



KOPOS



POŽÁRNĚ ODOLNÉ KRABICE A NASTŘELOVÁNÍ



POŽÁRNĚ ODOLNÉ SYSTÉMY

Inovativní požárně odolné systémy od KOPOS KOLÍN a.s. zajišťují jistotu pro spolehlivou ochranu vašich objektů a majetku před nečekanými událostmi. Elektroinstalační krabice jsou bezpečné, ale také flexibilní a elegantní. Navrhujeme je s ohledem na vaše potřeby a zároveň s důrazem na design, který se snadno integruje do různých prostor, ať už potřebujete požárně odolný systém pro obytný dům, komerční budovu nebo průmyslový komplex. Kromě kvalitních produktů nabízíme i odbornou podporu a servis. Nechte nás chránit to, co má pro vás skutečnou hodnotu.



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

BEZHALEGENOVÝ
MATERIÁL

MONTÁŽNÍ I PŘÍSTROJOVÉ
ŠROUBY SOUČÁSTÍ
KRABICE

VÍCENÁSOBNÉ
VARIANTY





PROTIPOŽÁRNÍ PŘÍSTROJOVÉ KRABICE **KPZ**



KPZ 68-45_PO



KPZ 68-60_PO



VIDEO
NÁVOD

- vstupní otvory z pružného materiálu
- zpěňující materiál vně krabice
- vhodné pro nízkoenergetické a pasivní domy
- průměr vrtáku pro instalaci 73 mm
- montážní šroubky opatřeny dvouchodým závitem s plastovými patkami pro rychlou instalaci
- krabice určena pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku
- splňuje normy: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810

VÍCENÁSOBNÉ VARIANTY



KPZ 68-50/2_PO



KPZ 68-50/3_PO

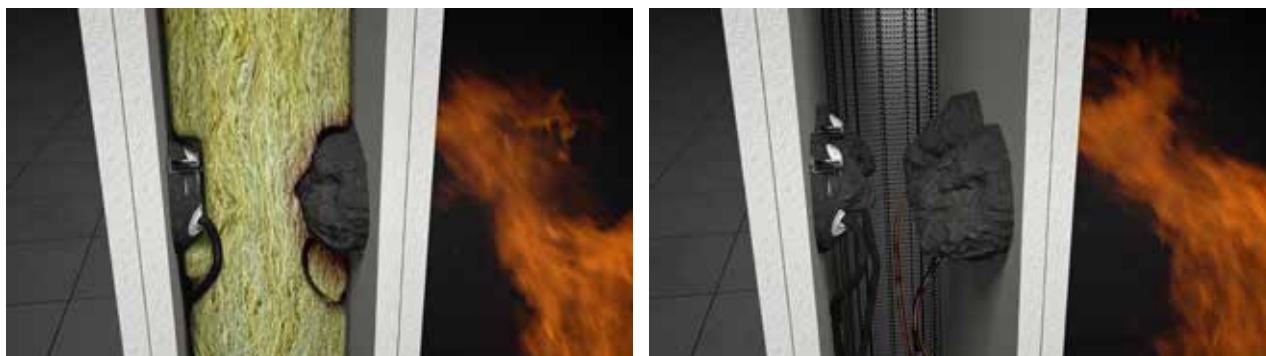


VIDEO
NÁVOD



KPZ-1_PO

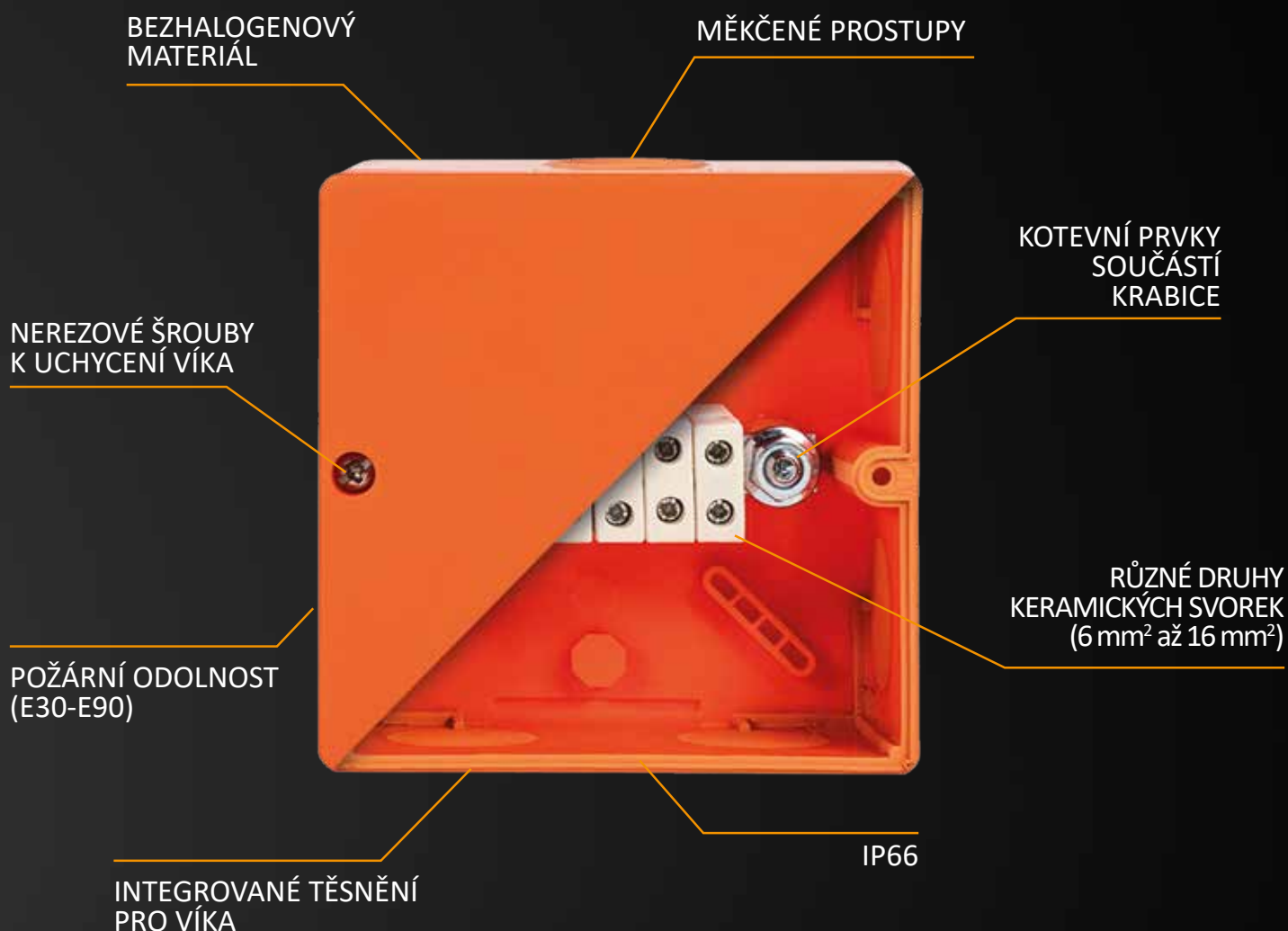
- vstupní otvory z pružného materiálu
- zpěňující materiál vně i uvnitř krabice
- vhodné pro nízkoenergetické a pasivní domy
- průměr vrtáku pro instalaci 73 mm
- krabice určena pro objekty se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku
- ocenění Zlatý plamen
- splňuje normy: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810





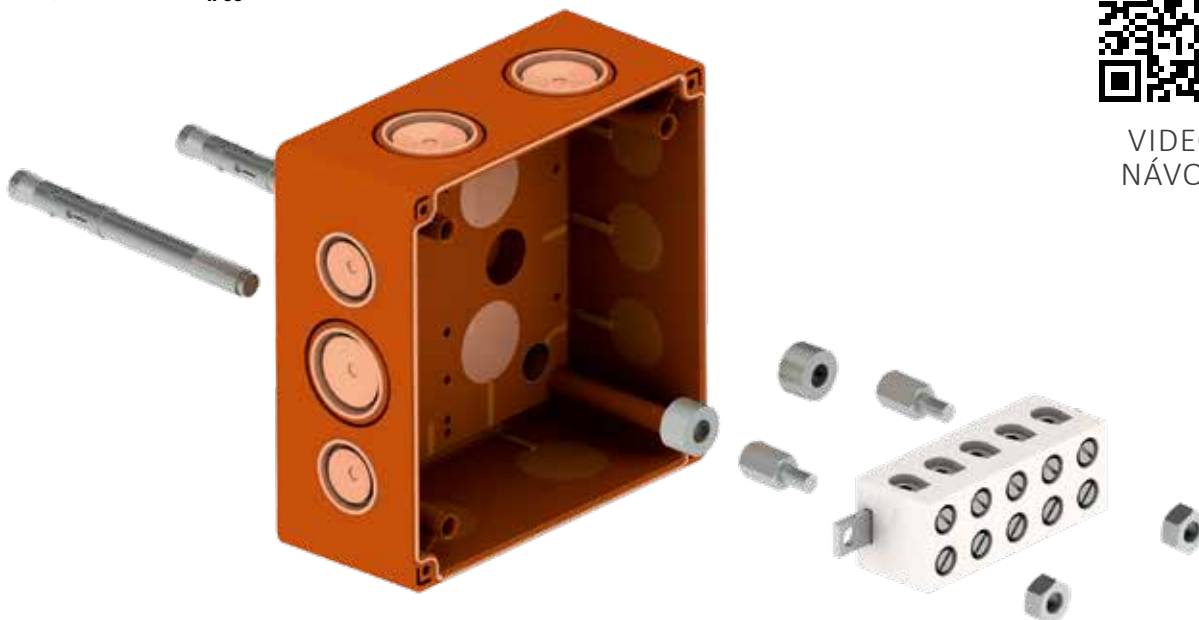
VÝHODY POŽÁRNĚ ODOLNÝCH KRABIC KSK

Elektroinstalační krabice KSK v případě požáru dokážou vést elektrický proud po dobu až 90 minut. Používají se k zajištění funkčnosti systémů, jako je nouzového odvětrání, osvětlení únikových cest či ovládání požárních dveří. Krabice se využívají ve zdravotnických zařízeních, nákupních centrech, parkovacích prostorech nebo výrobních halách.



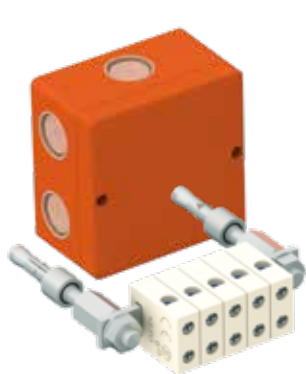


elektroinstalační krabice

KSK S JEDNODUCHOU SVORKOUVIDEO
NÁVOD

- měkčené vstupy zajišťují snadné průchody kabelů
- součástí balení jsou kotvy, nerezové šrouby, nosné sloupky, hrazda, keramické svorky
- určené převážně pro třífázové instalace
- snadný přístup ke svorkám díky umístění na sloupkách
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

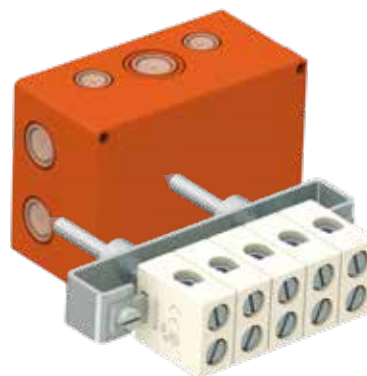
Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
KSK 100_PO	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	5 ks	1,5 - 6 mm ²
KSK 125_PO10	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	5 ks	1,5 - 10 mm ²
KSK 175_PO16	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	5 ks	1,5 - 16 mm ²



KSK 100_PO

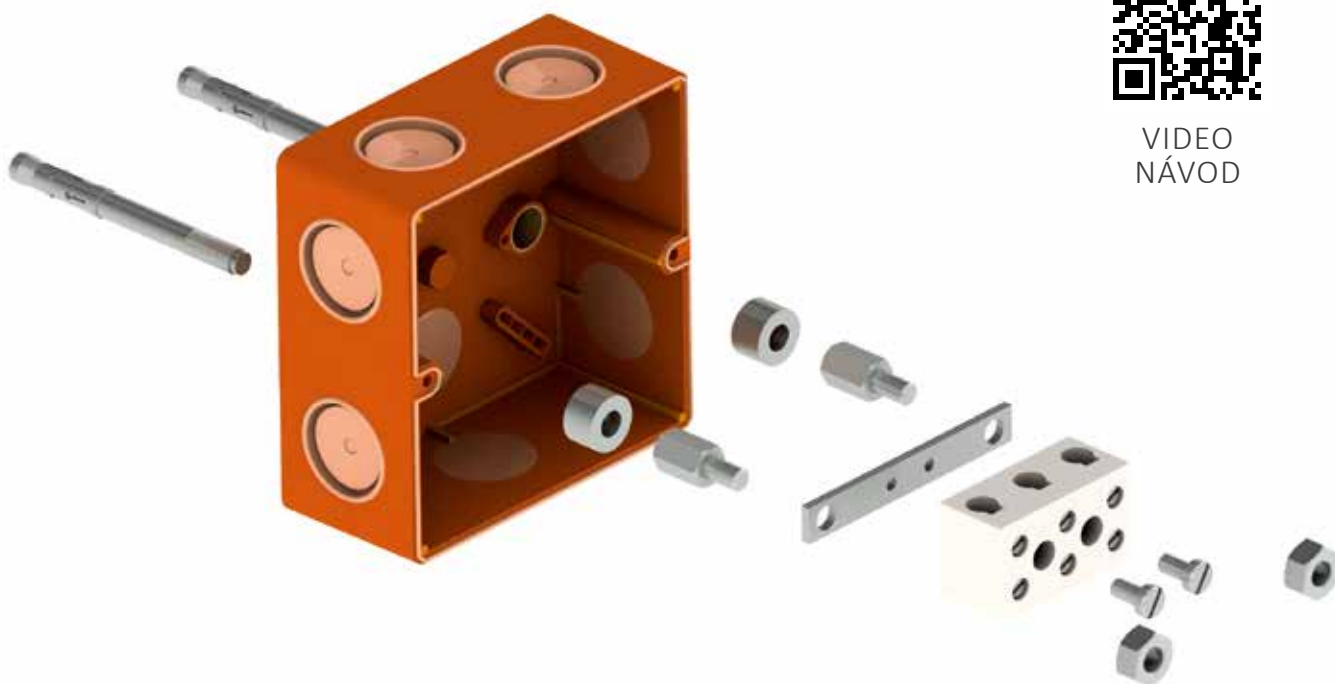


KSK 125_PO10



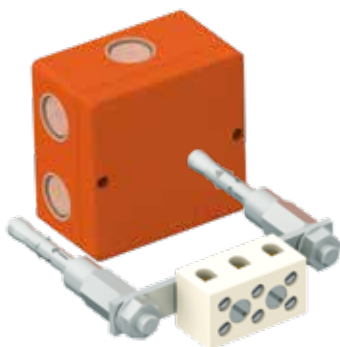
KSK 175_PO16

elektroinstalační krabice

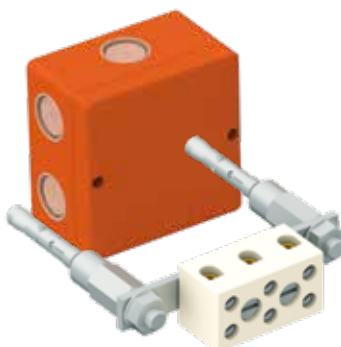
KSK PRO JEDNOFÁZOVÉ ÚČELYVIDEO
NÁVOD

- měkčené vstupy zajišťují snadné průchody kabelů
- součástí balení jsou kotvy, nerezové šrouby, nosné sloupky, hrazda, keramická svorka
- určené převážně pro jednofázové instalace
- snadný přístup ke svorce díky umístění na sloupkách
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
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



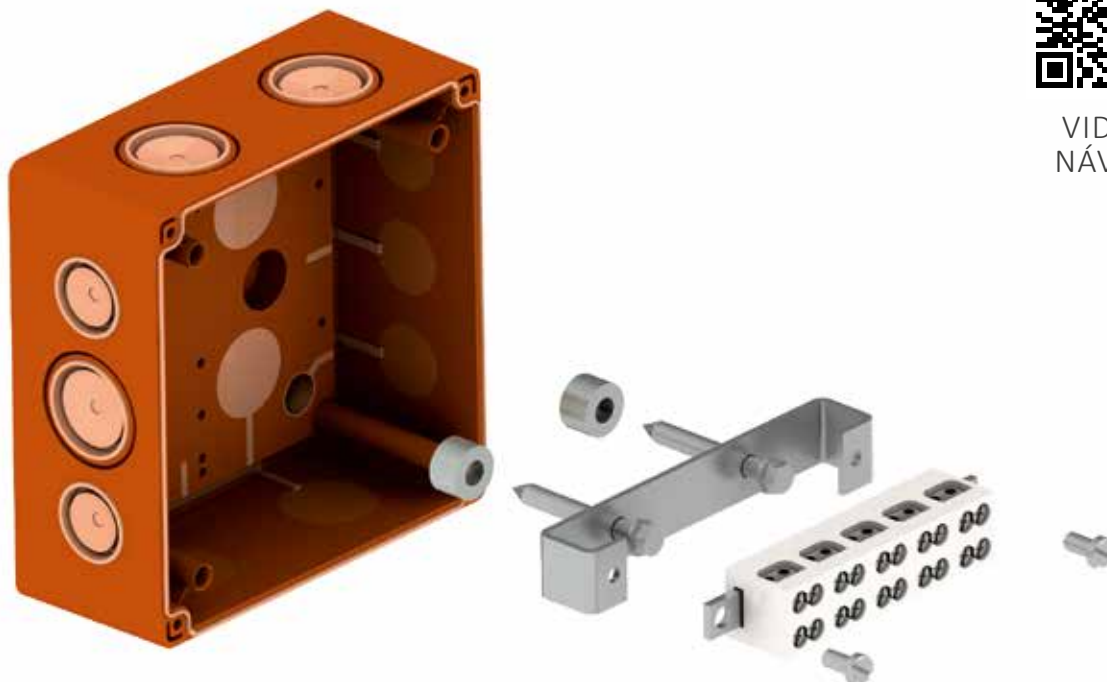
KSK 100_PO6J



KSK 100_PO10J



elektroinstalační krabice

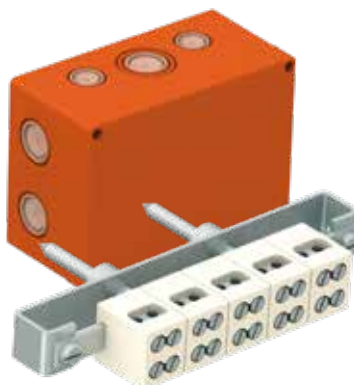
KSK S DVOJITOU SVORKOUVIDEO
NÁVOD

- měkčené vstupy zajišťují snadné průchody kabelů
- součástí balení jsou šrouby do betonu, nerezové šrouby, nosné sloupky, hrazda, keramické svorky
- možnost snadného připojení více vodičů na jeden potenciál
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

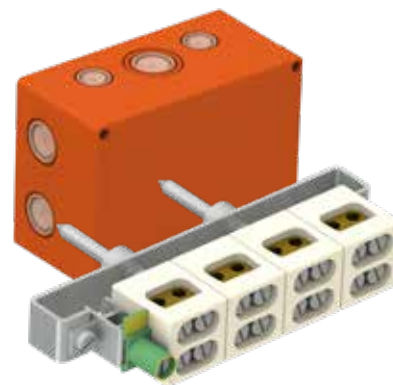
Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
KSK 125_2PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	5 ks	1,5 - 6 mm ²
KSK 175_2PO10	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	5 ks	1,5 - 10 mm ²
KSK 175_2PO16	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	4 ks + 1 ks zemnicí svorky	1,5 - 16 mm ²



KSK 125_2PO6

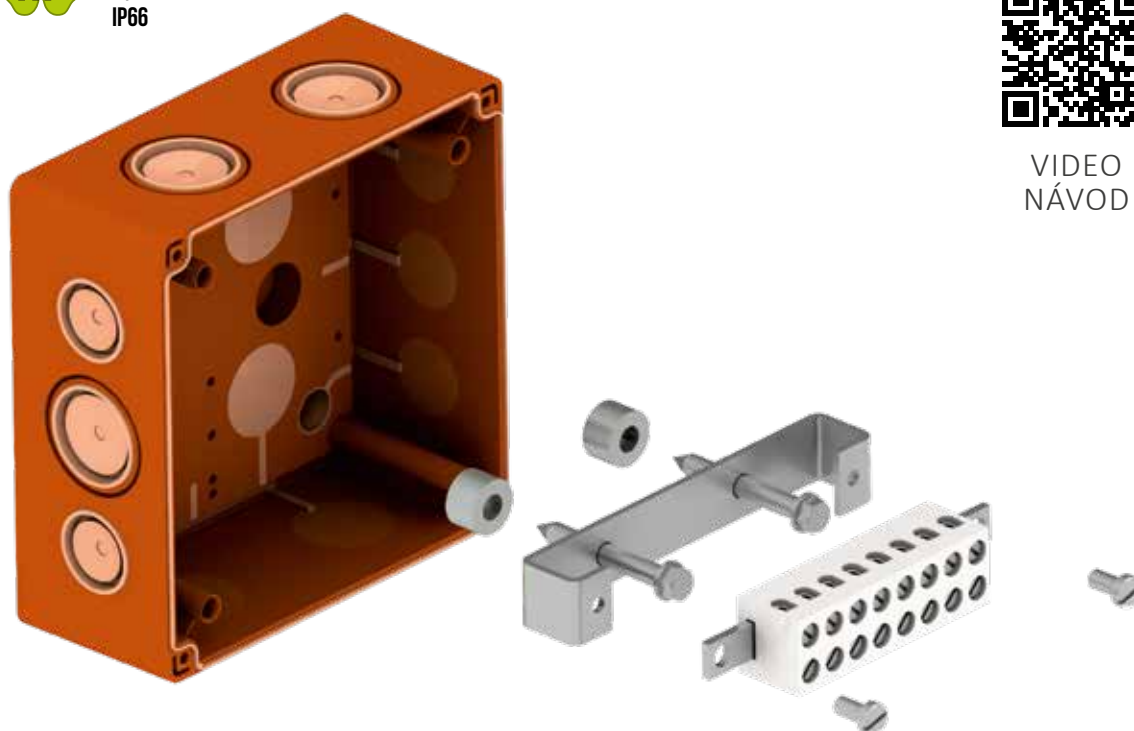


KSK 175_2PO10



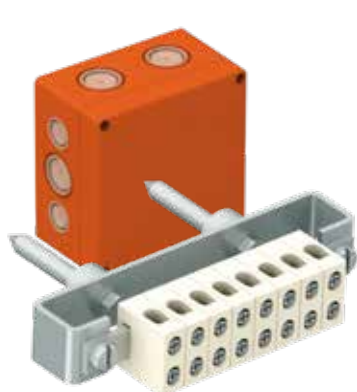
KSK 175_2PO16

elektroinstalační krabice

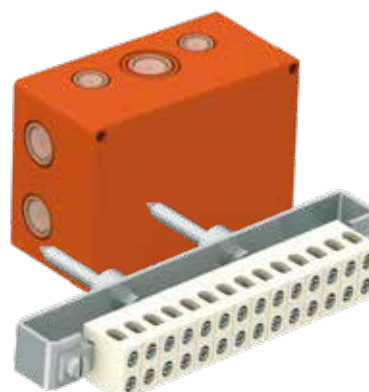
KSK PRO DATOVÉ ÚČELYVIDEO
NÁVOD

- měkčené vstupy zajišťují snadné průchody kabelů
- součástí balení jsou šrouby do betonu, nerezové šrouby, nosné sloupky, hrazda, keramické svorky
- keramické svorky obsahují plíšek pro ochranu žil kabelů
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
KSK 125_DPO	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	8 ks	0,5 - 4 mm ²
KSK 175_DPO	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	14 ks	0,5 - 4 mm ²



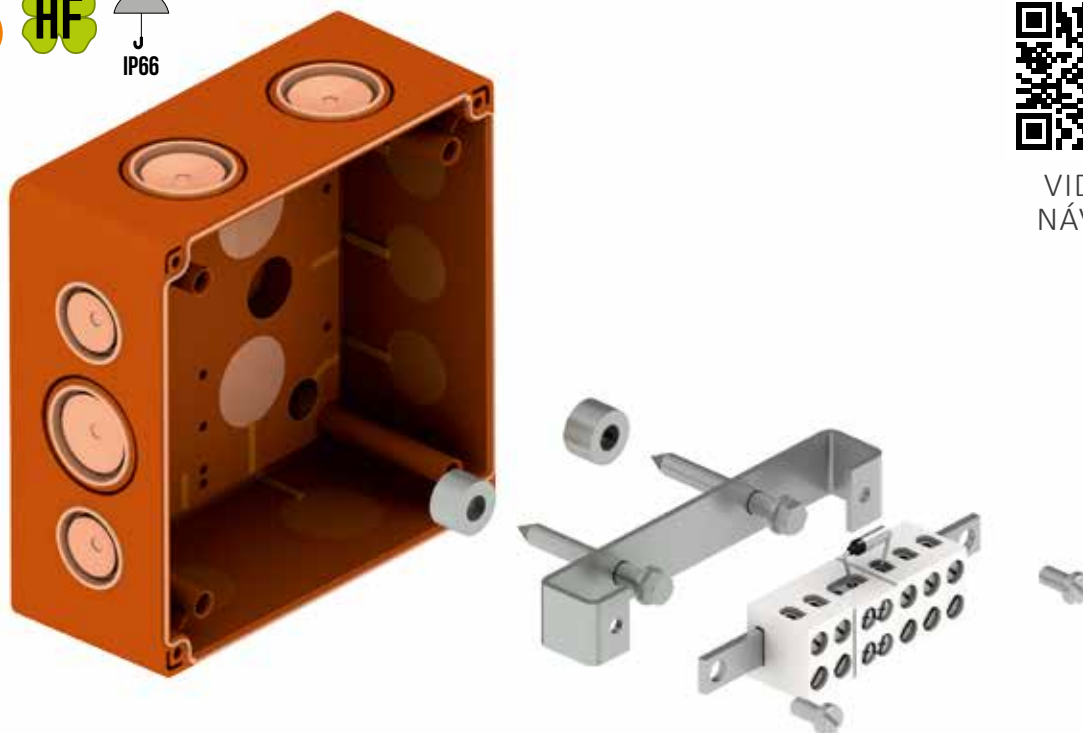
KSK 125_DPO



KSK 175_DPO



elektroinstalační krabice

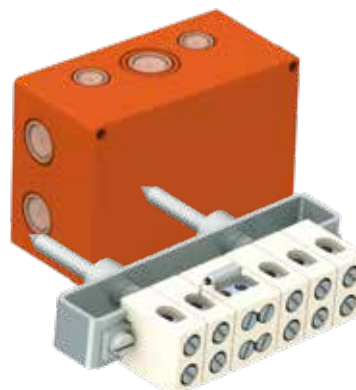
KSK S POJISTKOUVIDEO
NÁVOD

- měkčené vstupy zajišťují snadné průchody kabelů
- součástí balení jsou šrouby do betonu, nerezové šrouby, nosné sloupky, hrazda, keramické svorky, pojistka
- pojistka při poruše zajistí odpojení vedlejší větve při teplotě, která již nemusí být pro zařízení bezpečná
- pojistka 10 A, teplota přerušení 150 °C
- chráněno užitným vzorem
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
KSK 125_PO6P	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	5 + 1 ks (dvojité)	1,5 - 6 mm ²
KSK 175_PO10P	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	5 + 1 ks (dvojité)	1,5 - 10 mm ²



KSK 125_PO6P

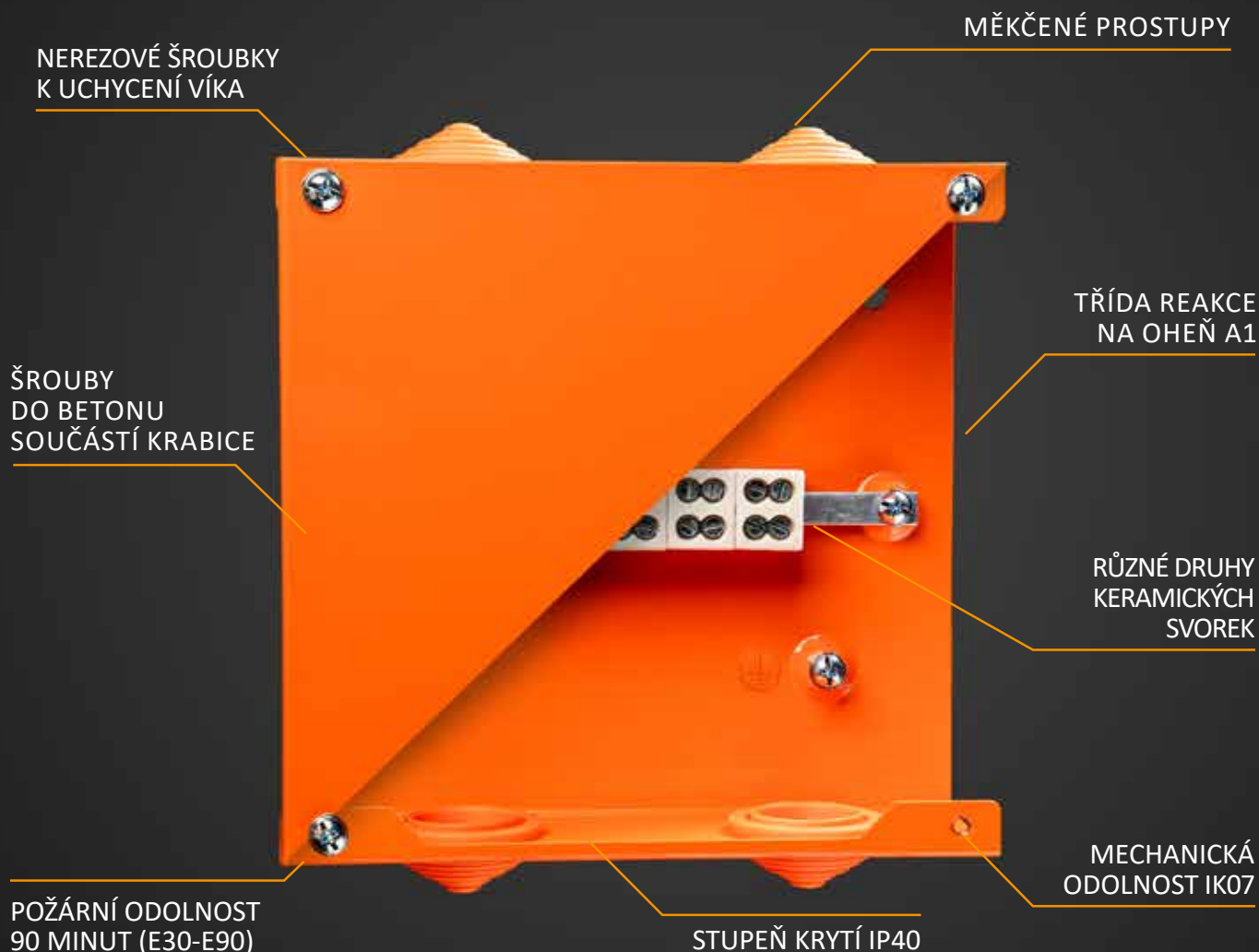


KSK 175_PO10P

VÝHODY POŽÁRNĚ ODOLNÝCH KOVOVÝCH KRABIC KPK

Elektroinstalační kovové krabice KPK, které vydrží vést elektrický proud až 90 minut v případě požáru, jsou klíčové pro zajištění bezpečnosti v kritických situacích. Díky své schopnosti fungovat i při vysokých teplotách, kdy jiné běžné elektroinstalační komponenty selhávají, se tyto krabice široce využívají ve speciálních aplikacích, mezi které patří:

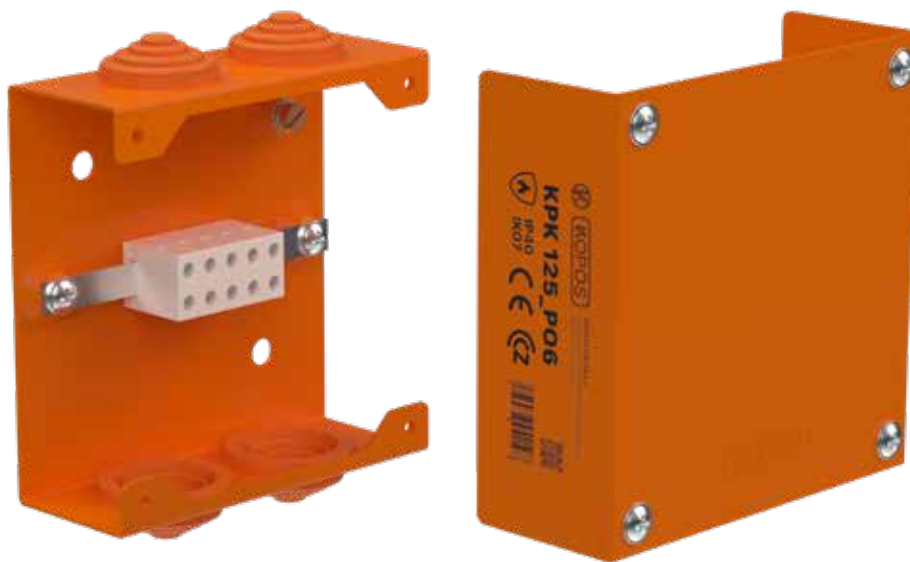
- **Nouzové odvětrání:** Pro zajištění správného fungování ventilace i během požáru, což pomáhá minimalizovat kouř a teplo v kritických oblastech.
- **Osvětlení únikových cest:** V případě výpadku elektrického proudu nebo požáru jsou tato osvětlení chráněných únikových cest klíčová pro bezpečné opuštění budovy.
- **Ovládání požárních dveří:** Umožňuje automatické uzavření požárních dveří při detekci požáru, což pomáhá oddělit zasažené oblasti a zamezit šíření ohně.
- **Napájení EPS (elektronických požárních systémů):** Zajišťují, že i v případě požáru budou funkční systémy pro detekci a hlášení požáru.





elektroinstalační kovová krabice

KPK PRO TŘÍFÁZOVÉ INSTALACE

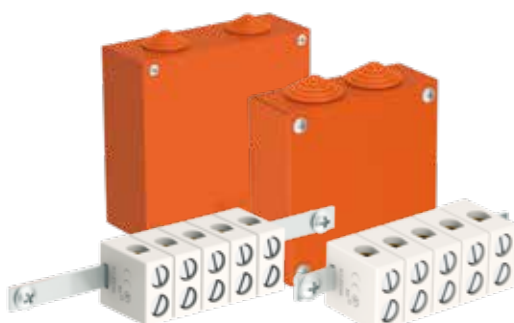
VIDEO
O PRODUKTU

- zajištění snadného průchodu kabelů díky osazeným průchodkám z měkčeného bezhalogenového materiálu
- obsah balení: šrouby do betonu, šrouby pro uchycení víka a hrazdy, keramické svorky, mosazný šroub pro uzemnění
- povrchová úprava: lakováno UV odolným lakem
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205
- kovové krabice je možné přistřelovat vhodnými hřeby

Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
KPK 125_PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 ks	1,5 - 6 mm ²
KPK 125_PO10	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 ks	1,5 - 10 mm ²
KPK 125_PO16	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 ks	1,5 - 16 mm ²
KPK 200_PO10	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 ks	1,5 - 10 mm ²
KPK 200_PO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 ks	1,5 - 16 mm ²

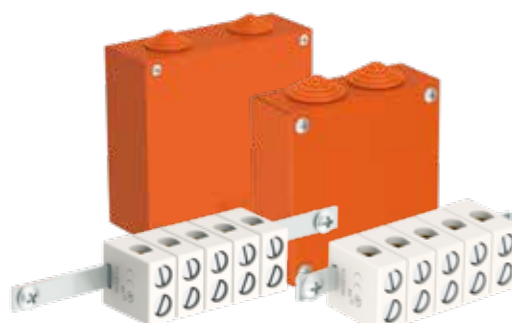


KPK 125_PO6



KPK 200_PO10

KPK 125_PO10

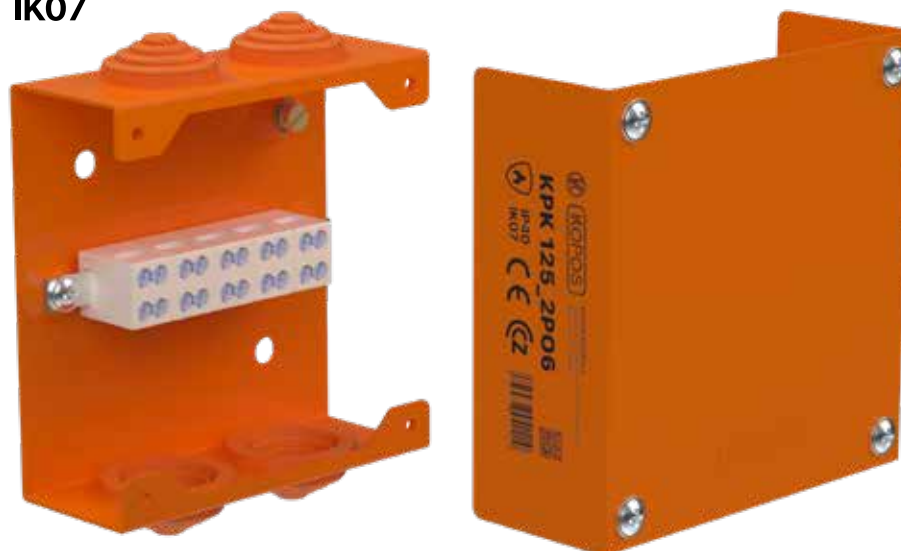


KPK 200_PO16

KPK 125_PO16

elektroinstalační kovová krabice

KPK PRO TŘÍFÁZOVÉ INSTALACE S DVOJITOU SVORKOU



- zajištění snadného průchodu kabelů díky osazeným průchodkám z měkčeného bezhalogenového materiálu
- obsah balení: šrouby do betonu, šrouby pro uchycení víka a hrazdy, dvojité keramické svorky, mosazný šroub pro uzemnění
- povrchová úprava: lakováno UV odolným lakem
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205
- kovové krabice je možné přistřelovat vhodnými hřebíky

Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
KPK 125_2PO6	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	5 ks	1,5 - 6 mm ²
KPK 200_2PO10	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 ks	1,5 - 10 mm ²
KPK 200_2PO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	5 ks	1,5 - 16 mm ²



KPK 125_2PO6



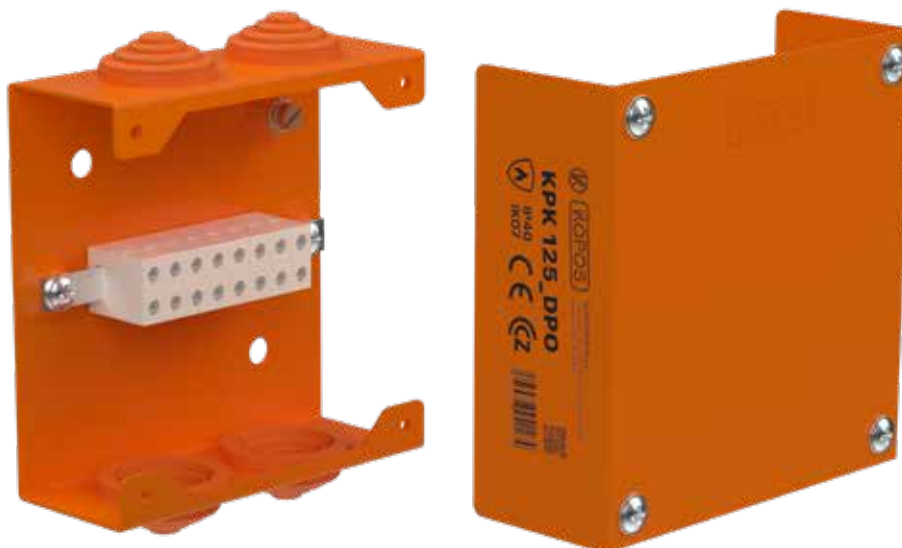
KPK 200_2PO10



KPK 200_2PO16

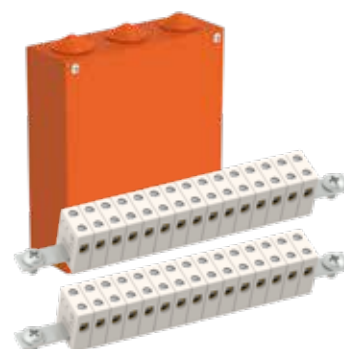


elektroinstalační kovová krabice

KPK PRO SDĚLOVACÍ ROZVODY

- zajištění snadného průchodu kabelů díky osazeným průchodkám z měkčeného bezhalogenového materiálu
- obsah balení: šrouby do betonu, šrouby pro uchycení víka a hrazdy, keramické datové svorky, mosazný šroub pro uzemnění
- povrchová úprava: lakováno UV odolným lakem
- splňuje normy: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205
- kovové krabice je možné přistřelovat vhodnými hřebíky

Typ krabice	Klasifikace požární odolnosti	Rozměry krabice (VxŠxH)	Počet keramických svorek	Průřez vodičů
KPK 125_DPO	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 48 mm	8 ks	0,5 - 4 mm ²
KPK 200_DPO16	E90, P90-R, PS90	190 x 203 x 75 mm	16 ks	0,5 - 4 mm ²
KPK 250_DPO30	E90, P90-R, PS90	223 x 250 x 75 mm	30 ks	0,5 - 4 mm ²

**KPK 125_DPO****KPK 200_DPO16****KPK 250_DPO30**

náhradní díl

KERAMICKÉ SVORKY

- samostatné keramické svorky jako náhradní díl pro krabice KSK a KPK s funkcí při požáru
- zaměnitelnost všech svorek za předpokladu, že se ostatní parametry krabic KSK nezmění
- **samostatné keramické svorky tvoří požárně odolnou trasu**



jednoduché svorky	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	pro průřez vodičů
KS_PO	25	8,5	20	do 6 mm ²
KS_PO10	24	12,6	24	do 10 mm ²
KS_PO16	27,5	15	27,5	do 16 mm ²



dvojitě svorky	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	pro průřez vodičů
KS_2PO6	25	16	20	2 kabely do 6 mm ²
KS_2PO10	25	24	20	2 kabely do 10 mm ²
KS_2PO16	33	28	33	2 kabely do 16 mm ²



jednoduché svorky	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	pro průřez vodičů
KS_PO4J	16	18	33	do 4 mm ²
KS_PO6J	18	19	36	do 6 mm ²
KS_PO10J	20	21	36	do 10 mm ²



datová svorka	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	pro průřez vodičů
KS_DPO	25	8,5	20	do 4 mm ²



zemnicí svorka	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	pro průřez vodičů
KSPE_PO	41,6	11,5	16	do 25 mm ²

TEPELNÁ POJISTKA

TP_PO



- možnost osazení krabice KSK a KPK i více pojistkami za podmínky, že ostatní parametry krabic se nezmění
- proudové zatížení 10 A, tepelné zatížení max. 150 °C

K-PULSA_PO



- | | |
|---|--|
| 1 NASTAVENÍ HLOUBKY HŘEBU V MATERIÁLU | 7 INDIKÁTOR STAVU PLYNOVÉ NÁPLNĚ A NABÍTÍ AKUMULÁTORU |
| 2 VODIČ HŘEBŮ S MOŽNOSTÍ MAGNETICKÉHO NÁSTAVU | 8 LITHIUM-IONTOVÁ TECHNOLOGIE KAPACITA 2,9 AH |
| 3 CERTIFIKACE NASTŘELOVAČKY: EN 12549, EN ISO 11148-13 E | 9 KAPACITA AKUMULÁTORU AŽ 10 000 VÝSTŘELŮ |
| 4 NÍZKÁ HMOTNOST ZBRANĚ, POUHÝCH 3,4 KG | 10 KAPACITA PLYNOVÉ KARTUŠE AŽ 750 VÝSTŘELŮ |
| 5 ZÁSOBNÍK NA 20 KS HŘEBŮ | 11 SÍLA ÚDERU PŘI VÝSTŘELU 95 J |
| 6 PODPĚRNÁ PATKA ZAJIŠŤUJE KOLMOST VSTŘELU DO MATERIÁLU | |

plynová nastřelovačka K-PULSA_PO



Plynová nastřelovačka zajišťuje montážníkům maximální komfort při nastřelování požárně odolných přichytek. Její kompaktní a štíhlý tvar je ideální i pro práci blízko rohů a v užších prostorech. Hřebíky jsou vždy dodávány s plynovou kartuší. Samozřejmostí je certifikace příslušenství dle ČSN 73 0895 až po dobu 90 minut v případě požáru.



příslušenství

BALENÍ HŘEBŮ S PLYNOVOU KARTUŠÍ

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



položka	prodejní balení	délka (mm)
KHO HC6-15_PO	500 pcs	15
KHO HC6-17_PO	500 pcs	17
KHO HC6-22_PO	500 pcs	22



pro beton C20/25 až C30/37,
plné zdivo

položka	prodejní balení	délka (mm)
KHB C6-20_PO	500 pcs	20
KHB C6-25_PO	500 pcs	25



bezezbytkové, pro beton
C20/25 až C30/37, ocel

položka	prodejní balení	délka (mm)
KHO HC6-15FH_PO	500 pcs	15
KHO HC6-17FH_PO	500 pcs	17
KHO HC6-22FH_PO	500 pcs	22

MAGNETICKÝ NÁSTAVEC MVH P800_PO



MAGNET PRO NASTŘELOVÁNÍ MAGNET_PO

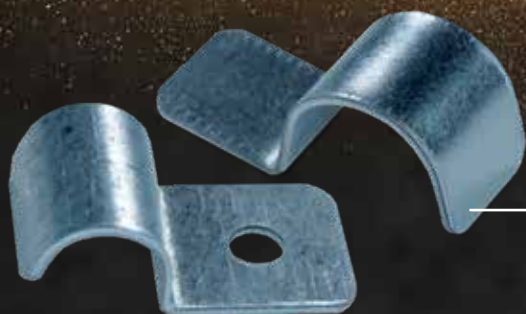


PLYNOVÁ KARTUŠ PLYN_PO





POŽÁRNĚ ODOLNÉ PŘÍCHYTKY



JEDNOSTRANNÉ

OBOUSTRANNÉ





příslušenství

PŘÍCHYTKY KABELŮ

určeny k nastřelování



K-Pulsa_PO

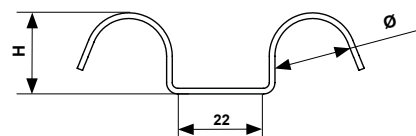
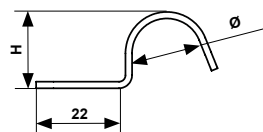
- jednostranné příchytky jsou určeny pro kabely o průměru 6 mm až 25 mm
- oboustranné příchytky jsou určeny pro kabely o průměru 8 mm až 16 mm
- pro normové i nenormové trasy
- povrchové úpravy: kontinuální zinkování nebo mikrolamely zinku

jednostranné příchytky	Ø příchytky	H (mm)	Ø kabelu (mm)
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

oboustranné příchytky	Ø příchytky	H (mm)	Ø kabelu (mm)
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

oboustranné příchytky bez díry	Ø příchytky	H (mm)	Ø kabelu (mm)
6708D_POBD	8	9	6 - 8
6710D_POBD	10	11	8 - 10
6712D_POBD	12	13,2	10 - 12

jednostranné příchytky bez díry	Ø příchytky	H (mm)	Ø kabelu (mm)
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





příslušenství

PRO NASTŘELOVÁNÍ

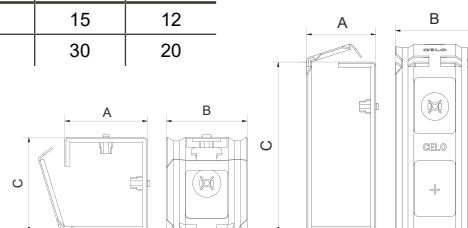
SKUPINOVÉ DRŽÁKY



- držák pro rychlou montáž kabelů na stěnu nebo strop nastřelením
- umožňuje snadné doplnění trasy a instalaci různých průměrů kabelů
- maximální nosnost 4,8 kg/m, doporučená rozteč držáků 300–600 mm

max. počet vložených kabelů

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

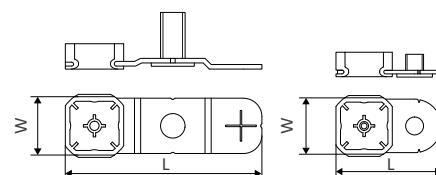


ZÁVĚSY



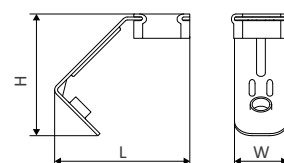
- kovový závěs s vnitřním závitem M6/M8 pro příchytky DOBRMAN, OMEGA
- aplikace nastřelováním s hřebíky do stropu
- ideální pro uchycení do betonu nebo pevného zdiva

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

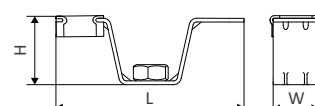


- kovový závěs pro kotvení závitových tyčí ke stropu s plastovou částí pro snadnou montáž jednou rukou
- určený pro uchycení do betonu nebo pevného zdiva

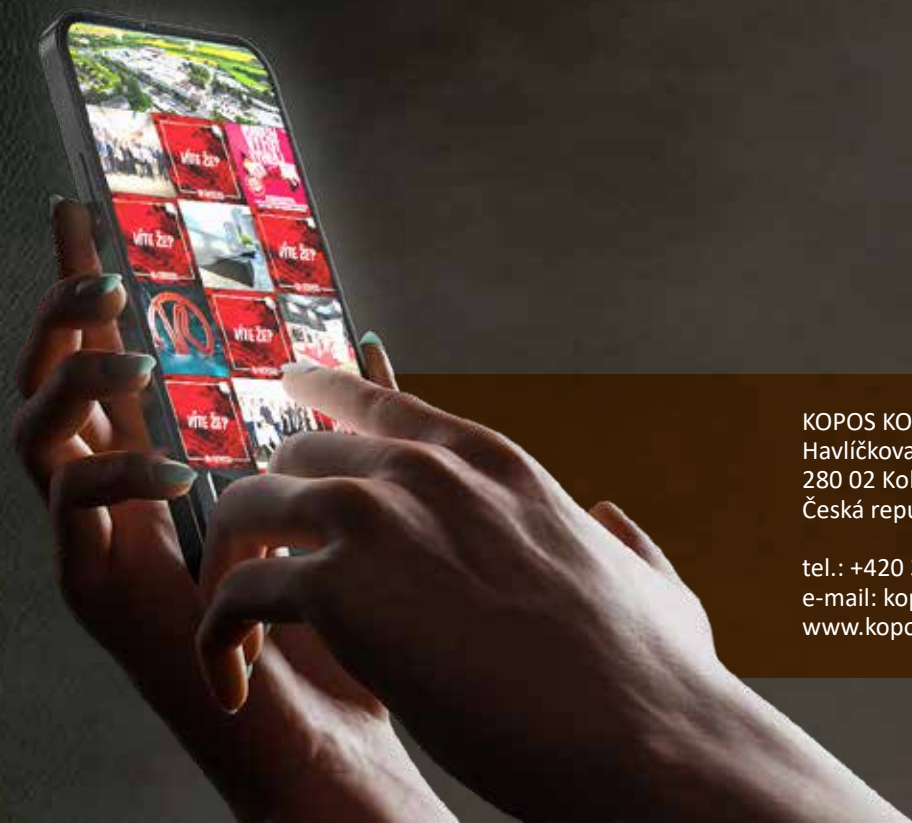
číslo položky	typ závitu	zatížení (kg)	H (mm)	L (mm)	W (mm)
ZZT 6_PO	M6	30	41	46	18



číslo položky	typ závitu	zatížení (kg)	H (mm)	L (mm)	W (mm)
ZZT 8_PO	M8	50	26,5	75	18







KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 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