

KOPOS

POŽIARNE ODOLNÉ KRABICE A NASTREĽOVANIE

KOPOS

POŽIARNE ODOLNÉ SYSTÉMY

Inovatívne požiarne odolné systémy od KOPOS KOLÍN a. s. zaisťujú istotu pre spoľahlivú ochranu vašich objektov a majetku pred nečakanými udalosťami. Elektroinštalačné krabice sú bezpečné, ale taktiež flexibilné a elegantné. Navrhujeme ich s ohľadom na vaše potreby a zároveň s dôrazom na dizajn, ktorý sa ľahko integruje do rôznych priestorov, či už potrebujete požiarne odolné systémy pre obytný dom, komerčnú budovu alebo priemyselný komplex. Okrem kvalitných produktov ponúkame aj odbornú podporu a servis. Nechajte nás chrániť to, čo má pre vás skutočnú hodnotu.



KPZ

PROTIPOŽIARNE
PRÍSTROJOVÉ
KRABICE



VHODNÁ PRE ZVUKOTESNÉ STENY
S ÚTLMOM AŽ 69DB

PRIEMER VRTÁKA PRE
INŠTALÁCIU 73MM
A IZOLÁCIU EI 90

SPEŇUJÚCI MATERIÁL
ZAISŤUJÚCI CELISTVOSŤ

BEZHALOGÉNOVÝ
MATERIÁL

MONTÁŽNE A PRÍSTROJOVÉ
SKRUTKY SÚČASŤOU
KRABICE

VIACNÁSOBNÉ
VARIANTY



PROTIPOŽIARNE PRÍSTROJOVÉ KRABICE KPZ

EI 90 HF

KPZ 68-45_PO



VIDEO NÁVOD

KPZ 68-60_PO

- Vstupné otvory z pružného materiálu
- Speňujúci materiál na vonkajšej strane krabice
- Vhodné pre nízkoenergetické a pasívne domy
- Priemer vrtáka pre inštaláciu 73mm
- Montážne skrutky sú vybavené dvojchodovým závitom s plastovými podložkami pre rýchlu inštaláciu
- Krabica určená pre objekty so zvýšenou potrebou ochrany osôb a majetku
- Spĺňa normy: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810

VIACNÁSOBNÉ VARIANTY



KPZ 68-50/2_PO

KPZ 68-50/3_PO

VIDEO NÁVOD



KPZ-1_PO

- Vstupné otvory z pružného materiálu
- Speňujúci materiál na vonkajšej strane krabice
- Vhodné pre nízkoenergetické a pasívne domy
- Priemer vrtáka pre inštaláciu 73mm
- Krabica určená pre objekty so zvýšenou potrebou ochrany osôb a majetku
- Ocenený Zlatý plameň
- Spĺňa normy: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810

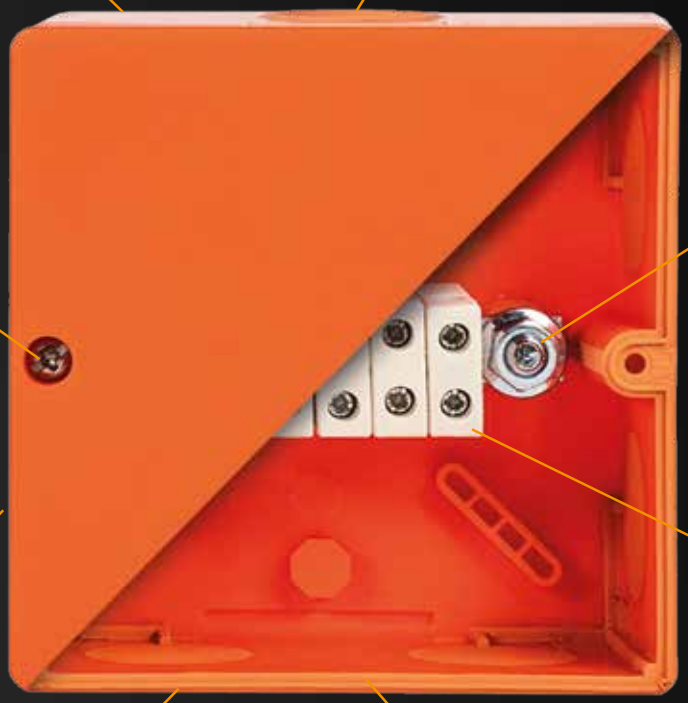






VÝHODY POŽIARNE ODOLNÝCH KRABÍC KSK

Elektroinštalačné krabice KSK v prípade požiaru dokážu viesť elektrický prúd po dobu až 90 minút. Používajú sa k zaisteniu funkčnosti systémov, ako je núdzové odvetrávanie, osvetlenie únikových ciest či ovládanie požiarnych dverí. Krabice sa využívajú v zdravotníckych zariadeniach, nákupných centrách, parkovacích priestoroch alebo výrobných halách.



BEZHALOGÉNOVÝ MATERIÁL

MÄKČENÉ PRESTUPY

KOTVIACE PRVKY SÚČASŤOU KRABICE

NEREZOVÉ SKRUTKY K UCHYTENIU VEKA

RÔZNE DRUHY KERAMICKÝCH SVORIEK (6 mm až 16 mm)

POŽIARNA ODOLNOSŤ (E30-E90)

IP66

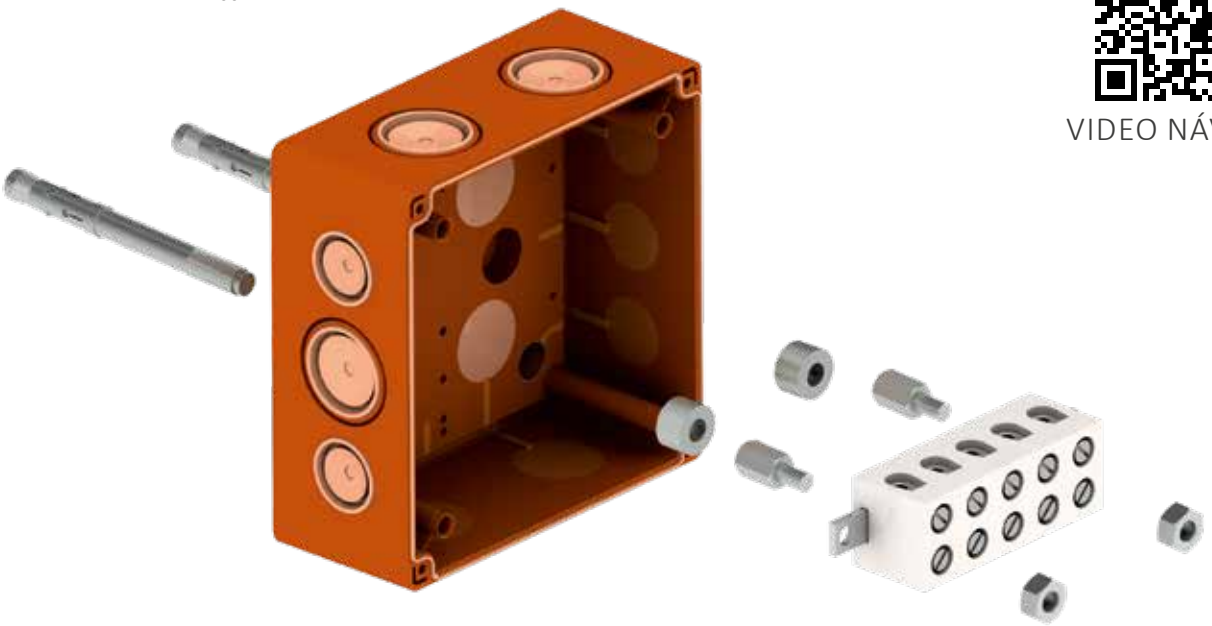
INTEGROVANÉ TESNENIE PRE VEKO

Elektroinštalačné krabice

KSK S JEDNODUCHOU SVORKOU

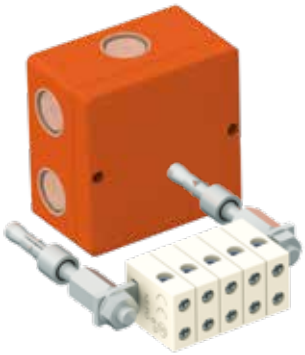
E90 HF IP66

VIDEO NÁVOD



- Mäkčené vstupy zaisťujú ľahké priechody káblov
- Súčasťou balenia sú kotvy, nerezové skrutky, nosné stĺpiky, hrazda, keramické svorky
- Určené prevažne pre trojfázové inštalácie
- Ľahký prístup ku svorkám vďaka umiestneniu na stĺpikoch
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

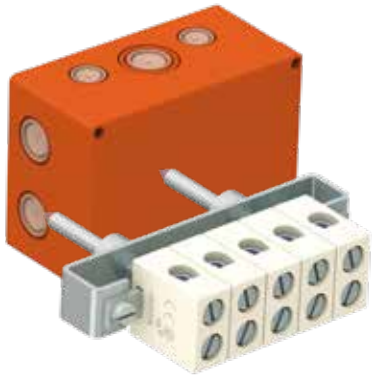
Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KSK 100_PO	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	5 ks	1,5 - 6 mm²
KSK 125_PO10	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	5 ks	1,5 - 10 mm²
KSK 175_PO16	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	5 ks	1,5 - 16 mm²



KSK 100_PO



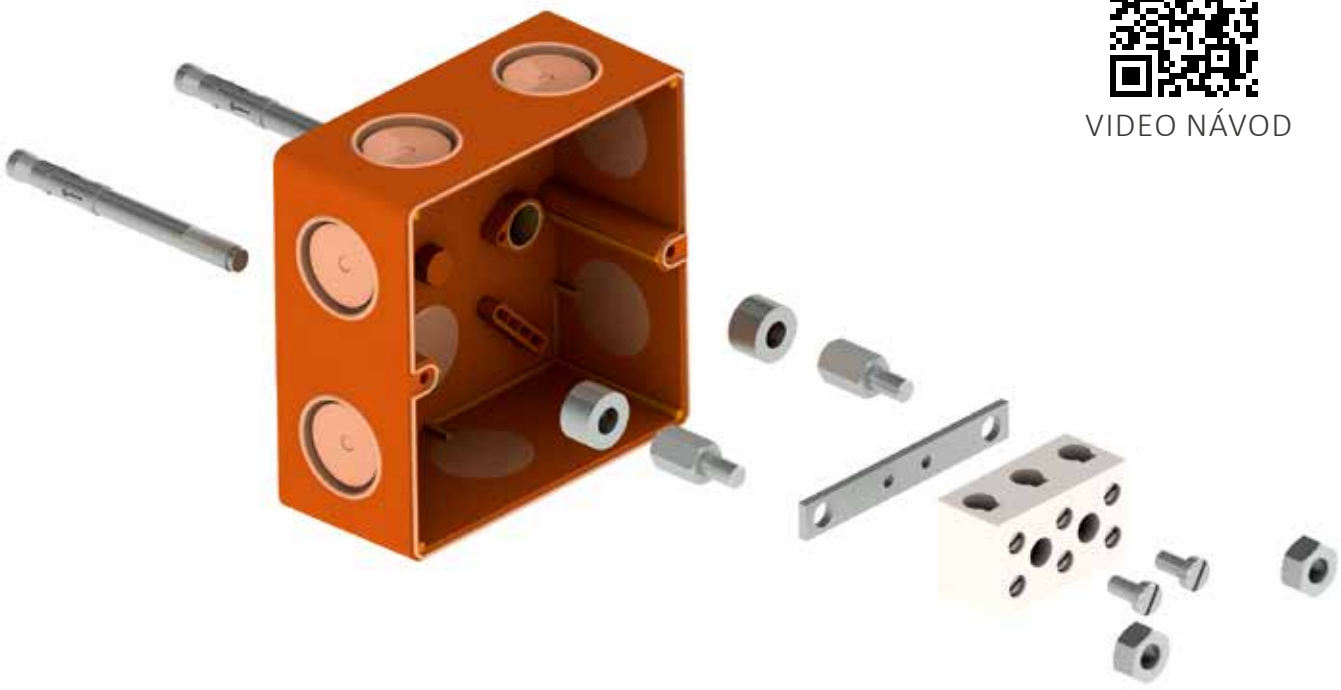
KSK 125_PO10



KSK 175_PO16

Elektroinštalačné krabice

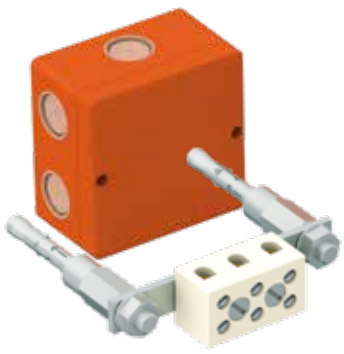
KSK PRE JEDNOFÁZOVÉ ÚČELY



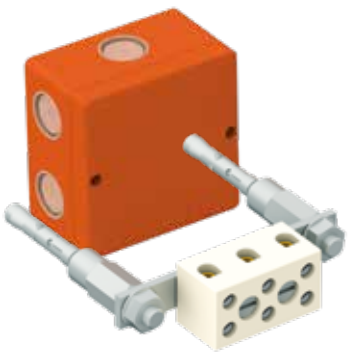
VIDEO NÁVOD

- Mäkčené vstupy zaisťujú ľahké priechody káblov
- Súčasťou balenia sú kotvy, nerezové skrutky, nosné stĺpiky, hrazda, keramická svorka
- Určené prevažne pre jednofázové inštalácie
- Ľahký prístup ku svorkám vďaka umiestneniu na stĺpikoch
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

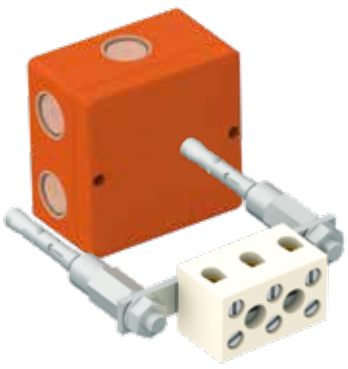
Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KSK 100_PO4J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	1 ks	1,5 - 4 mm^2
KSK 100_PO6J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	1 ks	1,5 - 6 mm^2
KSK 100_PO10J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	1 ks	1,5 - 10 mm^2



KSK 100_PO4J



KSK 100_PO6J



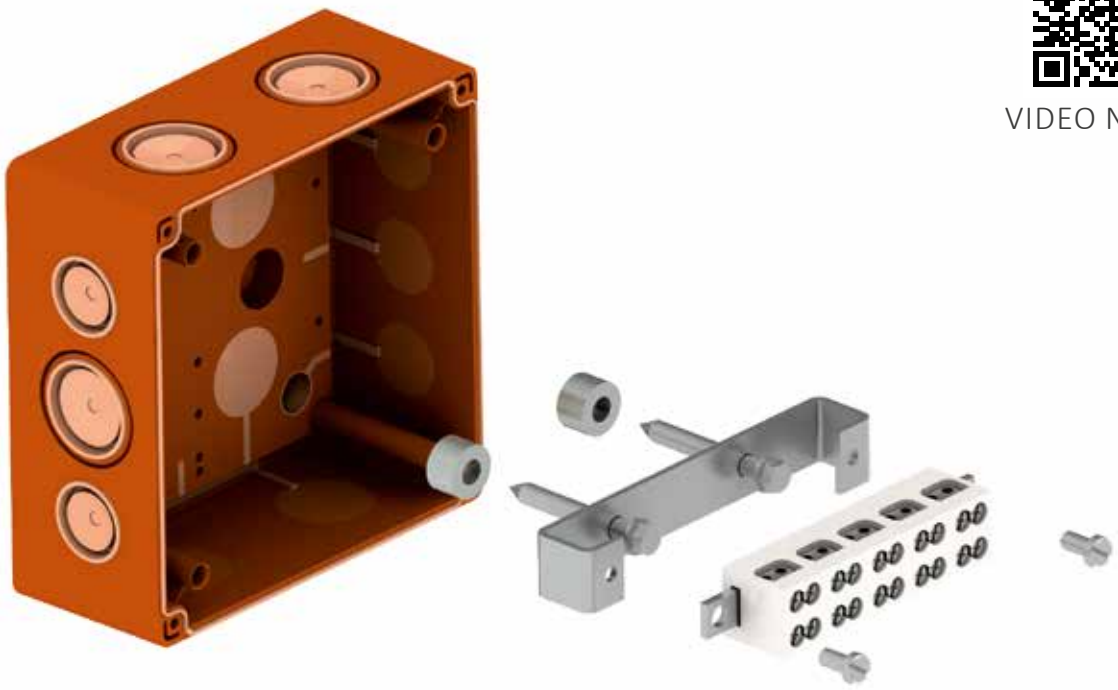
KSK 100_PO10J

Elektroinštalačné krabice

KSK S DVOJITOU SVORKOU

E90 HF IP66

VIDEO NÁVOD

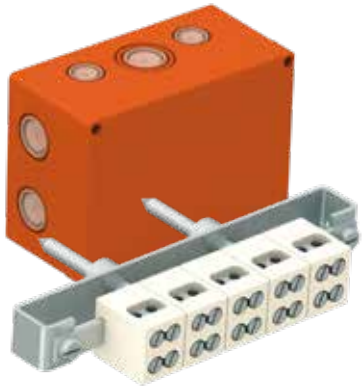


- Mäkčené vstupy zaisťujú jednoduché priechody káblov
- Súčasťou balenia sú skrutky do betónu, nerezové skrutky, nosné stĺpiky, hrazda, keramické svorky
- Keramické svorky obsahujú pliešok pre ochranu žíl káblov
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

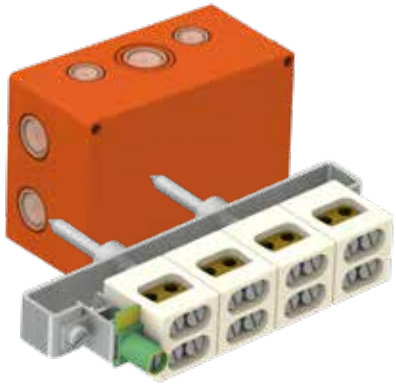
Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KSK 125_2PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	5 ks	1,5 - 6 mm²
KSK 175_2PO10	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	5 ks	1,5 - 10 mm²
KSK 175_2PO16	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	4 pcs + 1 pcs uzemňovacia svorka	1,5 - 16 mm²



KSK 125_2PO6



KSK 175_2PO10



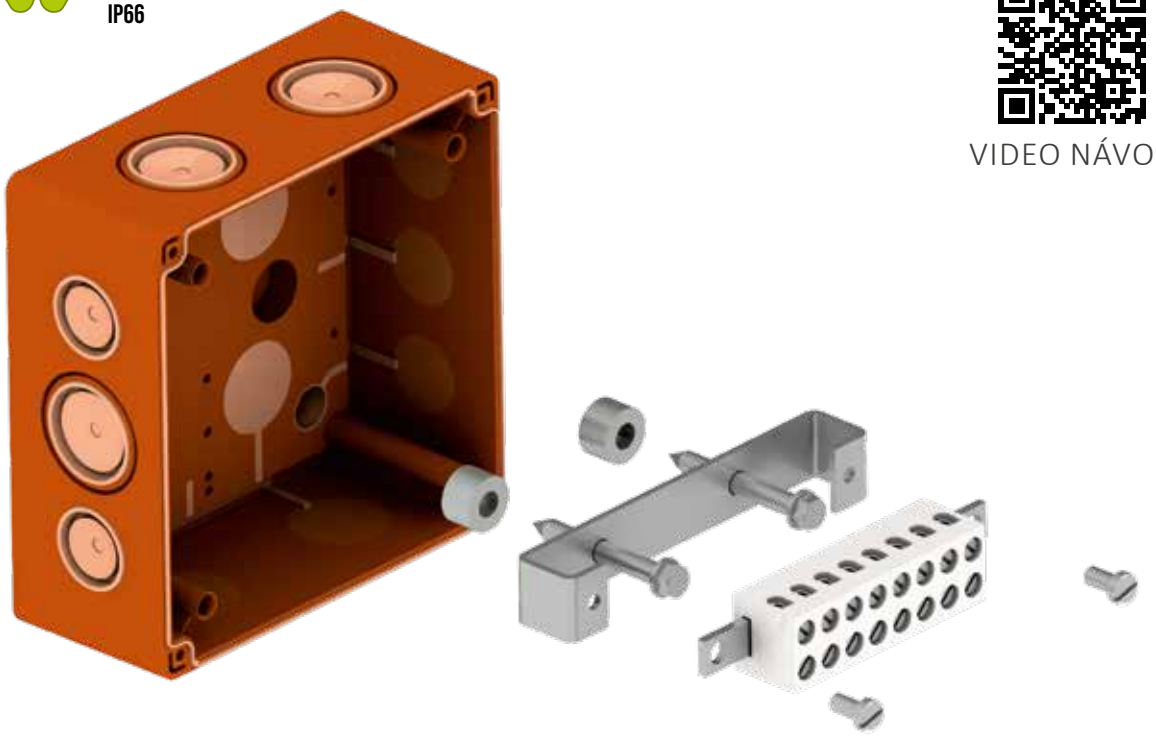
KSK 175_2PO16

Elektroinštalačné krabice

KSK PRE DÁTOVÉ ÚČELY

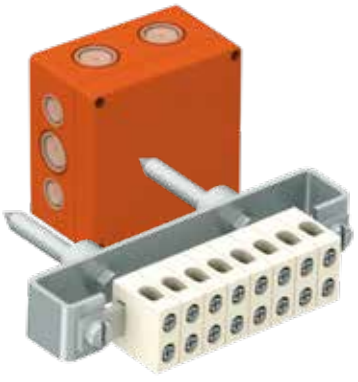
E90 HF IP66

VIDEO NÁVOD

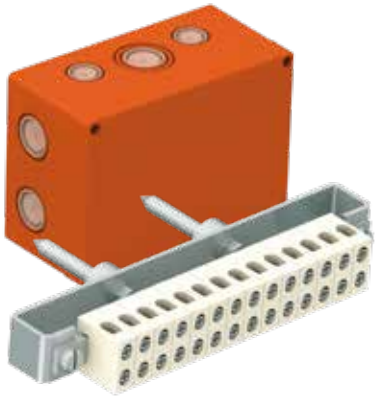


- Mäkčené vstupy zaisťujú jednoduché priechody káblov
- Súčasťou balenia sú skrutky do betónu, nerezové skrutky, nosné stĺpiky, hrazda, keramické svorky
- Keramické svorky obsahujú pliešok pre ochranu žíl káblov
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KSK 125_DPO	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	8 ks	0,5 - 4 mm²
KSK 175_DPO	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	14 ks	0,5 - 4 mm²



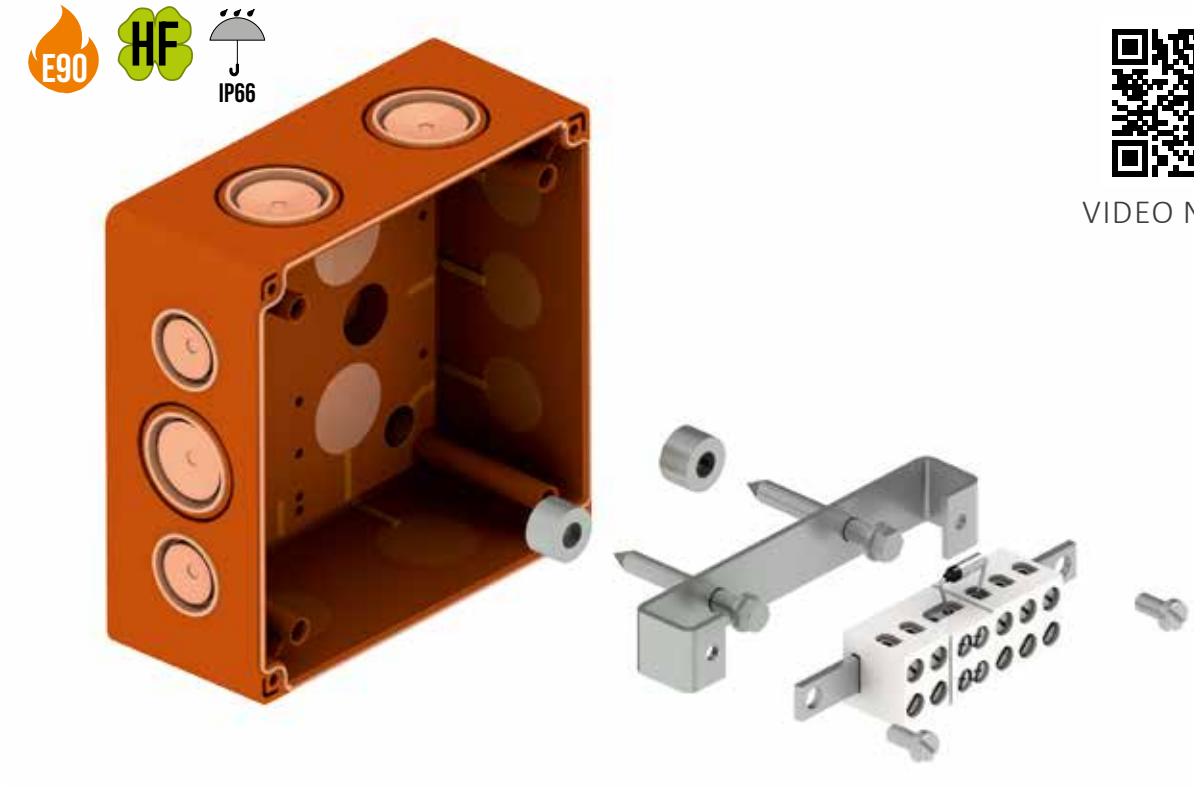
KSK 125_DPO



KSK 175_DPO

Elektroinštalačné krabice

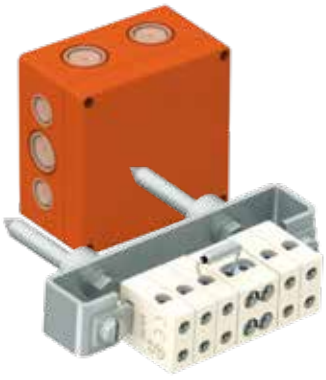
KSK S POISTKOU



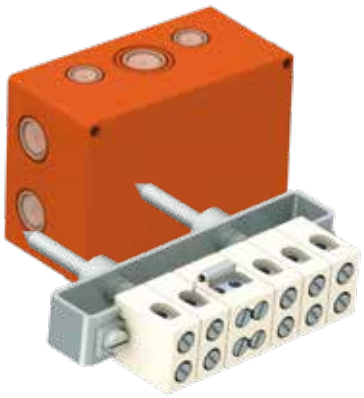
VIDEO NÁVOD

- Mäkčené vstupy zaisťujú jednoduché priechody káblov
- Súčasťou balenia sú skrutky do betónu, nerezové skrutky, nosné stĺpiky, hrazda, keramické svorky, poistka
- Poistka pri poruche zaistí odpojenie vedľajšej vetvy pri teplote, ktorá nemusí byť pre zariadenie bezpečná
- Poistka 10 A, teplota prerušenia 150 °C
- Chránene úžitkovým vzorom
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KSK 125_PO6P	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	5 + 1 ks (dvojitá)	1,5 - 6 mm²
KSK 175_PO10P	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	5 + 1 ks (dvojitá)	1,5 - 10 mm²



KSK 125_PO6P

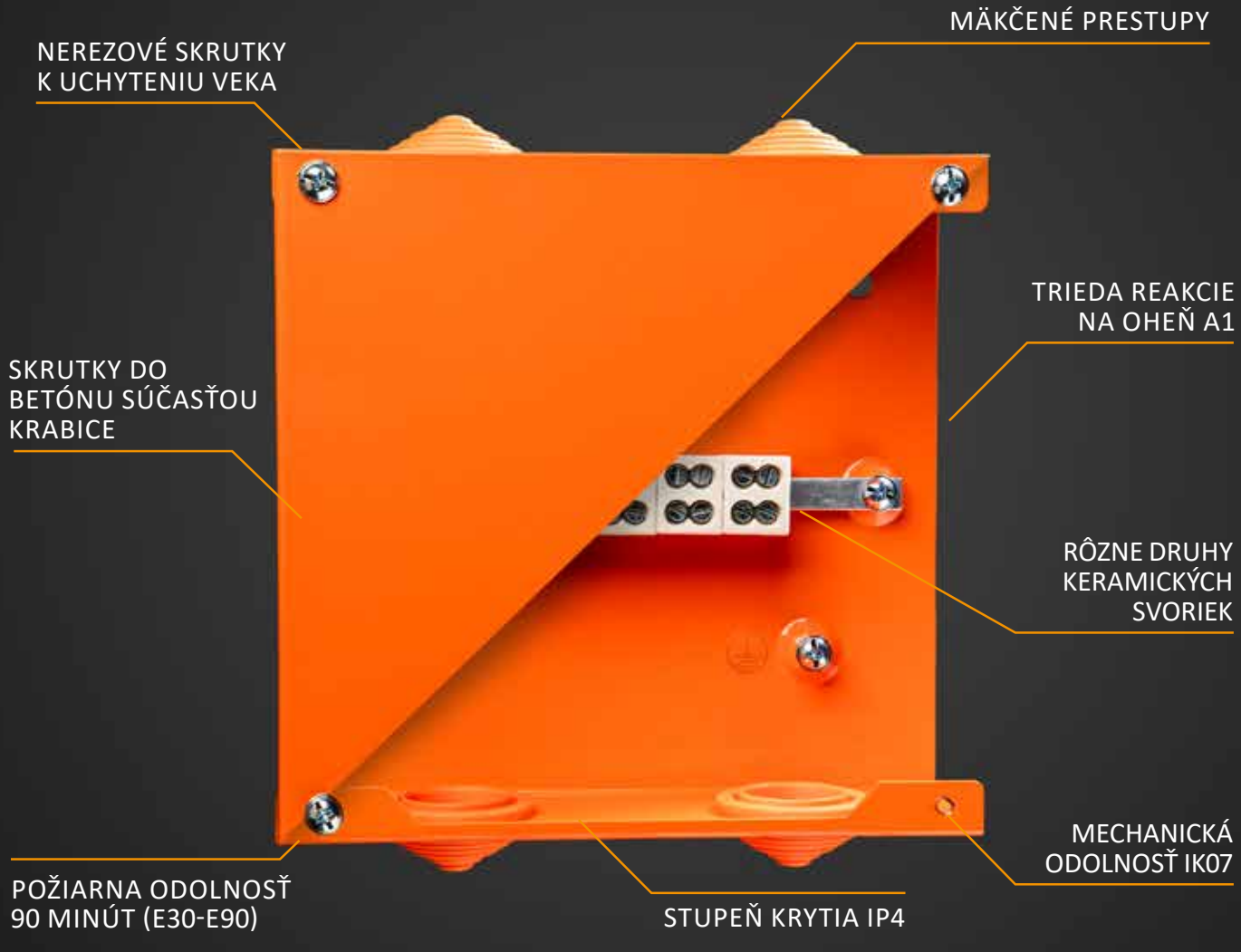


KSK 175_PO10P

VÝHODY POŽIARNE ODOLNÝCH KOVOVÝCH KRABÍC KPK

Elektroinštalačné kovové krabice KPK, ktoré vydržia viesť elektrický prúd až 90 minút v prípade požiaru, sú kľúčové pre zaistenie bezpečnosti v kritických situáciách. Vďaka svojej schopnosti fungovať aj pri vysokých teplotách, kde iné bežné elektroinštalačné komponenty zlyhávajú, sa tieto krabice široko využívajú v špeciálnych aplikáciách, medzi ktoré patrí:

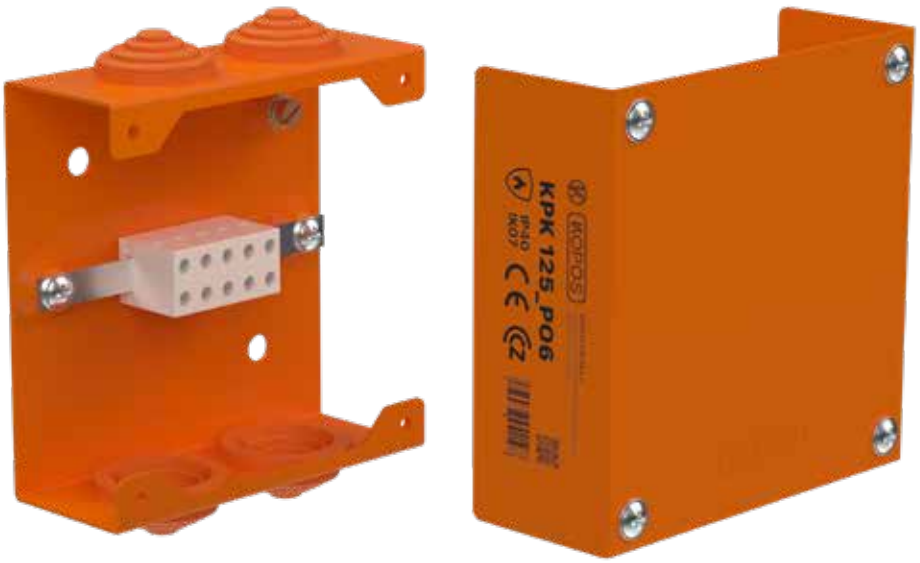
- **Núdzové odvetranie: Pre zaistenie správneho fungovania ventilácie aj počas požiaru, čo pomáha minimalizovať dym a teplo v kritických oblastiach.**
- **Osvetlenie únikových ciest: V prípade výpadku elektrického prúdu alebo požiaru sú tieto osvetlenia chránených únikových ciest kľúčové pre bezpečné opustenie budovy.**
- **Ovládanie požiarnych dverí: Umožňuje automatické uzatvorenie požiarnych dverí pri detekcii požiaru, čo pomáha oddeliť zasiahnuté oblasti a zamedziť šírenie ohňa.**
- **Napájanie EPS (elektronických požiarnych systémov): Zabezpečujú, že aj v prípade požiaru budú funkčné systémy pre detekciu a hlásenie požiaru.**



Elektroinštalačné kovové krabice

KPK PRE TROJFÁZOVÉ INŠTALÁCIE

E90 HF IP40 IK07



- Zaistenie jednoduchého priechodu káblov vďaka osadeným priechodkám z mäkčeného bezhalogénového materiálu
- Obsah balenia: skrutky do betónu, skrutky pre uchytenie veka a hrazdy, keramické svorky, mosadzná skrutka pre uzemnenie
- Povrchová úprava: lakované UV odolným lakom
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205
- Kovové krabice je možné nastreľovať vhodnými klincami

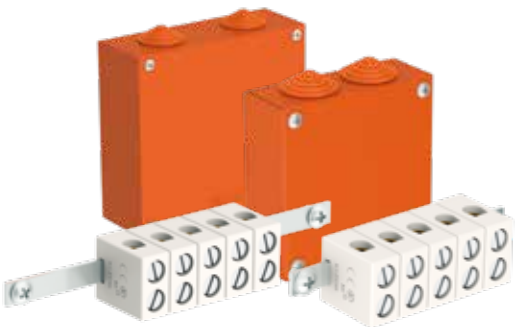
Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KPK 125_PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 ks	1,5 - 6 mm²
KPK 125_PO10	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 ks	1,5 - 10 mm²
KPK 125_PO16	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 ks	1,5 - 16 mm²
KPK 200_PO10	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 ks	1,5 - 10 mm²
KPK 200_PO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 ks	1,5 - 16 mm²



KPK 125_PO6



KPK 200_PO10 KPK 125_PO10

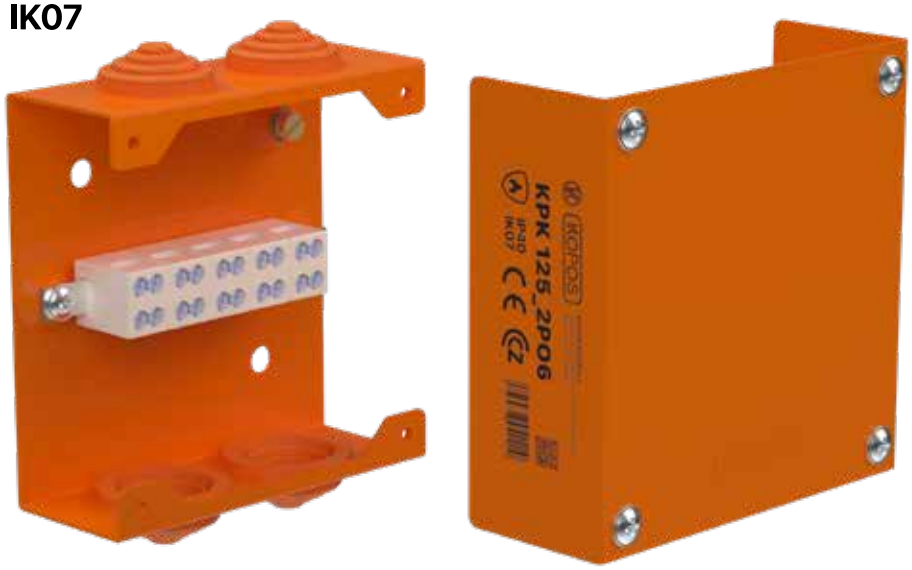


KPK 200_PO16 KPK 125_PO16

Elektroinštalačná kovová krabica

KPK PRE TROJFÁZOVÉ INŠTALÁCIE S DVOJITOU SVORKOU

E90 HF IP40 IK07



- Zaistenie ľahkého priechodu káblov vďaka osadeným priechodkám z mäkčeného bezhalogénového materiálu
- Obsah balenia: skrutky do betónu, skrutky pre uchytenie veka a hrazdy, dvojité keramické svorky, mosadzná skrutka pre uzemnenie
- Povrchová úprava: lakované UV odolným lakom
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205
- Kovové krabice je možné nastreľovať vhodnými klincami

Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KPK 125_2PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 db.	1,5 - 6 mm²
KPK 200_2PO10	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 db.	1,5 - 10 mm²
KPK 200_2PO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 db.	1,5 - 16 mm²



KPK 125_2PO6



KPK 200_2PO10

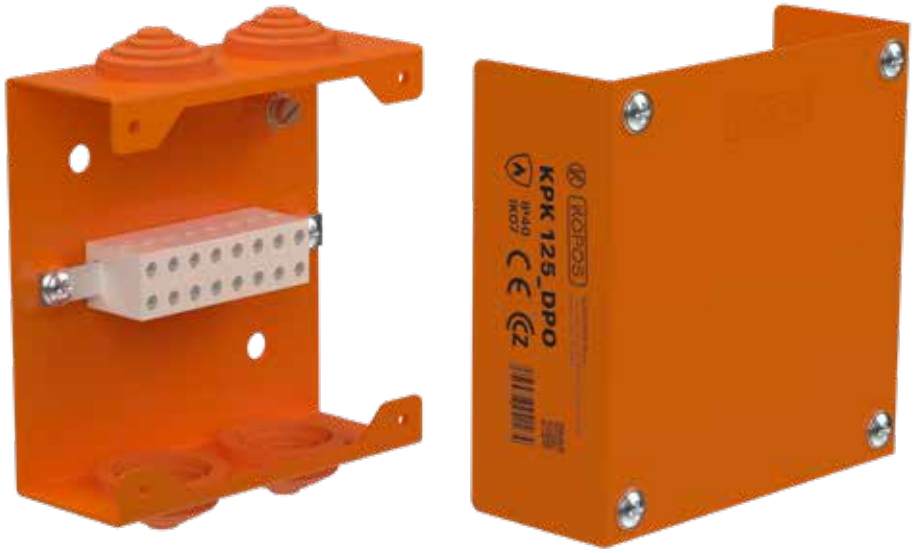


KPK 200_2PO16

Elektroinštalačná kovová krabica

KPK PRE KOMUNIKAČNÉ ROZVODY

E90 HF IP40 IK07



- Zaistenie jednoduchého priechodu káblov vďaka osadeným priechodkám z mäkčeného bezhalogénového materiálu
- Obsah balenia: skrutky do betónu, skrutky pre uchytenie veka a hrazdy, keramické dátové svorky, mosadzná skrutka pre uzemnenie
- Povrchová úprava: lakované UV odolným lakom
- Spĺňa normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205
- Kovové krabice je možné nastreľovať vhodnými klincami

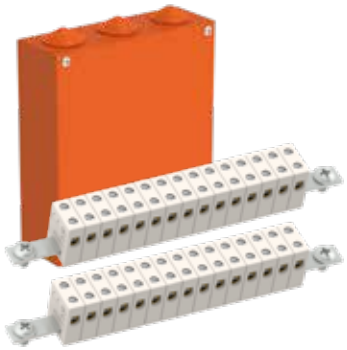
Typ krabice	Klasifikácia požiarnej odolnosti	Rozmery krabice	Počet keramických svoriek	Prierez vodičov
KPK 125_DPO	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	8 db.	0,5 - 4 mm²
KPK 200_DPO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	16 db.	0,5 - 4 mm²
KPK 250_DPO30	E90, P90-R, PS90	223 x 250 x 75 mm	30 db.	0,5 - 4 mm²



KPK 125_DPO



KPK 200_DPO16



KPK 250_DPO30

Náhradný diel

KERAMICKÉ SVORKY

- Samostatné keramické svorky ako náhradný diel pre krabice KSK a KPK s funkčnosťou pri požiari
- Zameniteľnosť všetkých svoriek za predpokladu, že sa ostatné parametre krabíc KSK nezmenia
- Samostatné keramické svorky netvoria požiarne odolnú trasu



Jednoduché svorky	výška	šírka	dĺžka	pre prierez vodičov
KS_PO	25	8,5	20	do 6 mm²
KS_PO10	24	12,6	24	do 10 mm²
KS_PO16	27,5	15	27,5	do 16 mm²



Dvojité svorky	výška	šírka	dĺžka	pre prierez vodičov
KS_2PO6	25	16	20	2 káble 6 mm²
KS_2PO10	25	24	20	2 káble 10 mm²
KS_2PO16	33	28	33	2 káble 16 mm²



Jednoduché svorky	výška	šírka	dĺžka	pre prierez vodičov
KS_PO4J	16	18	33	do 4 mm²
KS_PO6J	18	19	36	do 6 mm²
KS_PO10J	20	21	36	do 10 mm²



Dátová svorka	výška	šírka	dĺžka	pre prierez vodičov
KS_DPO	25	8,5	20	do 4 mm²



Uzemňovacia svorka	výška	šírka	dĺžka	pre prierez vodičov
KSPE_PO	41,6	11,5	16	do 25 mm²

TEPELNÁ POISTKA

TP_PO



- Možnosť osadenia krabice KSK a KPK aj viacerými poistkami za podmienky, že ostatné parametre krabíc sa nezmenia
- Prúdové zaťaženie 10 A, tepelné zaťaženie max. 150 °C

K-PULSA_PO



1 Nastavenie hĺbky klinca v materiáli

2 Vodič klincov s možnosťou magnetického nástavca

3 Certifikát nastreľovačky: EN 12549, EN ISO 11148-13 E

Nízka hmotnosť zbrane, iba 3,4 KG

4 Zásobník na 20 ks klincov

5 Oporná pätka zaisťuje kolmosť výstrelu do materiálu

6

7 Indikátor stavu plynovej náplne a nabitia akumulátora

8 Litium-iontová technológia kapacita 2,9 AH

9 Kapacita akumulátora až 10 000 výstrelov

10 Kapacita plynovej kartuše až 750 výstrelov

Sila úderov pri výstrele 95 J

11

Plynová nastreľovačka

K-PULSA_PO



Plynová nastreľovačka zaisťuje montážnikom maximálny komfort pri nastreľovaní požiarne odolných príchytiek. Jej kompaktný a štíhly tvar je ideálny aj pre prácu blízko rohov a v užších priestoroch. Klince sú vždy dodávané s plynovou kartušou. Samozrejmosťou je certifikované príslušenstvo podľa ČSN 73 0895 až po dobu 90 minút v prípade požiaru.

YouTube

Príslušenstvo

BALENIE KLINCOV S PLYNOVOU KARTUŠOU



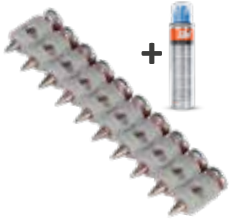
Pro betón C20/25 až C60/70, predpätý betón a oceľ

Položka	predajné balenie	dĺžka
KHO HC6-15_PO	500 ks	15
KHO HC6-17_PO	500 ks	17
KHO HC6-22_PO	500 ks	22



Pro betón C20/25 až C30/37, plné murivo

Položka	predajné balenie	dĺžka
KHB C6-20_PO	500 ks	20
KHB C6-25_PO	500 ks	25



Bezodpadové, pro betón C20/25 až C30/37, oceľ

Položka	predajné balenie	dĺžka
KHO HC6-15FH_PO	500 ks	15
KHO HC6-17FH_PO	500 ks	17
KHO HC6-22FH_PO	500 ks	22

MAGNETICKÝ NÁSTAVEC

MVH P800_PO



MAGNET PRE NASTREĽOVANIE

MAGNET_PO



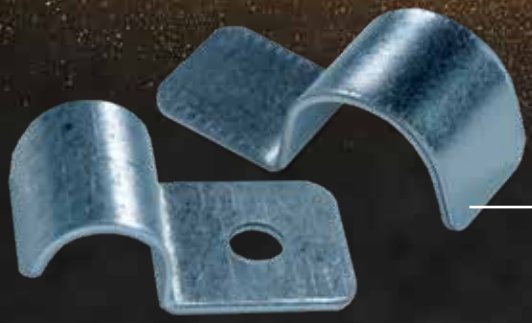
PLYNOVÁ KARTUŠA

PLYN_PO



KOPOS

POŽIARNE ODOLNÉ
PRÍCHYTKY



JEDNOSTRANNÉ



OBOJSTRANNÉ



Príslušenstvo

PRÍCHYTKY KÁBLOV

Určené k nastrel'ovaniu







K-Pulsa_PO

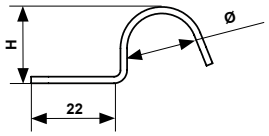
- Jednostranné príchytky sú určené pre káble o priemere 6mm až 25mm
- Obojstranné príchytky sú určené pre káble o priemere 8mm až 16mm
- Pre normové aj nenormové trasy
- Povrchové úpravy: kontinuálne zinkovanie alebo mikrolamely zinku

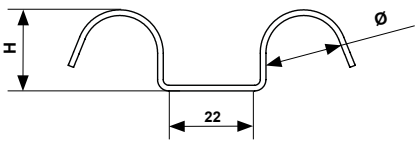
Jednostranné príchytky	príchytky	H (mm)	Ø kábla
6706_PO	6	7,2	4 - 6
6708_PO	8	9,2	6 - 8
6710_PO	10	11,2	8 - 10
6712_PO	12	13,2	10 - 12
6714_PO	14	15,2	12 - 14
6716E_PO	16	17,2	14 - 16
6718_PO	18	19,5	16 - 18
6720_PO	20	21,5	18 - 20
6722_PO	22	23,5	20 - 22
6725_PO	25	26,5	23 - 25

Obojstranné príchytky	príchytky	H (mm)	Ø kábla
6708D_PO	8	9	6 - 8
6710D_PO	10	11	8 - 10
6712D_PO	12	13,2	10 - 12
6716ED_PO	16	17,2	12 - 14

Obojstranné príchytky bez diery	príchytky	H (mm)	Ø kábla
6708D_POBD	8	9	6 - 8
6710D_POBD	10	11	8 - 10
6712D_POBD	12	13,2	10 - 12

Jednostranné príchytky bez diery	príchytky	H (mm)	Ø kábla
6706_POBD	6	7,2	4 - 6
6708_POBD	8	9,2	6 - 8
6710_POBD	10	11,2	8 - 10
6712_POBD	12	13,2	10 - 12
6714_POBD	14	15,2	12 - 14
6716E_POBD	16	17,2	14 - 16
6718_POBD	18	19,5	16 - 18
6720_POBD	20	21,5	18 - 20
6722_POBD	22	23,5	20 - 22
6725_POBD	25	26,5	23 - 25





Príslušenstvo

PRE NASTREĽOVANIE



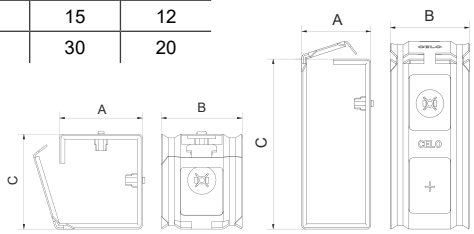
SKUPINOVÉ DRŽIAKY

- Držiak pre rýchlu montáž káblov na stenu alebo strop nastreľovaním
- Umožňuje jednoduché doplnenie trasy a inštaláciu rôznych priemerov káblov
- Maximálna nosnosť 4,8kg/m, odporúčaná vzdialenosť držiakov 300 - 600 mm



max. počet vložených káblov

Číslo položky	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø6	Ø8	Ø10
SD 1_PO	47	40	41	30	15	12
SD 3_PO	35	40	87	40	30	20

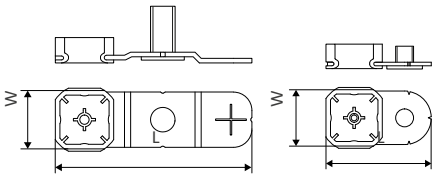


ZÁVESY



- Kovové závesy s vnútorným závitom M6/M8 pre príchytky DOBRMAN, OMEGA
- Aplikácia nastreľovania s klincami do stropu
- Ideálna pre uchytenie do betónu alebo pevného muriva

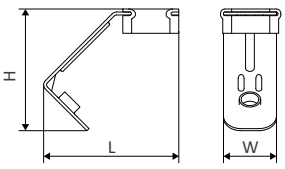
Číslo položky	typ závitu	zaťaženie	L (mm)	W (mm)
UVD 6_PO	M6	30	36	20,5
UVD 8_PO	M6	50	65	20,5





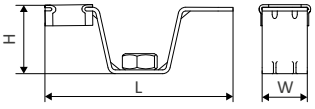
- Kovový záves pre kotvenie závitových tyčí ku stropu s plastovou časťou pre ľahkú montáž jednou rukou
- Určený pre uchytenie do betónu alebo pevného muriva

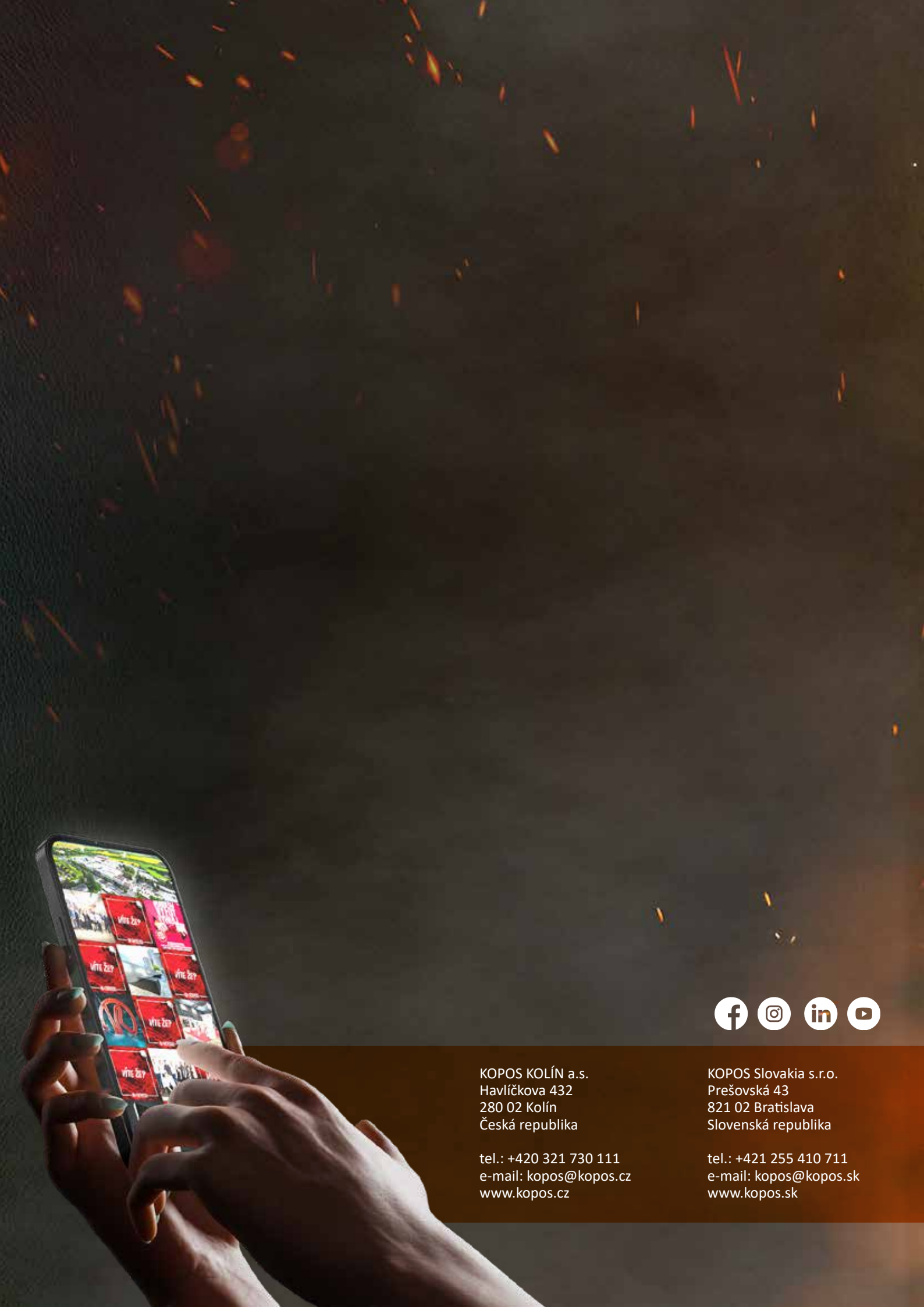
Číslo položky	typ závitu	zaťaženie	H (mm)	L (mm)	W (mm)
ZZT 6_PO	M6	30	41	46	18





Číslo položky	typ závitu	zaťaženie	H (mm)	L (mm)	W (mm)
ZZT 8_PO	M8	50	26,5	75	18





KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 02 Kolín
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