při výběru kabelových nosných systémů je výběr správné povrchové úpravy výrobků a tím předcházení vzniku koroze.
Běžnou metodou ochrany oceli proti korozi je vytváření ochranných povlaků, které zajišťují bariéru mezi ocelí a korozním prostředím. Nejčastěji využívaným kovem, který je v ochraně proti atmosférické korozi schopen zajistit dlouhodobou životnost ocelového dílu, je zinek. V závislosti na prostředí, ve kterém bude systém použit, je nutné vybrat správnou metodu nanášení ochranné vrstvy zinku.
Pokud požadavkům nestačí protikorozní povrchové úpravy, jsou k dispozici výrobky z korozivzdorné oceli.
Ne vždy jsou požadavky na povrchovou úpravu pouze ochranné, z estetických důvodů, případně rozlišovacích důvodů, je možné výrobky lakovat.

S
PO
VS

Kontinuální zinkování Sendzimirovou metodou – ČSN EN 10346, ČSN EN 10143
Metoda zinkování, kde za studena válcovaný ocelový pás prochází po odmaštění, moření a žíhání zinkovou lázní. Vrstva zinku je vyrovnána a uhlazena stíracími noži a plech je naviják do svitků.
Výrobky jsou tedy vyráběny ze svitků nebo tabulí již s ochrannou vrstvou zinku. Řezné rány z výroby jsou chráněny katodickou ochranou. To znamená, že ionty zinku se přesunou na poškozenou část ocelového plechu.
Plech použitý na výrobky KOPOS je s označením povlaku Z275, což odpovídá vrstvě zinku 13-27 µm
Povrchová úprava je použita na kabelových žlabech, kabelových lávkách, tvarovkách a příslušenství ke kabelovým trasám.
Vhodné do vnitřního prostředí.

ZNCR
VEZ

Elektrolytické (galvanické) zinkování - ČSN EN ISO 2081, ČSN EN 12329, DIN 50961
Galvanické zinkování je elektrolytický děj, při kterém se na hotový ocelový výrobek v elektrolytické lázni vyloučí zinkový povlak. Vrstva zinkového povlaku je 8-12 µm. Pro zvýšení korozní odolnosti je zinková vrstva standardně pasivována chromem. Výsledný povrch je hladký a lesklý.
Povrchová úprava je použita na drátěných kabelových žlabech a upevňovacím a spojovacím materiálu.
Vhodné do vnitřního prostředí.

ZM

Magnelis® - Kontinuální zinkování slitinovým povlakem Zn + Al + Mg – ČSN EN 10346, ČSN EN 10143
Metoda zinkování, kde za studena válcovaný ocelový pás prochází po odmaštění a moření slitinovou zinkovou lázní legovanou 3,5% hliníku a 3% hořčíku. Vrstva zinku je vyrovnána a uhlazena stíracími noži a plech je naviják do svitků.
Výrobky jsou vyráběny ze svitků nebo tabulí plechu, který už je opatřen povrchovou úpravou. Povrchová úprava má samoopravnou schopnost, která zajistí postupnou ochranu na řezech materiálu. V první fázi jsou možné viditelné náznaky koroze na řezných místech, ty, postupem času díky chemickému složení překryje ochranná vrstva.
Plech použitý na výrobky KOPOS je s označením povlaku ZM310, což odpovídá 18-31 µm.
Povrchová úprava je použita na kabelových žlabech, kabelových lávkách, tvarovkách a příslušenství ke kabelovým trasám.
Vhodné do vnitřního a vnějšího prostředí. Povrchovou úpravou je vhodné nahradit výrobky žárově zinkované ponorem.
Výrobky s povrchovou úpravou Magnelis® je možné použít do prostředí s korozní agresivitou C1-C4. Dle normy ISO 12944-2 splňuje povrchová úprava požadavky na použití v prostředí C5.

F
VF
POF

Žárové zinkování ponorem – ČSN EN ISO 1461
Hotové ocelové výrobky se několika procesy chemicky předupraví do kovově čistého povrchu a poté se ponoří do lázně s roztaveným zinkem. V lázni proběhne mezi zinkem a železem metalurgická reakce, při které na povrchu výrobku vznikne několik ochranných vrstev slitin železa a zinku. Tloušťka ochranného povlaku je závislá na chemickém složení oceli i tloušťce materiálu.

tloušťka materiálu – t (mm)	průměrná tloušťka povlaku (µm)	minimální tloušťka z jednotlivého měření (µm)
t < 1,5	45	35
1,5 ≤ t ≤ 3	55	45
3 < t ≤ 6	70	55
t > 6	85	70

Přímo po procesu žárového zinkování ponorem je vzhled výrobku lesklý s typickým zinkovým květem. Vzdušnou vlhkostí a postupem času začne na povrchu vznikat zoxidovaná vrstva, díky které dostane vzhled matnou a tmavší barvu. Jde o přirozený stabilizační proces povrchové úpravy.
Ponorem žárově zinkované výrobky můžou mít po vyndání ze zinkové lázně různé nálitky nebo nedokonalosti. Většina těchto „vad“ je pouze estetická a je v souladu s normou. Pro zachování funkčnosti výrobků jsou některé nedokonalosti upraveny např. broušením nebo jsou některá místa zatřena zinkovou barvou. Vše probíhá v souladu s normou a s ohledem na funkčnost i odolnost výrobku proti korozi. Z důvodu zavěšení jsou neděrované nebo nevhodně děrované díly doplněny technologickým otvorem.
Povrchová úprava je použita na kabelových žlabech, kabelových lávkách, drátěných kabelových žlabech a příslušenství ke kabelovým trasám. Vhodné do vnějšího prostředí, případně do vnitřního prostředí s větší vlhkostí.

povrchové úpravy a ochrana před korozí

GMT
VNEZ

Mikrolamelové povlaky zinku = neelektrolytické povlaky zinku
Povrchová úprava byla vyvinutá pro automobilový průmysl, ale díky své tenké, přitom velmi ochranné vrstvě je využívaná především pro spojovací materiál a drobnější součásti. Ocelové výrobky chemicky zbavené nečistot se ponoří do lázně se zinko-hliníkovými mikrolamelami, po zbavení se přebytečného materiálu se povrch vytvrdí v peci. Ochranná vrstva má 5-15 µm a matný šedý povrch.
Výsledky zkoušek v solné mlze ukazují lepší odolnost než výrobky žárově zinkované ponorem, proto je tato povrchová úprava vhodná jako alternativa a doplnění pro výrobky žárově zinkované ponorem. Povrchová úprava je použita na spojovacím materiálu a drobnějším příslušenství. Vhodné do vnějšího prostředí, případně do vnitřního prostředí s větší vlhkostí.

IX
VIX

Nerezová ocel – A2 (V2A), AISI 304, DIN 1.4301, ČSN 17 240
Chrom-niklová austenitická ocel (potravinářská) je ideální pro použití v chemickém nebo potravinářském průmyslu. Ocel je odolná proti vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám a slabým organickým i anorganickým kyselinám. Odolává povětrnostním vlivům mimo přímořských oblastí nebo mimo prostředí, kde je vyšší koncentrace agresivních chemických látek.
Většina dílů je z vnější strany potažena ochrannou folií.
Na objednávku je možná výroba také z oceli A4 (V4A), AISI 316, DIN 1.4401, ČSN 17346.

EO
EC

Práškové lakování
Epoxy-polyesterová prášková barva je nanášena v elektrostatickém poli na pozinkovaný výrobek a poté je barva vytvrzena v peci. Tímto způsobem vznikne hladký jednolitý povrch s vysokou korozní odolností.
Hlavním důvodem pro lakování výrobků jsou estetické požadavky nebo možnost barevného rozlišení tras. Lakování má i velmi dobrou odolnost vůči korozi, při zkouškách v solné mlze ukázalo lepší odolnost než žárové zinkování ponorem.
S ohledem na cenu se u většiny dílů využije lakování pouze z pohledové strany (EO) – kabelové žlaby, tvarovky. Podpůrné výrobky a výrobky, které není možné lakovat pouze pohledově, se lakují celoplošně (EC). Výrobky se závitem není možné lakovat.
Pro stanovení ceny je nutné uvést požadovanou barvu dle vzorníku RAL. Barvy jsou rozděleny do více cenových skupin a cena se určuje přímo pro danou zakázku. Pokud se barva RAL neuvede, je uvedená cena pro základní bílou barvu RAL 9010 v matném provedení. Lakované výrobky nejsou standardně skladem, proces lakování je na zakázku.
Povrchovou úpravu je možné použít na většinu kontinuálně nebo elektrolyticky pozinkovaných výrobků ze systému. Žárově zinkované výrobky je možné lakovat pouze za specifických podmínek a různé povrchové nedokonalosti vzniklé při žárovém zinkování ponorem zůstávají viditelné. Lakované výrobky je možné použít do vnitřního i vnějšího prostředí.

Místa kabelových žlabů, příslušenství nebo podpěrného systému, která byla poškozena řezáním, vrtáním nebo jiným způsobem, je třeba ošetřit zinkovým sprejem nebo pomocí zinkové barvy.

korozní agresivita prostředí

Ochranný povlak materiálu postupem času ubývá a jeho rychlost úbytku je závislá na korozní agresivitě prostředí. Korozní rychlost zinku v závislosti na prostředí je udaná v tabulce podle ČSN EN ISO 9223.

stupeň korozní agresivity		popis prostředí	průměrný korozní úbytek ochranné vrstvy (µm / rok)		doporučená povrchová úprava
			Zn	Magnelis®	
C1	velmi nízká	**Interiér:** suché, větrané, klimatizované prostory - kanceláře, bytové prostory, obchody, školy, hotely	<0,1	-	S, PO, VS, ZNCR, VEZ EO, EC
C2	nízká	**Interiér:** větrané prostory s nestálou teplotou a s možnou občasnou vlhkostí - sportovní, výrobní a skladové haly, garáže **Exteriér:** suchá, neznečištěná místa s velmi mírnou občasnou vlhkostí - volná krajina	0,1 - 0,7	<0,5	(S, PO, VS, ZNCR, VEZ - omezeně) ZM, POZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ, IX, VIX EO, EC
C3	střední	**Interiér:** výrobní prostory s vyšší vlhkostí a středním znečištěním - potravinářské prostory, mlékárny, pivovary, prádelny **Exteriér:** městské a průmyslové oblasti s nízkým až středním znečištěním ovzduší, přímořské oblasti s malou salinitou	0,7 - 2,1	<0,5 - 0,8	ZM, POZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ, IX, VIX EO, EC
C4	vysoká	**Interiér:** prostory s vyšší kondezací a velkým znečištěním - plavecké bazény, chemické prostory **Exteriér:** průmyslové oblasti, přímořské oblasti se střední sanilitou	2,1 - 4,2	0,8 - 1,8	ZM, POZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ IX, VIX EO, EC
C5	velmi vysoká	**Interiér:** prostory s velmi vysokou kondenzací nebo velkým znečištěním z výrobních procesů a dolů **Exteriér:** průmyslové oblasti s vysokým znečištěním a vlhkostí, přímořské oblasti s vysokou sanilitou	4,2 - 8,4	1,8 - 3,5	(ZM, POZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ - omezeně) IX, VIX EO, EC

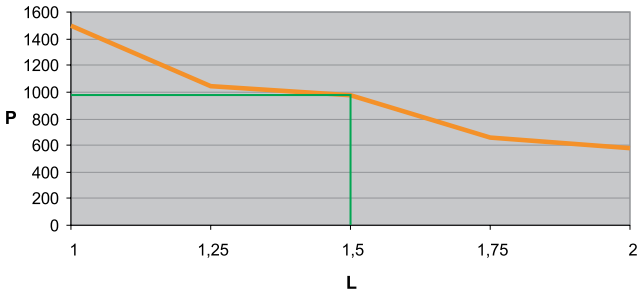
mechanická odolnost

Kabelové žlaby jsou navrženy, konstruovány a typově odzkoušeny dle ČSN EN 61537 tak, aby tam, kde je to vyžadováno, poskytovaly spolehlivou mechanickou ochranu pro izolované vodiče, kabely, šňůry a případně jiná elektrická zařízení v nich obsažená. Dále tyto žlaby vydrží namáhání, která se pravděpodobně vyskytnou při klasifikované minimální teplotě pro skladování, dopravu, instalaci a aplikaci. Šroubové spoje a jiné mechanické spoje vydrží mechanické namáhání během instalace a normálního používání.

Nosnost - zatížitelnost žlabu
Zatížitelnost kabelových žlabů musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů.
Žlaby nejsou určeny k tomu, aby se po nich chodilo. Zatížitelnost žlabu ovlivňuje vzdálenost nosných podpěr a také šířka podpěry na stěnu a délka závěsu.
- s rostoucí roztečí podpěr zatížitelnost klesá
- čím je podpěra na stěnu kratší, tím je prohnutí žlabu menší

Příklad zobrazení zátěžového grafu (NKZI 50X125)

Při rozmístění podpěr se vzdáleností 1,5 m je maximální možné zatížení žlabu NKZI 50X125 1000 N/m.



L = vzdálenost podpěr (m)
P = povolené rovnoměrné zatížení (N/m)

elektromagnetická kompatibilita

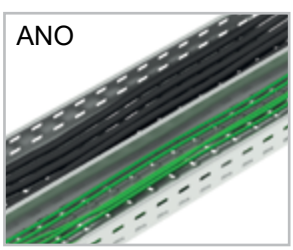
Systémy kabelových žlabů jsou často provozovány v průmyslovém prostředí vyznačujícím se vysokou úrovní vnějších elektromagnetických vlivů. Z tohoto důvodu je nutné zachovávat určitá pravidla, která zajistí dokonalou funkci systému.

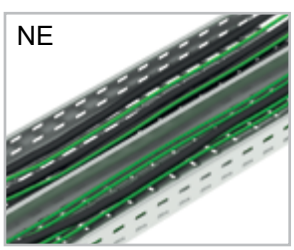
Elektromagnetická kompatibilita (z anglického Electromagnetic Compatibility, zkratka EMC) je schopnost zařízení nebo systému vykazovat správnou činnost i v prostředí, v němž působí zdroje elektromagnetických signálů. Zároveň by toto zařízení či systém neměl být zdrojem nepřípustného elektromagnetického rušení.

Vztah mezi zdrojem rušení a rušeným zařízením.

Příjemce elektromagnetického rušení	→	Vazba elektromagnetického rušení	→	Zdroj elektromagnetického rušení
motory, spínače, relé, polovodičové měniče, zářivky, svářečky, obloukové pece, energetické rozvody, elektrostatický výboj, atd.		vzdušný prostor, energetické kabely, napájecí vedení, zemnění, stínění, signálové vodiče, datové vodiče, atd.		číslicová technika, počítače, měřicí přístroje, telekomunikační systémy, systémy přenosu dat, rozhlasové přijímače, televizní přijímače, atd.

Pro dosažení dobré úrovně elektromagnetické kompatibility je zapotřebí odstranit nebo co nejvíce zmírnit vliv jednoho z těchto prvků.
Dobře pospojený a uzemněný systém kabelových žlabů je kvalitně zabezpečen proti vnějšímu elektromagnetickému rušení. Žlaby uzavřené víkem se tak chovají jako stínící kanály. Nutné je pouze zachovávat určitá pravidla uvnitř žlabu, kde jednotlivé kabely mohou působit jako zdroj a jiné jako příjemce elektromagnetického rušení. Pro omezení nebo úplné odstranění vlivu elektromagnetické kompatibility je základní podmínkou oddělení silových a datových kabelů v rámci jednoho žlabu.





Toho se dá dosáhnout několika způsoby:
1. oddělit jednotlivá vedení pomocí kovové přepážky.
2. neukládat společně datové a silové rozvody v jednom žlabu.
3. pokud dojde v rámci jednoho plechového žlabu k uložení různých druhů vedení, které by se mohly navzájem ovlivňovat, je nutné zachovávat mezi nimi minimálně 20 cm odstup.

elektrická vodivost a uzemnění

Systém kabelových žlabů a lávek je konstruován tak, aby při spojení jednotlivých dílů bylo zajištěno kvalitní pospojení. Toho se docílí pevným spojením pomocí speciálních šroubů NSM6X10. Tvrzení vychází ze zkušebního protokolu kabelových tras a kabelových lávek zařazených podle normy ČSN EN 61537 podle článku 6.3.2 jako kabelové trasy s charakteristikami elektrické kontinuity pro zajištění ochranného pospojování a spojení se zemí. Podle článku 11.1.2 po délce zkušebních vzorků probíhá střídavý proud 25A + - 1A o kmitočtu 50 Hz až 60 Hz. Zkouška podle tohoto článku byla vyhovující. Impedance na spoji je menší než 50 mΩ, Této zkoušce kabelové žlaby a kabelové lávky také vyhověly. V případě použití svorky KSV je nutné jednotlivé díly (žlaby, příslušenství) pospojit dodatečným ochranným vodičem s odpovídajícím průřezem. Výše uvedené požadavky splňují i drátěné kabelové žlaby spojené pomocí integrované spojky nebo pevně spojené pomocí spojovacího setu DZS.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Takto pospojený systém je nutné z hlediska bezpečnosti připojit na svorku s nulovým potenciálem.
Toto spojení musí splňovat požadavky normy ČSN 33 2000-4-54 ed.3 čl.543.1. (minimální průřez ochranného vodiče musí být vypočítaný v souladu s čl. 543.1.2)

kabely - doporučení pro jejich instalaci

Kovové kabelové žlaby jsou univerzální nosič pro všechny druhy kabelů od silnoproudých po slaboproudé.

- **u silnoproudých kabelů** je třeba brát zřetel na odpor vodiče a následný vývoj tepla, pro ně je vhodný žlab širší a s nižší bočnicí.

- **u datových kabelů** je nutné zamezit vlivu elektromagnetických vln odstíněním. Pro ně jsou vhodné žlaby užší a s vysokou bočnicí. Konstrukce některých druhů datových kabelů zajišťuje již sama o sobě částečnou odolnost proti elektromagnetickému rušení (např. stíněná dvojlinka STP, koaxiální kabely atd)

- **u optických kabelů,** které jsou svým principem odolné vůči elektromagnetickému rušení, je nutné dodržovat minimální poměr ohybu tak aby byla zachovaná jejich správná funkce.

Při pokládce kabelů do kabelových nosných systémů "MARS" je nutné brát v úvahu způsob uložení a při montáži zohlednit požadavky norem ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473. Podle těchto norem lze určit trvalou proudovou zatížitelnost vodičů a kabelů při respektování jejich uložení, vzájemného uspořádání a teploty okolního prostředí.

Aby se uložené kabely navzájem neovlivňovaly, je dobré zachovávat principy popsané v kapitole elektromagnetická kompatibilita (oddělovat datová vedení od silových atd.) Vhodné je také páskování jednotlivých kabelů nebo celých svazků kabelů navzájem a jejich ukotvení k žlabu samotnému. Přichycení vedení uvnitř žlabu se používá zejména tam, kde systém kabelových žlabů není pouze ve vodorovné rovině, ale dochází k stoupání nebo klesání trasy. Dále je dobré používat přichycení silových kabelů, u nichž je předpoklad velkého proudového zatížení a proudových rázů.

balení a skladování

Rovné díly jsou pevně fixované na paletách elastickou polypropylenovou páskou, ostatní materiál je uložen v bednách.

Rozsah platnosti:
Tyto podmínky platí pro skladování kovových výrobků vyráběných ve společnosti KOPOS KOLÍN a.s., a jsou v souladu s normou ČSN EN 60721-3-1 (Klasifikace podmínek prostředí, Část 3: klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti, Oddíl 1: Skladování výrobků).

Všeobecně
1. Výrobky je nutné chránit před škodlivými vlivy, jako je mechanické poškození, povětrnostní nebo chemické vlivy.
2. Při vyskladňování se musejí odebírat výrobky nejdéle skladované (systém FIFO).
3. Skladované výrobky musejí být ve skladu řádně a viditelně označeny, aby nedošlo k jejich záměně.

Požadavky na skladování
Výrobky musejí být skladovány v suchém, bezprašném prostředí, aby nedošlo k jejich poškození.

Specifikace skladu:
- Místo zcela chráněné proti povětrnostním vlivům, tj. na uzavřeném místě, kde jsou přímé vlivy počasí zcela vyloučeny.
- Musí se zcela vyloučit přítomnost vody z jiných zdrojů než z deště: kapající voda, tryskající voda, kondenzáty.
- Naprosté vyloučení chemických vlivů vznikajícím v důsledku aerosolů solí.

Reference

Budova ČVUT - technická univerzita - Praha
Čistička odpadních vod - Kellihers, Irsko
Čistírna odpadních vod - Želivka
DEZA, a. s. - Valašské Meziříčí
Draslovka Kolín
DUBAL Dubai aluminium, Spojené Arabské Emiráty
Elektrárna Chvaletice Sev.en EC
Ethanol Energy - Vrdy
ETIHAD cukrovar - Babylon, Irák
Jaderná elektrárna - Jaslovské Bohunice, Slovensko
Jaderná Elektrárna Pyhäjoki, Finsko
Jaderná elektrárna Temelín
KFK - Zagreb, Chorvatsko
Kiekert-CS, s.r.o. - Přelouč
Komerční banka - Praha
Kompresná stanica Lakšárska Nová Ves, Slovensko
Kronospan dřevozpracující výroba - Jihlava
Letiště Dublin, Irsko
Letiště Pardubice - Terminál Jana Kašpara
Letiště Záhřeb - Franjo Tuđman, Chorvatsko
NAFTA Gbely zásobník Gajary, Slovensko
Nákupní galerie Harfa - Praha
Nemocnice Třebíč
Nemocnice u sv. Anny - Brno
Obchodní centrum NOVUM - Prešov, Slovensko
Obchodní dům IKEA Centrum Černý most - Praha
OC Atrium - Hradec Králové
Ostrovská teplárenská a.s. - Ostrov
Parkview Pankrác - Praha
Pepperl+Fuchs Manufacturing s.r.o. - Trutnov
Praga Studios - Praha
Prefa Hodonín
Precheza - Přerov
Retail Park Štěrboholy - Praha
Řízení letového provozu letiště Mošnov - Ostrava
Saint-Gobain Adfors CZ s.r.o. - Litomyšl
Slovnaft Bratislava, Slovensko
Sportovní hala RATES - Zvolen, Slovensko
Synthesia, a.s. Pardubice
ŠKODA Motorsport - Mladá Boleslav
Teplárna České Budějovice
Trelleborg Bohemia a.s. - Hradec Králové
Tunel Ejpovice
Vodní park Istralandia - Novigrad, Chorvatsko

Elektrárna Chvaletice

Ethanol Energy - Vrdy

Letiště Pardubice

Letiště Dublin

Praga Studios - Praha

Řízení letového provozu - Ostrava-Mošnov

Kiekert-CS, s.r.o. - Přelouč

Tunel Ejpovice

DUBAL Dubai aluminium

Vratné obaly

IP1 - paleta trubková
rozměr: 120 x 80 x 63 cm
EAN: 8595057687660

IP3-1 - paleta dřevěná EUR
rozměr: 120 x 80 cm
EAN: 8595057687684

IP3-3 - paleta dřevěná
rozměr: 160 x 240 cm
EAN: 8595057687677

IP3-4 - paleta dřevěná
rozměr: 120 x 183 cm
EAN: 8595568926906

IP3-5 - dřevěný podklad
rozměr: 205 x 112 cm
EAN: 8595568931696

IP5 - dřevěný podklad
rozměr: 300 x 65 cm
EAN: 8595057687714

IP7 - dřevěný podklad
rozměr: 200 x 65 cm
EAN: 8595057687738

IP9 - paletový nástavec
rozměr: 120 x 80 x 20 cm
EAN: 8595568925923

IP10 - kovová paleta
rozměr: 180 x 120 x 82 cm
EAN: 8595057688230

M6500 - buben M220
rozměr: 225 x 116 cm
EAN: 8595057687769

M6502 - kovový buben
rozměr: 230 x 116 cm
EAN: 8595568910639

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
0216HF	168
0220HF	168
0225HF	168
0232HF	168
0240HF	168
0250HF	168
0263HF	168
0240HF	168
0250HF	168
0263HF	168
1516EHF	166
1520HF	166
1525HF	166
1532HF	166
1540HF	166
1550HF	166
1563HF	166
313/3	166
316/3	168
316E/1	170
320/1	170
321/3	168
325/1	170
329/3	168
332/1	170
336/3	168
340/1	170
342/3	168
350/1	170
363/1	170
4016EHF	166
4020HF	166
4025HF	166
4032HF	166
4040HF	166
4116HF	167
4120HF	167
4125HF	167

typové číslo	str.
4132HF	167
4140HF	167
4150HF	167
5216E	161
5220	161
5225	161
5232	161
5250	161
5263	161
5208 D	161
5210 D	161
5212 D	161
5216 D	161
5220 D	161
5225 D	161
5232 D	161
5240 D	161
5250 D	161
5263 D	161
6013	169
6016	169
6016E	171
6020	171
6021	169
6025	171
6029	169
6032	171
6036	169
6040	171
6042	169
6050	171
6063	171
6113	170
6116	170
6116E	171
6120	171
6121	170
6125	171

typové číslo	str.
6129	170
6132	171
6136	170
6140	171
6142	170
6150	171
6163	171
6706	160
6708	160
6708D	160
6710	160
6710D	160
6712	160
6712D	160
6714	160
6716D	179
6716E	160
6716ED	160
6716_KD	179
6718	160
6718_KB	179
6720	160
6720D	179
6720_KB	179
6722	160
6722_KB	179
6725	160
6725D	179
6725_KB	179
6728_KB	179
6732_KB	179
8016EHF	167
8020HF	167
8025HF	167
8032HF	167
8040HF	167
8050HF	167
8063HF	167

typové číslo	str.
8211HF_HB	164
8212HF_HB	164
8213HF_HB	164
8214HF_HB	164
8215HF_HB	164
8216HF_HB	164
8217HF_HB	164
8631HF_HB	165
8632HF_HB	165
8633HF_HB	165
8634HF_HB	165
8635HF_HB	165
8636HF_HB	165
BSKH 110 D	67
BSKH 110 K	67
BSKH 60 D	67
BSKH 60 K	67
BSKH 85 D	67
BSKH 85 K	67
CTS 100	77
CTS 200	77
CTS 300	77
DCEV 6X200	70
DCEV 6X300	70
DCEV 6X400	70
DCEV 8X200	70
DCEV 8X300	70
DCEV 8X400	70
DCEV 10X200	70
DCEV 10X300	70
DCEV 10X400	70
DKD	179
DKJ	179
DKM	179
DRT 100	76
DRT 150	76
DRT 200	76
DRT 300	76

typové číslo	str.
DRT 400	76
DRT 500	76
DRT 600	76
DS 100	74
DS 125	74
DS 150	74
DS 200	74
DS 250	74
DS 300	74
DS 400	74
DS 500	74
DS 600	74
DS 62	74
DSDZ 100	113
DSDZ 150	113
DSDZ 200	113
DSDZ 300	113
DSDZ 400	113
DSDZ 500	113
DSDZ 600	113
DSOS 10	94
DSOS 8	94
DSS	95
DSU 100	76
DSU 200	76
DSU 300	76
DSZT	95
DT 100	75
DT 1000	75
DT 150	75
DT 200	75
DT 250	75
DT 300	75
DT 400	75
DT 500	75
DT 600	75
DT 800	75
DTN 100	74

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
DTN 150	74
DTN 200	74
DTN 250	74
DTN 300	74
DTN 400	74
DTN 500	74
DTN 600	74
DT OKO	75
DV 100	31
DV 150	31
DV 200	31
DV 300	31
DV 400	31
DV 500	31
DV 600	31
DV 75	31
DZBZ	115
DZCTS 100	114
DZCTS 150	114
DZCTS 200	114
DZCTS 300	114
DZCZ	114
DZDN	117
DZI 110X150	111
DZI 110X200	111
DZI 110X300	111
DZI 110X400	111
DZI 110X500	111
DZI 35X100	110
DZI 35X150	110
DZI 35X200	110
DZI 35X300	110
DZI 35X60	110
DZI 60X100	110
DZI 60X150	110
DZI 60X200	110
DZI 60X300	110
DZI 60X400	110

typové číslo	str.
DZI 60X500	110
DZI 60X60	110
DZI 60X600	110
DZMD	116
DZNP 100	115
DZNP 150	115
DZNP 200	115
DZNP 300	115
DZNP 400	115
DZNP 500	115
DZNP 600	115
DZS	112
DZSSP 1000	115
DZSSP 2000	115
DZSSP 3000	115
DZSU	112
DZSZ 100	114
DZSZ 60	114
DZTP 200	116
DZZ_ZM	113
DZZ_VS	113
GZS	106
HMP 41	86
INOXBSKH 110 D	141
INOXBSKH 110 K	141
INOXBSKH 60 D	141
INOXBSKH 60 K	141
INOXDS 100	136
INOXDS 125	133
INOXDS 150	136
INOXDS 200	136 142
INOXDS 250	133
INOXDS 300	136 142
INOXDS 400	142
INOXDS 500	133
INOXDS 62	133
INOXDZBZ	137
INOXDZCZ	137

typové číslo	str.
INOXDZI 60X100	134
INOXDZI 60X150	134
INOXDZI 60X200	134
INOXDZI 60X300	134
INOXDZI 60X60	134
INOXDZMD	136
INOXDZTP 200	137
INOXDZS	135
INOXDZSU	135
INOXDZZ	136
INOXKL 110X200	138
INOXKL 110X300	138
INOXKL 110X400	138
INOXKL 60X200	138
INOXKL 60X300	138
INOXKL 60X400	138
INOXKLKR 110X200	140
INOXKLKR 110X300	140
INOXKLKR 110X400	140
INOXKLKR 60X200	140
INOXKLKR 60X300	140
INOXKLKR 60X400	140
INOXKLOBH 110X200	140
INOXKLOBH 110X300	140
INOXKLOBH 110X400	140
INOXKLOBH 60X200	140
INOXKLOBH 60X300	140
INOXKLOBH 60X400	140
INOXKLSU	142
INOXKLT 110X200	140
INOXKLT 110X300	140
INOXKLT 110X400	140
INOXKLT 60X200	140
INOXKLT 60X300	140
INOXKLT 60X400	140
INOXKPO 6X70	146
INOXKPO 10X95	146
INOXKPO 8X75	146

typové číslo	str.
INOXKPOZ 10	146
INOXKPOZ 8	146
INOXM 10	145
INOXM 8	145
INOXMP 41X21	143
INOXMZ 10	144
INOXMZ 8	144
INOXNP 250	142
INOXNP 350	142
INOXNP 450	142
INOXPD 10	145
INOXPD 8	145
INOXPM 41 M 10	143
INOXPM 41 M 8	143
INOXPVL 10	145
INOXPVL 6	145
INOXPVL 8	145
INOXS 10X20	145
INOXS 10X70	145
INOXS 110	138
INOXS 60	138
INOXS 8X20	145
INOXS 8X70	145
INOXSK 100	131
INOXSK 110	141
INOXSK 50	131
INOXSK 60	141
INOXSPS 200	143
INOXSPS 300	143
INOXSPS 400	143
INOXSPS 500	143
INOXSPS 600	143
INOXUV	139
INOXV 200	139
INOXV 300	139
INOXV 400	139
INOXZT 10	144
INOXZT 8	144

typové číslo	str.
K-PULSA	176
K-PULSA-BAT	176
K-R 110X100	30 68
K-R 110X150	30 68
K-R 110X200	30 68
K-R 110X300	30 68
K-R 110X400	30 68
K-R 110X500	30 68
K-R 110X600	30 68
K-R 35X100	30
K-R 35X150	30
K-R 35X200	30
K-R 35X25	30
K-R 35X300	30
K-R 35X50	30
K-R 35X75	30
K-R 60X100	30 68
K-R 60X125	30 68
K-R 60X150	30 68
K-R 60X200	30 68
K-R 60X25	30 68
K-R 60X300	30 68
K-R 60X400	30 68
K-R 60X50	30 68
K-R 60X500	30 68
K-R 60X600	30 68
K-R 60X75	30 68
K-R 85X100	30 68
K-R 85X150	30 68
K-R 85X200	30 68
K-R 85X300	30 68
K-R 85X400	30 68
K-R 85X50	30 68
K-R 85X500	30 68

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
K-R 50X62	50
K-R 50X125	50
K-R 50X250	50
K-R 100X125	50
K-R 100X250	50
K-R 100X500	50
KBS 6X35 M8/M10	102
KDS	13
KHB C6-20	177
KHB C6-25	177
KHO HC6-15	177
KHO HC6-17	177
KHO HC6-22	177
KHO HC6-15FH	177
KHO HC6-17FH	177
KHO HC6-22FH	177
KHP 6X32	102
KHP 8X38	102
KHP 8X60	102
KHS 4X32	103
KHS 4X45	103
KHS 4X37	103
KHS 4X52	103
KHS 4X65	103
KHS 4X37	103
KHS 4X52	103
KHS 4X65	103
KKZ 10	101
KKZ 6	101
KKZ 8	101
KKZM 10	101
KKZM 8	101
KL 110X150	62
KL 110X200	62
KL 110X300	62
KL 110X400	62
KL 110X500	62
KL 110X600	62

typové číslo	str.
KL 60X150	59 60
KL 60X200	59 60
KL 60X300	59 60
KL 60X400	59 60
KL 60X500	59
KL 60X600	59
KL 85X150	61
KL 85X200	61
KL 85X300	61
KL 85X400	61
KL 85X500	61
KL 85X600	61
KLDI 35X110	78
KLKR 110X200	66
KLKR 110X300	66
KLKR 110X400	66
KLKR 110X500	66
KLKR 110X600	66
KLKR 60X200	66
KLKR 60X300	66
KLKR 60X400	66
KLKR 60X500	66
KLKR 60X600	66
KLKR 85X200	66
KLKR 85X300	66
KLKR 85X400	66
KLKR 85X500	66
KLKR 85X600	66
KLOBH 110X200	64
KLOBH 110X300	64
KLOBH 110X400	64
KLOBH 110X500	64
KLOBH 110X600	64
KLOBH 60X150	64
KLOBH 60X200	64
KLOBH 60X300	64
KLOBH 60X400	64
KLOBH 60X500	64

typové číslo	str.
KLOBH 60X600	64
KLOBH 85X200	64
KLOBH 85X300	64
KLOBH 85X400	64
KLOBH 85X500	64
KLOBH 85X600	64
KLSU	78
KLT 110X200	65
KLT 110X300	65
KLT 110X400	65
KLT 110X500	65
KLT 110X600	65
KLT 60X200	65
KLT 60X300	65
KLT 60X400	65
KLT 60X500	65
KLT 60X600	65
KLT 85X200	65
KLT 85X300	65
KLT 85X400	65
KLT 85X500	65
KLT 85X600	65
KO 90X110X150	26
KO 90X110X200	26
KO 90X110X300	26
KO 90X110X400	26
KO 90X110X500	26
KO 90X110X600	26
KO 90X35X100	26
KO 90X35X150	26
KO 90X35X200	26
KO 90X35X300	26
KO 90X35X50	26
KO 90X35X75	26
KO 90X60X100	26
KO 90X60X150	26
KO 90X60X200	26
KO 90X60X300	26

typové číslo	str.
KO 90X60X400	26
KO 90X60X50	26
KO 90X60X500	26
KO 90X60X600	26
KO 90X60X75	26
KO 90X85X100	26
KO 90X85X150	26
KO 90X85X200	26
KO 90X85X300	26
KO 90X85X400	26
K-OKK 20X25	173
K-OKK 20X40	173
K-OKK 40X60	173
KP 80 PK HF_HB	164
KPBSKL 150	69
KPBSKL 200	69
KPBSKL 300	69
KPBSKL 400	69
KPNL 150	162
KPNL 25	162
KPO 10X115	100
KPO 10X175	100
KPO 10X95	100
KPO 12X120	100
KPO 6X50	100
KPO 6X70	100
KPO 8X110	100
KPO 8X77	100
KPO 8X97	100
KPOZ	101
KPK 125_PO6	152
KPK 125_PO10	152
KPK 125_PO16	152
KPK 200_PO10	152
KPK 200_PO16	152
KPK 125_2PO6	153
KPK 200_2PO10	153
KPK 200_2PO16	153

typové číslo	str.
KPK 125_DPO	153
KPK 200_DPO16	153
KPK 250_DPO30	153
KPS 200X150	71
KPS 200X200	71
KPS 200X300	71
KPS 200X400	71
KPS 200X500	71
KPS 200X600	71
KPS-STOP	71
KPZ-1_PO	155
KPZ 68-45_PO	155
KPZ 68-60_PO	155
KPZ 68-50/2_PO	156
KPZ 68-50/3_PO	156
KR 110X150	22
KR 110X200	22
KR 110X300	22
KR 110X400	22
KR 110X500	22
KR 110X600	22
KR 35X100	22
KR 35X150	22
KR 35X200	22
KR 35X300	22
KR 35X50	22
KR 35X75	22
KR 60X100	22
KR 60X150	22
KR 60X200	22
KR 60X300	22
KR 60X400	22
KR 60X50	22
KR 60X500	22
KR 60X600	22
KR 60X75	22
KR 85X100	22
KR 85X150	22

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
KR 85X200	22
KR 85X300	22
KR 85X400	22
KS_PO	154
KS_PO10	154
KS_PO16	154
KS_PO4J	154
KS_PO6J	154
KS_PO10J	154
KS_2PO6	154
KS_2PO10	154
KS_2PO16	154
KS_DPO	154
KSBS 50	9
KSBS 75	9
KSBS 100	9
KSBS 200	9
KSBS 300	9
KSK 100_PO	150
KSK 125_PO10	150
KSK 175_PO16	150
KSK 100_PO4J	150
KSK 100_PO6J	150
KSK 100_PO10J	150
KSK 125_PO6P	151
KSK 175_PO10P	151
KSK 125_2PO6	151
KSK 175_2PO10	151
KSK 175_2PO16	151
KSK 125_DPO	152
KSK 175DPO	152
KSPE_PO	154
KSV	97
KVD 5X16	104
KVD 5X20	104
KVD 5X25	104
KVD 5X30	104
KVD 5X40	104
KVD 5X50	104

typové číslo	str.
KVD 5X60	104
KVD 5X70	104
KVD 6X40	104
KVD 6X50	104
KVD 6X60	104
KZ 60X50X1.50	9
KZ 60X75X1.50	9
KZ 60X100X1.50	9
KZ 60X150X1.50	9
KZ 60X200X1.50	9
KZ 60X300X1.50	9
KZ 110X200X1.50	13
KZ 110X300X1.50	13
KZI 110X150X0.75	11
KZI 110X150X1.00	11
KZI 110X150X1.25	11
KZI 110X200X0.75	11
KZI 110X200X1.00	11
KZI 110X200X1.25	11
KZI 110X300X1.00	11
KZI 110X300X1.25	11
KZI 110X400X1.00	11
KZI 110X400X1.25	11
KZI 110X500X1.00	11
KZI 110X500X1.25	11
KZI 110X600X1.25	11
KZ 110X300X1.50	11
KZI 35X50X0.55	6
KZI 35X50X0.75	6
KZI 35X75X0.55	6
KZI 35X100X0,55	6
KZI 35X150X0.60	6
KZI 35X200X0.60	6
KZI 35X300X0.75	6
KZI 60X50X0.55	7
KZI 60X50X0,75	7
KZI 60X50X1.00	7
KZI 60X50X1.25	7

typové číslo	str.
KZI 60X75X1.00	7
KZI 60X100X0.60	7
KZI 60X100X0.75	7
KZI 60X100X1.00	7
KZI 60X100X1.25	7
KZI 60X150X0.60	7
KZI 60X150X0,75	7
KZI 60X150X1.00	7
KZI 60X150X1.25	7
KZI 60X200X0.60	7
KZI 60X200X0.75	7
KZI 60X200X1.00	7
KZI 60X300X0.75	7
KZI 60X300X1.00	7
KZI 60X300X1.25	7
KZI 60X400X1.00	7
KZI 60X400X1.25	7
KZI 60X500X1.00	7
KZI 60X600X1.00	7
KZI 85X100X0.75	10
KZI 85X150X0.75	10
KZI 85X200X0.75	10
KZI 85X300X1.00	10
KZI 85X400X1.00	10
KZIN 60X50X0.55	8
KZIN 60X50X0.75	8
KZIN 60X75X0.55	8
KZIN 60X100X0.60	8
KZIN 60X100X0.75	8
KZIN 60X150X0.60	8
KZIN 60X150X0.75	8
KZIN 60X200X0.60	8
KZIN 60X200X0.75	8
KZIN 60X300X0.75	8
KZIN 60X400X1.00	8
KZIN 60X500X1.00	8
KZIN 110X200X0.75	12
KZIN 110X300X1.00	12

typové číslo	str.
KZIN 110X400X1.00	12
KZIN 110X500X1.00	12
L 25X1.25	89
L 25X50X1.25	89
L 50X50X1.25	89
L 50X50X1.50	89
LHD 40X20HF	165
LTS 100	77
LTS 150	77
LTS 200	77
LTS 300	77
LTS 400	77
LTS 500	77
LTS 600	77
MAGNET	176
M 10	99
M 6	99
M 8	99
MDS	30 52 70
ML 10	99
ML 6	99
ML 8	99
MN 10	82 83
MN 8	82 83
MP 41X21X1.50	87
MP 41X21X2.50	87
MP 41X41X2.5	87
MS KPS	71
MVH P800	176
MZ 10	99
MZ 6	99
MZ 8	99
NCH	107
NIXK 100X250	132
NIXK 100X500	132
NIXK 50X125	132
NIXK 50X250	132
NIXK 50X62	132

typové číslo	str.
NIXKO 90X100X125	127
NIXKO 90X100X250	127
NIXKO 90X100X500	127
NIXKO 90X50X125	127
NIXKO 90X50X250	127
NIXKO 90X50X62	127
NIXKR 100X125	130
NIXKR 100X250	130
NIXKR 100X500	130
NIXKR 50X125	130
NIXKR 50X250	130
NIXKR 50X62	130
NIXKZN 100X125	123
NIXKZN 100X250	123
NIXKZN 100X500	123
NIXKZN 20X40	124
NIXKZN 50X125	123
NIXKZN 50X250	123
NIXKZN 50X62	123
NIXO 90X100X125	126
NIXO 90X100X250	126
NIXO 90X100X500	126
NIXO 90X50X125	126
NIXO 90X50X250	126
NIXO 90X50X62	126
NIXPZ 50	132
NIXPZ 100	132
NIXR 100X125	132
NIXR 100X250	132
NIXR 50X125	132
NIXR 50X62	132
NIXS 100	123
NIXS 40	124
NIXS 50	123
NIXSM 6X10	144
NIXSMP 5X10	144
NIXSO 90X100X125	128
NIXSO 90X100X250	128

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
NIXSO 90X100X500	128
NIXSO 90X50X125	128
NIXSO 90X50X250	128
NIXSO 90X50X62	128
NIXSUK 100	131
NIXSUK 50	131
NIXT 100X125	129
NIXT 100X250	129
NIXT 100X500	129
NIXT 50X125	129
NIXT 50X250	129
NIXT 50X62	129
NIXUV	125
NIXV 125	125
NIXV 250	125
NIXV 40	125
NIXV 500	125
NIXV 62	125
NIXVKO 90X100X125	127
NIXVKO 90X100X250	127
NIXVKO 90X100X500	127
NIXVKO 90X50X125	127
NIXVKO 90X50X250	127
NIXVKO 90X50X62	127
NIXVKR 125	130
NIXVKR 250	130
NIXVKR 500	130
NIXVKR 62	130
NIXVO 90X125	126
NIXVO 90X250	126
NIXVO 90X500	126
NIXVO 90X62	126
NIXVSO 90X125	126
NIXVSO 90X250	128
NIXVSO 90X500	128
NIXVSO 90X62	128
NIXVT 125	129
NIXVT 250	129

typové číslo	str.
NIXVT 500	129
NIXVT 62	129
NIXZ 125	133
NIXZ 250	133
NIXZ 500	133
NIXZ 62	133
NKO	93
NKO 90X100X125	47
NKO 90X100X250	47
NKO 90X100X500	47
NKO 90X50X125	47
NKO 90X50X250	47
NKO 90X50X62	47
NKP 11	107
NKP 13	107
NKP 16	107
NKP 21	107
NKP 29	107
NKP 9	107
NKR 100X125	45
NKR 100X250	45
NKR 100X500	45
NKR 50X125	45
NKR 50X250	45
NKR 50X62	45
NKSD	93
NKSJ	93
NKZ 20X40	40
NKZI 100X125X0.70	37
NKZI 100X125X1.25	37
NKZI 100X250X0.70	37
NKZI 100X250X1.25	37
NKZI 100X500X1.00	37
NKZI 100X500X1.25	37
NKZI 50X125X0.70	37
NKZI 50X125X1.25	37
NKZI 50X250X0.70	37
NKZI 50X250X1.00	37

typové číslo	str.
NKZI 50X250X1.25	37
NKZI 50X62X0.70	37
NKZI 50X62X1.25	37
NKZIN 100X125X0.70	39
NKZIN 100X125X1.25	39
NKZIN 100X250X0.70	39
NKZIN 100X250X1.25	39
NKZIN 100X500X1.00	39
NKZIN 50X125X0.70	39
NKZIN 50X125X1.25	39
NKZIN 50X250X0.70	39
NKZIN 50X250X1.00	39
NKZIN 50X250X1.25	39
NKZIN 50X62X0.70	39
NKZIN 50X62X1.25	39
NKZN 20X40	40
NMP 1200	92
NMP 2000	92
NMP 300	92
NMP 3000	92
NMP 600	92
NMP 800	92
NO 45X100X125	43
NO 45X100X250	43
NO 45X100X500	43
NO 45X50X125	43
NO 45X50X250	43
NO 45X50X62	43
NO 90X100X125	42
NO 90X100X250	42
NO 90X100X500	42
NO 90X50X125	42
NO 90X50X250	42
NO 90X50X62	42
NP 100	88
NP 150	88
NP 200	88
NP 250	88

typové číslo	str.
NP 30X15X1.20	87
NP 350	88
NP 450	88
NP 550	88
NP 650	88
NPKV 100	32
NPKV 125	52
NPKV 150	32
NPKV 200	32
NPKV 250	32 52
NPKV 300	32
NPKV 400	32
NPKV 50	32
NPKV 500	32 52
NPKV 600	32
NPKV 75	32
NPPVZ	92
NPPZ	92
NPR 125	92
NPR 250	92
NPR 500	92
NPZ 100	50
NPZ 50	50
NRD 100	48
NRD 50	48
NS 100	51
NS 40	51
NS 50	51
NSM 6X10	97
NSM 6X20	97
NSMP 10X40	97
NSMP 5X10	97
NSMP 6X10	97
NSO 90X100X125	46
NSO 90X100X250	46
NSO 90X100X500	46
NSO 90X50X125	46
NSO 90X50X250	46

typové číslo	str.
NSO 90X50X62	46
NSUK 100	49
NSUK 50	49
NT 100X125	44
NT 100X250	44
NT 100X500	44
NT 50X125	44
NT 50X250	44
NT 50X62	44
NU 30X30	89
NUV	15 41 63
NVKO 90X100X125	47
NVKO 90X100X250	47
NVKO 90X100X500	47
NVKO 90X50X125	47
NVKO 90X50X250	47
NVKO 90X50X62	47
NVKR 125	45
NVKR 250	45
NVKR 500	45
NVKR 62	45
NVO 45X125	43
NVO 45X250	43
NVO 45X500	43
NVO 45X62	43
NVO 90X125	42
NVO 90X250	42
NVO 90X500	42
NVO 90X62	42
NVSO 90X125	46
NVSO 90X250	46
NVSO 90X500	46
NVSO 90X62	46
NVT 125	44
NVT 250	44
NVT 500	44
NVT 62	44
NZ 125	88

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
NZ 250	88
NZ 500	88
NZ 62	88
O 90X110X150	16
O 90X110X200	16
O 90X110X300	16
O 90X110X400	16
O 90X110X500	16
O 90X110X600	16
O 90X35X50	16
O 90X35X75	16
O 90X35X100	16
O 90X35X150	16
O 90X35X200	16
O 90X35X300	16
O 90X60X50	16
O 90X60X75	16
O 90X60X100	16
O 90X60X150	16
O 90X60X200	16
O 90X60X300	16
O 90X60X400	16
O 90X60X500	16
O 90X60X600	16
O 90X85X100	16
O 90X85X150	16
O 90X85X200	16
O 90X85X300	16
O 90X85X400	16
O90-OKK 20X25	173
O90-OKK 20X40	173
O90-OKK 40X60	173
OH 110X150	18
OH 110X200	18
OH 110X300	18
OH 110X400	18
OH 110X500	18
OH 110X600	18

typové číslo	str.
OH 35X100	18
OH 35X150	18
OH 35X200	18
OH 35X300	18
OH 35X50	18
OH 35X75	18
OH 60X100	18
OH 60X150	18
OH 60X200	18
OH 60X300	18
OH 60X400	18
OH 60X50	18
OH 60X500	18
OH 60X600	18
OH 60X75	18
OH 85X100	18
OH 85X150	18
OH 85X200	18
OH 85X300	18
OH 85X400	18
OKK 20X25	172
OKK 20X40	172
OKK 40X60	172
OKSPL	87
OKSPLN	80
OKSPS	79 87 143
OKSPSN	80
OKSPT	79
OKSPU	81
OPT_CZ, EN, DE	172
OSHK 100X125	49
OSHK 100X250	49
OSHK 100X500	49
OSHK 50X125	49
OSHK 50X250	49
OSHK 50X62	49
P 110	29
P 35	29

typové číslo	str.
P 60	29
P 85	29
PD 10	100
PD 6	100
PD 8	100
PEP 60/K	164
PK 110X65 D HF	164
PKC1 1198	96
PKC1 1199	96
PKC1 1200	96
PKC1 1201	96
PKC1 1202	96
PKC1 1203	96
PKC1 1204	96
PKC1 1205	96
PKC1 1206	96
PKC1 1207	96
PKC1 1208	96
PKC1 1209	96
PKC1 1210	96
PKC1 1211	96
PKC1 1212	96
PKDZ1 12	117
PKDZ1 14	117
PKDZ1 16	117
PKDZ1 18	117
PKDZ1 22	117
PKDZ1 26	117
PKDZ1 30	117
PKDZ1 34	117
PKDZ1 38	117
PKDZ1 42	117
PKDZ1 46	117
PKDZ1 50	117
PKDZ1 54	117
PKDZ1 58	117
PLYN	117
PM 41 M 10	106

typové číslo	str.
PM 41 M 6	106
PM 41 M 8	106
PMP 41 M 10	106
PMP 41 M 6	106
PMP 41 M 8	106
P-OKK 20X25	172
P-OKK 20X40	172
P-OKK 40X60	172
POP	172
PPNL 16	178
PPNL 30	178
PPS1 3XM8	90
PPS1 L30	90
PVL 10	100
PVL 6	100
PVL 8	100
RI-OKK 20X25	173
RI-OKK 20X40	173
RI-OKK 40X60	173
S 10X20	98
S 10X25	98
S 10X30	98
S 10X40	98
S 10X50	98
S 10X70	98
S 110X200	31 69
S 35X200	31
S 60X200	31 69
S 6X20	98
S 6X30	98
S 85X200	31 69
S 8X20	98
S 8X25	98
S 8X30	98
S 8X40	98
S 8X50	98
S 8X70	98
SB 6.3X35	104

typové číslo	str.
SB 6.3X45	104
SD 1	163
SD 2	163
SD 3	163
SD 4	163
SD 5	178
SD 6	178
SK 100	49
SK 110	28 68
SK 35	28
SK 50	49
SK 60	28 68
SK 85	28 68
SO 90X110X150	24
SO 90X110X200	24
SO 90X110X300	24
SO 90X110X400	24
SO 90X110X500	24
SO 90X110X600	24
SO 90X35X100	24
SO 90X35X150	24
SO 90X35X200	24
SO 90X35X300	24
SO 90X35X50	24
SO 90X35X75	24
SO 90X60X100	24
SO 90X60X150	24
SO 90X60X200	24
SO 90X60X300	24
SO 90X60X400	24
SO 90X60X50	24
SO 90X60X500	24
SO 90X60X600	24
SO 90X60X75	24
SO 90X85X100	24
SO 90X85X150	24
SO 90X85X200	24
SO 90X85X300	24

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
SO 90X85X400	24
SPK 200X4.6	146
SPLN 1000	80
SPLN 1100	80
SPLN 1200	80
SPLN 200	80
SPLN 250	80
SPLN 300	80
SPLN 400	80
SPLN 500	80
SPLN 600	80
SPLN 700	80
SPLN 800	80
SPLN 900	80
SPS 1000	79
SPS 1200	79
SPS 200	79
SPS 300	79
SPS 400	79
SPS 500	79
SPS 600	79
SPS 800	79
SPSN 1000	80
SPSN 1100	80
SPSN 1200	80
SPSN 1500	80
SPSN 200	80
SPSN 2000	80
SPSN 250	80
SPSN 300	80
SPSN 400	80
SPSN 500	80
SPSN 600	80
SPSN 700	80
SPSN 800	80
SPSN 900	80
SPT 1000	79
SPT 1200	79

typové číslo	str.
SPT 1500	79
SPT 1800	79
SPT 200	79
SPT 2000	79
SPT 400	79
SPT 500	79
SPT 600	79
SPT 800	79
SPU 1000	81
SPU 1100	81
SPU 1200	81
SPU 1500	81
SPU 200	81
SPU 2000	81
SPU 250	81
SPU 300	81
SPU 400	81
SPU 500	81
SPU 600	81
SPU 700	81
SPU 800	81
SPU 900	81
SSU 110	28 67
SSU 35	28
SSU 60	28 67
SSU 85	28 67
STP 2.9X9.5 TX	105
STP 4.2X25 TX	105
STP 4.2X13	105
STS	77
SU 110	29
SU 35	29
SU 60	29
SU 85	29
SUP	98
SVD 30	105
SVD 30	105
T 110X150	20

typové číslo	str.
T 110X200	20
T 110X300	20
T 110X400	20
T 110X500	20
T 110X600	20
T 35X100	20
T 35X150	20
T 35X200	20
T 35X300	20
T 35X400	20
T 35X50	20
T 35X75	20
T 60X100	20
T 60X150	20
T 60X200	20
T 60X300	20
T 60X400	20
T 60X50	20
T 60X500	20
T 60X600	20
T 60X75	20
T 85X100	20
T 85X150	20
T 85X200	20
T 85X300	20
T 85X400	20
T-OKK 20X25	173
T-OKK 20X40	173
T-OKK 40X60	173
TP_PO	154
UP 110	32
UP 35X42	32
UP 60X85	32
US 1	94
US 2	94
UVD 6	162
UVD 8	162
V 100	15

typové číslo	str.
V 125	41
V 150	15 63
V 200	15 63
V 250	41
V 300	15 63
V 40	41
V 400	15 63
V 50	15
V 500	15 41 63
V 600	15 63
V 62	41
V 75	15
VKO 90X110X150	27
VKO 90X110X200	27
VKO 90X110X300	27
VKO 90X110X400	27
VKO 90X110X500	27
VKO 90X110X600	27
VKO 90X35X100	27
VKO 90X35X150	27
VKO 90X35X200	27
VKO 90X35X300	27
VKO 90X35X50	27
VKO 90X35X75	27
VKO 90X60X100	27
VKO 90X60X150	27
VKO 90X60X200	27
VKO 90X60X300	27
VKO 90X60X400	27
VKO 90X60X50	27
VKO 90X60X500	27
VKO 90X60X600	27
VKO 90X60X75	27
VKO 90X85X100	27
VKO 90X85X150	27
VKO 90X85X200	27
VKO 90X85X300	27

typové číslo	str.
VKO 90X85X400	27
VKR 100	23
VKR 150	23
VKR 200	23
VKR 300	23
VKR 400	23
VKR 50	23
VKR 500	23
VKR 600	23
VKR 75	23
VMB 100	90
VMB 150	90
VMB 200	90
VMB 300	90
VMB 400	90
VMB 500	90
VMB 600	90
VO 90X100	17
VO 90X150	17
VO 90X200	17
VO 90X300	17
VO 90X400	17
VO 90X50	17
VO 90X500	17
VO 90X600	17
VO 90X75	17
VOH 100	19
VOH 125	48
VOH 150	19
VOH 200	19
VOH 250	48
VOH 300	19
VOH 400	19
VOH 50	19
VOH 500	19 48
VOH 600	19
VOH 62	48
VOH 75	19

Abecední seznam výrobků

typové číslo	str.
VS 41X03	84
VS 41X05	84
VS 41X06	84
VS 41X08	84
VS 41X12	84
VS 41X13	84
VS 41X16	84
VS 41X17	84
VS 41X18	84
VS 41X20	85
VS 41X27	85
VS 41X31	85
VS 41X36	85
VS 41X37	85
VS 41X41	85
VS 41X45	86
VSO 90X100	25
VSO 90X150	25
VSO 90X200	25
VSO 90X300	25
VSO 90X400	25
VSO 90X50	25
VSO 90X500	25
VSO 90X600	25
VSO 90X75	25
VSPSN	80
VSPU	81
VT 100	21
VT 150	21
VT 200	21
VT 300	21
VT 400	21
VT 50	21
VT 500	21
VT 600	21
VT 75	21
VU	15 41 63
WEICON 375	106

typové číslo	str.
WEICON 750	106
Z 25X1.50	89
Z 50X1.50	89
ZT 10	98
ZT 12	98
ZT 6	98
ZT 8	98
ZDN	178
ZDND	178
ZVB 1.5	82
ZVNE 100	83
ZVNE 125	83
ZVNE 150	83
ZVNE 200	83
ZVNE 250	83
ZVNE 300	83
ZVNE 400	83
ZVNE 50	83
ZVNE 62	83
ZVNE 75	83
ZVNI 100	82
ZVNI 125	82
ZVNI 150	82
ZVNI 200	82
ZVNI 250	82
ZVNI 300	82
ZVNI 400	82
ZVNI 62	82
ZVNI 75	82
ZZT 6	95
ZZT 8	95

KOPOS KOLÍN a.s.

O NÁS

KOPOS KOLÍN a.s.

Havlíčkova 432
280 02 Kolín IV
Česká republika
tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.cz

KOPOS Slovakia s.r.o.

Prešovská 43
821 02 Bratislava
Slovenská republika
tel.: +421 255 410 711
e-mail: kopos@kopos.sk
www.kopos.sk

www.kopos.cz, www.kopos.sk, www.kopos.com

KNS/POS-CZ-01/26-5.0

Změny vyhrazeny.
Fotografie a obrázky jsou ilustrační.