

VATROOTPORNE KUTIJE



KOPOS



VATROOTPORN SUSTAVI

S našim inovativnim vatrootpornim sustavima KOPOS, dobivate sigurnost pouzdane zaštite vaših objekata i imovine od neočekivanih požarnih opasnosti. Sustavi nisu samo sigurni, nego su i fleksibilni i elegantni. Razvijamo proizvode koji odražavaju vaše potrebe istodobno naglašavajući dizajn koji se lako integrira unutar različitih prostora. Bez obzira trebate li vatrootporni sustav za stambenu zgradu, poslovnu zgradu ili industrijski kompleks, KOPOS stavlja naglasak na održivost. Naši vatrootporni sustavi osmišljeni su u skladu s okolišem i ispunjavaju najnovije standarde zaštite okoliša. Uz kvalitetne proizvode, također nudimo profesionalnu podršku i servis. Dopustite nam da zaštitimo ono što za vas ima stvarnu vrijednost.

www.kopos.hr

KPZ

VATROOTPORNE KUTIJE ZA UREĐAJE

BEZ HALOGENA

ZVUČNO IZOLIRANE STIJENKE
S PRIGUŠENJEM DO 69 dB

VIJCI UREĐAJA I VIJCI ZA
MONTAŽU SU DIO KUTIJE

PROMJER BUŠENJA ZA
UGRADNJU 73 mm

PJENASTI MATERIJAL
OSIGURAVA CJELOVITOST
I EI 90 IZOLACIJU U
SLUČAJU POŽARA

VIŠE
VARIJANTI





VATROOTPORNE KUTIJE ZA UREĐAJE **KPZ**



KPZ 68-45_PO



KPZ 68-60_PO



VIDEO
UPUTE

- u slučaju požara, osigurava cjelovitost pregrade i na taj način sprečava širenje vatre do 90 minuta (EI 15-EI 90)
- ulazni otvori načinjeni od fleksibilnog materijala
- vatrootporni materijal izvan kutije
- promjer bušenja za ugradnju 73 mm
- zvučno izolirana kutija (zvučna izolacija do 69 dB)
- montažni vijci opremljeni dvosmjernim navojem s plastičnom bazom za brzu ugradnju
- kutija je osmišljena za objekte s povećanom potrebom zaštite osoba i imovine
- zadovoljava norme: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810

VIŠE VARIJANTI



KPZ 68-50/2_PO



KPZ 68-50/3_PO

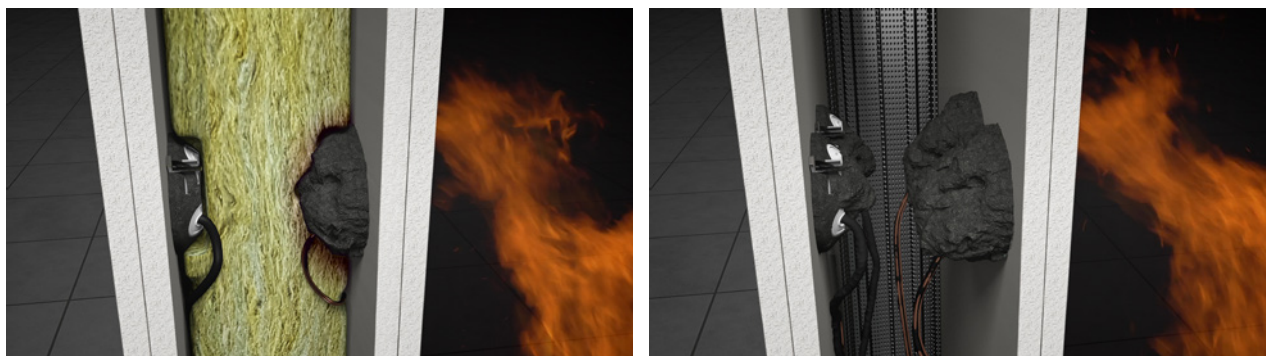


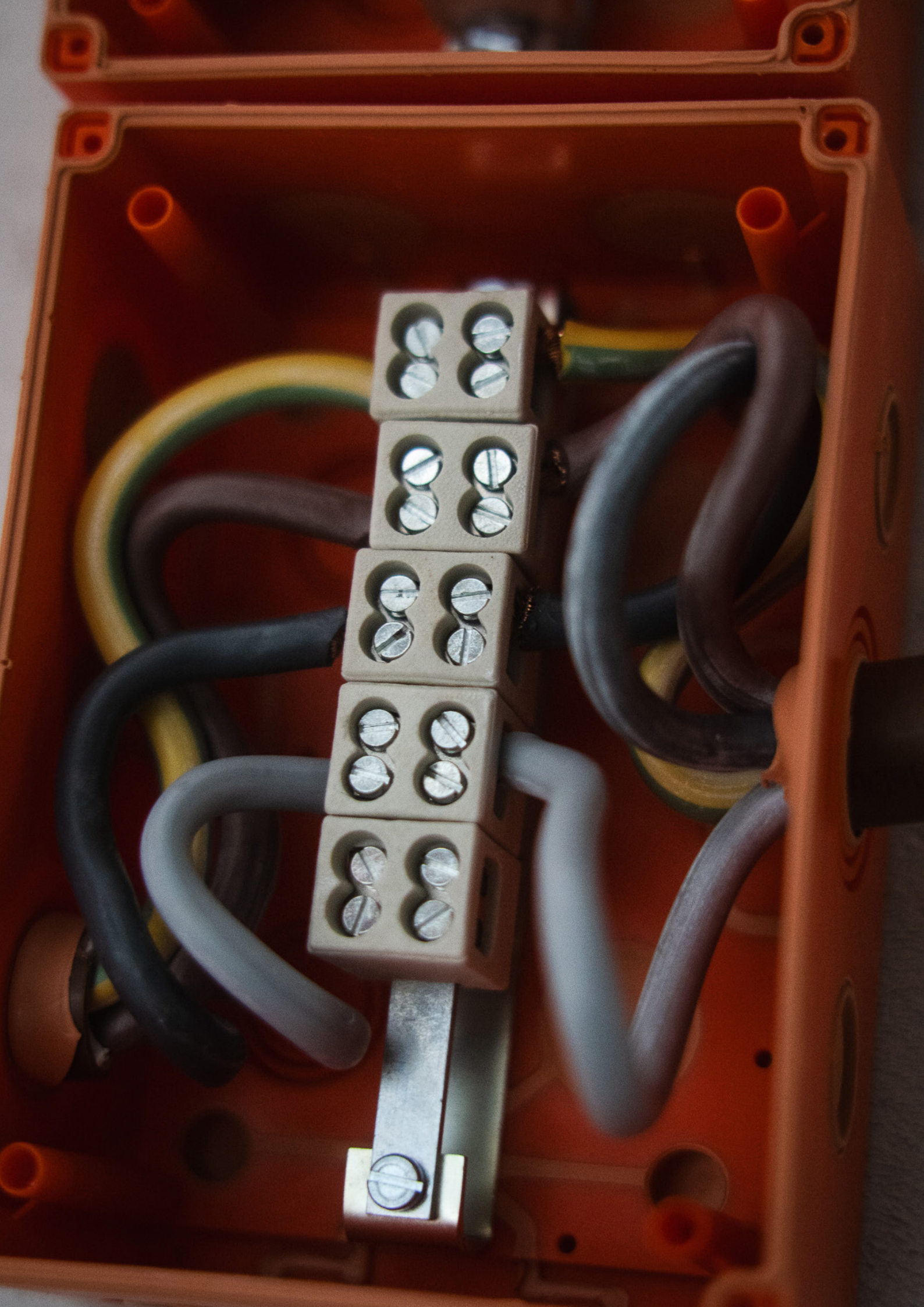
VIDEO
UPUTE



KPZ-1_PO

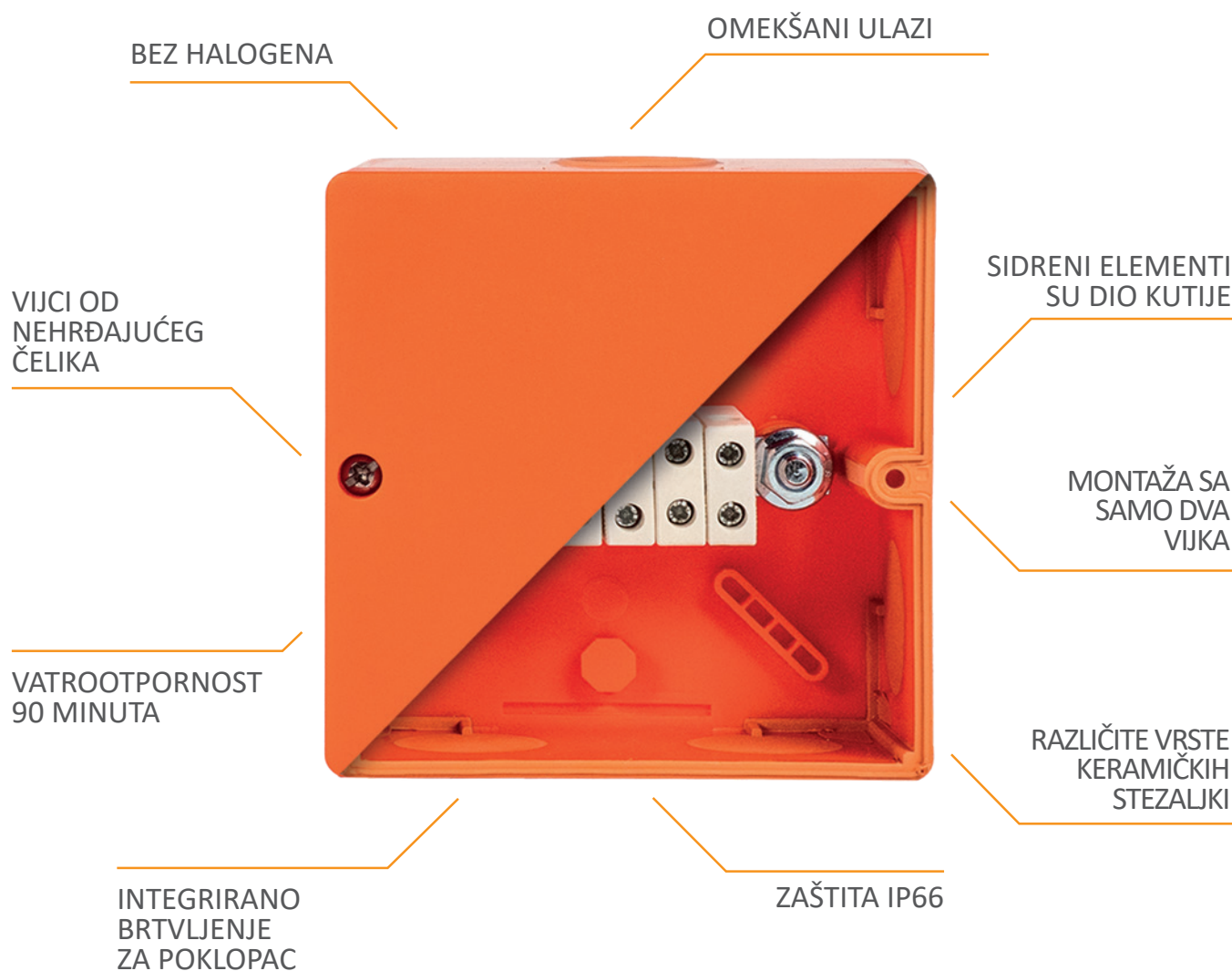
- u slučaju požara, osigurava cjelovitost pregrade i na taj način sprečava širenje vatre do 120 minuta (EI 15-EI 120)
- ugrađen uređaj i montažni vijci
- ulazni otvori načinjeni od fleksibilnog materijala
- pjenasti materijal izvan i unutar kutije
- zvučno izolirana kutija (zvučna izolacija do 69 dB)
- pogodno za niskoenergetske i pasivne kuće
- nagrada Golden Flame/Zlatni plamen
- zadovoljava norme: ČSN EN 1363-1, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1366-3, ČSN 73 0810





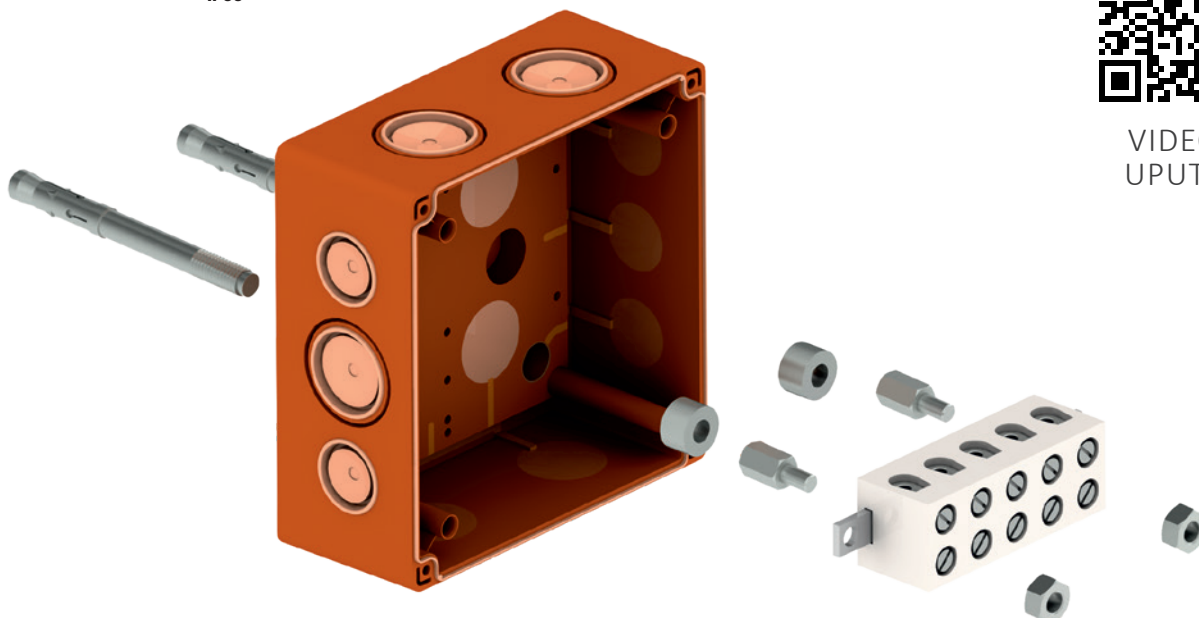
PREDNOSTI VATROOTPORNIH KUTIJA

U slučaju požara, KSK ožičene kutije mogu provoditi struju do 90 minuta. Koriste se kako bi se osigurala funkcionalnost npr. ventilacije u hitnim slučajevima, evakuacijskih izlaza, rasvjete ili vatrootpornih vrata. Kutije se koriste u medicinskim ustanovama, šoping centrima, parkiralištima ili proizvodnim halama.



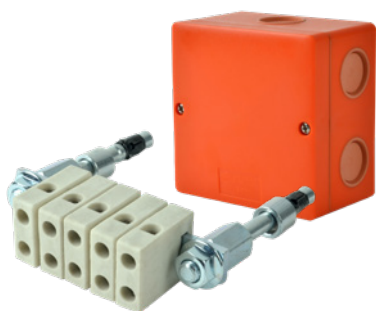


ožičene kutije

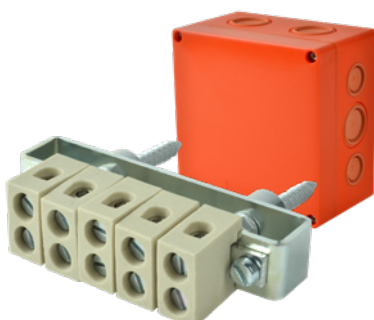
KSK S JEDNOSTAVNOM STEZALJKOMVIDEO
UPUTE

- omekšani ulazi osiguravaju olakšani prolazak kabela
- paket uključuje sidra, vijke od nehrđajućeg čelika, potpornje, razdjelnik, keramičke stezaljke
- osmišljen uglavnom za trofazne ugradnje
- lak pristup terminalima zahvaljujući postavljanju na potpornje
- zadovoljava norme: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Tip kutije	Razred otpornosti na požar	Dimenzije kutije (VxŠxD)	Broj keramičkih stezaljki	Poprečni presjek vodiča
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



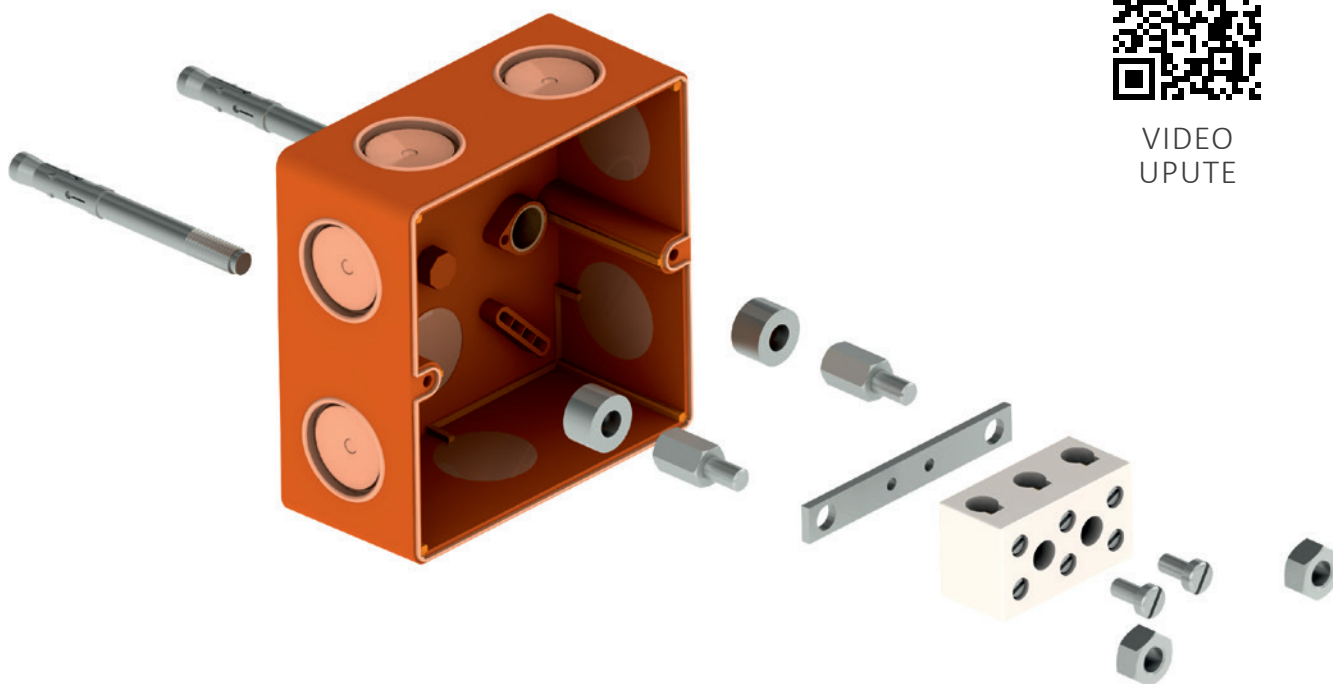
KSK 125_PO10



KSK 175_PO16

ožičene kutije

KSK ZA JEDNOFAZNE PRIMJENE

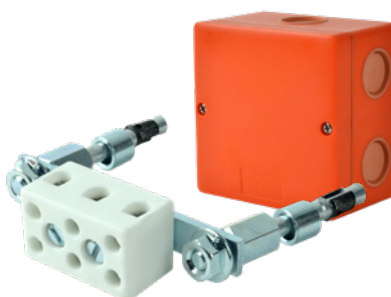
VIDEO
UPUTE

- omekšani ulazi osiguravaju olakšani prolazak kabela
- paket uključuje sidra, vijke od nehrđajućeg čelika, potpornje, razdjelnik, keramičke stezaljke
- osmišljen uglavnom za jednofazne ugradnje
- lak pristup stezaljci zahvaljujući postavljanju na potpornje
- zadovoljava norme: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

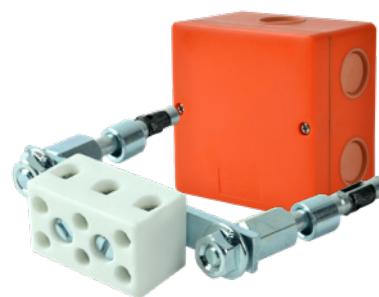
Tip kutije	Razred otpornosti na požar	Dimenzije kutije (VxŠxD)	Broj keramičkih stezaljki	Poprečni presjek vodiča
KSK 100_PO4J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	1 ks	1,5 - 4 mm ²
KSK 100_PO6J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	1 ks	1,5 - 6 mm ²
KSK 100_PO10J	E90, P90-R, PS90	101 x 101 x 63 mm	1 ks	1,5 - 10 mm ²



KSK 100_PO4J



KSK 100_PO6J

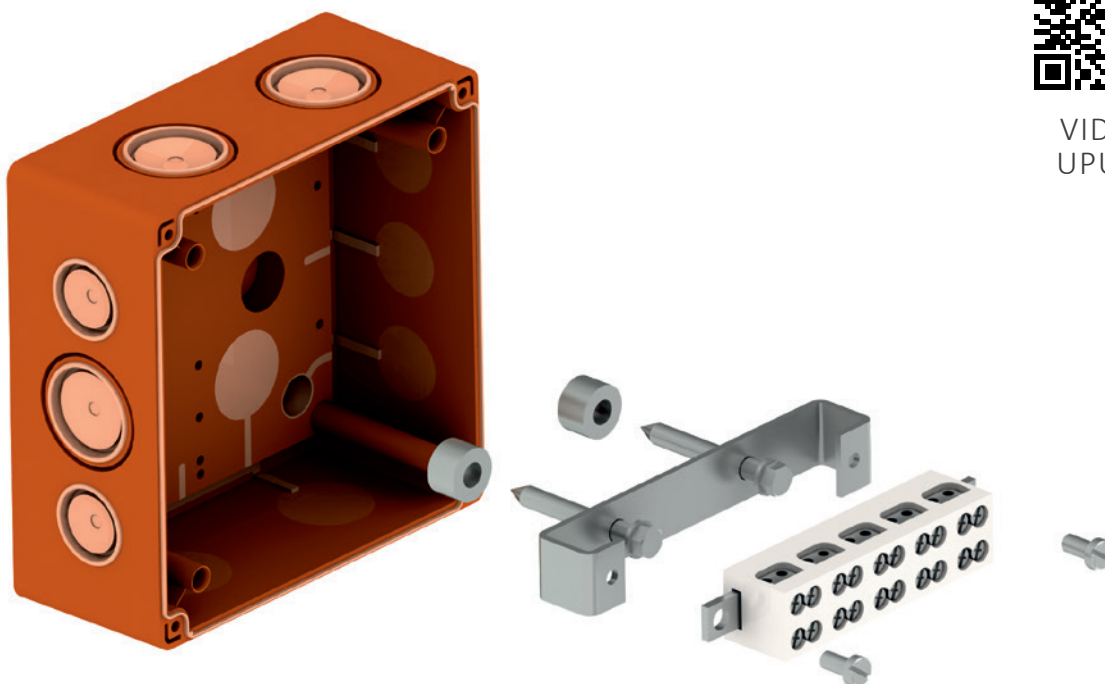


KSK 100_PO10J



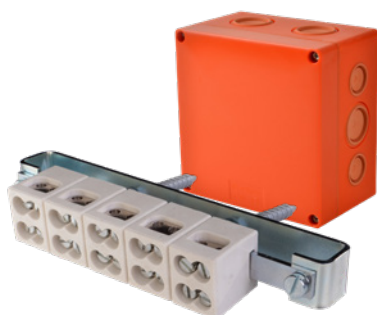
ožičene kutije

KSK S DVOSTRUKOM STEZALJKOM

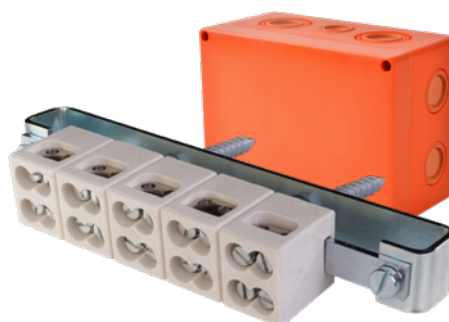
VIDEO
UPUTE

- omekšani ulazi osiguravaju olakšani prolazak kabela
- paket uključuje betonske vijke, vijke od nehrđajućeg čelika, potpornje, razdjelnik, keramičke stezaljke
- mogućnost lakog spajanja više žica na jedan potencijal
- zadovoljava norme: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Tip kutije	Razred otpornosti na požar	Dimenzije kutije (VxŠxD)	Broj keramičkih stezaljki	Poprečni presjek vodiča
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

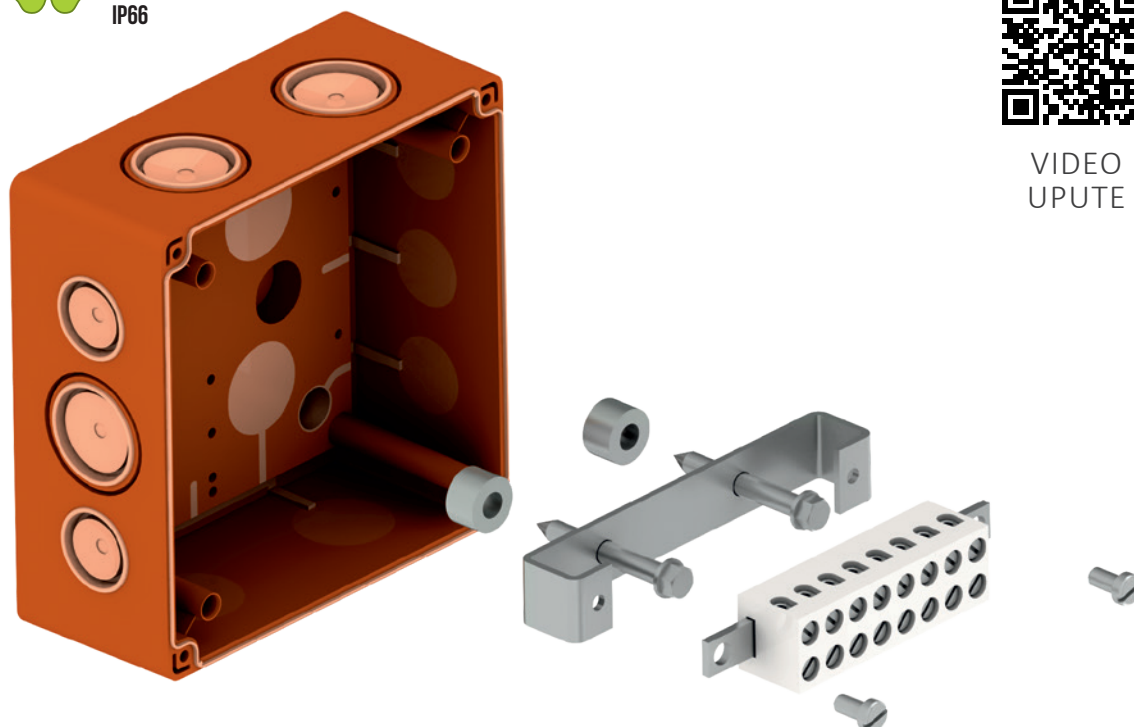


KSK 125_2PO6



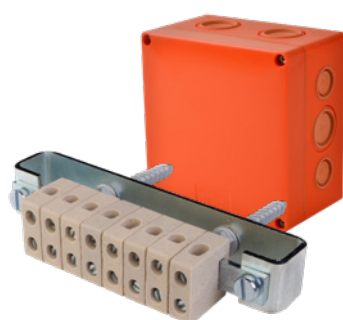
KSK 175_2PO10

ožičene kutije

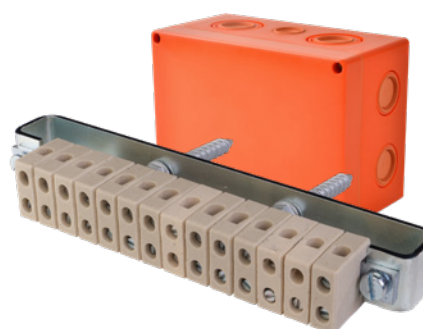
KSK ZA PODATKOVNE PRIMJENEVIDEO
UPUTE

- omekšani ulazi osiguravaju olakšani prolazak kabela
- paket uključuje betonske vijke, vijke od nehrđajućeg čelika, potpornje, razdjelnik, keramičke stezaljke
- keramičke stezaljke sadrže pločicu za zaštitu jezgre kabela
- zadovoljava norme: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Tip kutije	Razred otpornosti na požar	Dimenzije kutije (VxŠxD)	Broj keramičkih stezaljki	Poprečni presjek vodiča
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

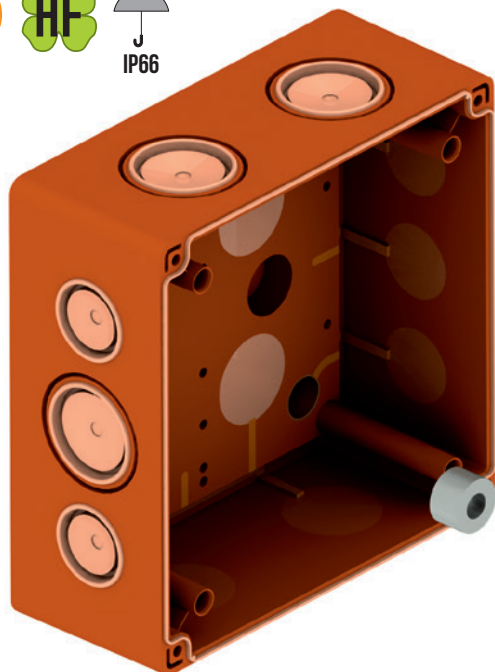


ožičene kutije

KSK S OSIGURAČEM

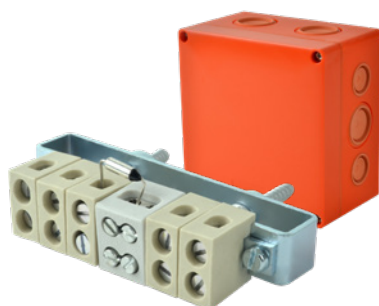
E 90

HF

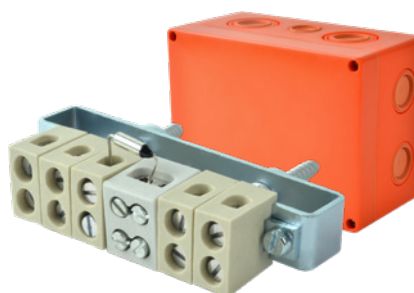
VIDEO
UPUTE

- omekšani ulazi osiguravaju olakšani prolazak kabela
- paket uključuje betonske vijke, vijke od nehrđajućeg čelika, potpornje, razdjelnik, keramičke stezaljke, osigurač
- u slučaju kvara, osigurač osigurava odspajanje sekundarne grane na temperaturi koja možda više nije sigurna za uređaj
- osigurač 10 A, temperatura prekida 150°C
- zaštićen uporabnim modelom
- zadovoljava norme: ČSN 73 0895, DIN 4102-12, STN 92 0205

Tip kutije	Razred otpornosti na požar	Dimenzije kutije (VxŠxD)	Broj keramičkih stezaljki	Poprečni presjek vodiča
KSK 125_PO6P	E90, P90-R, PS90	126 x 126 x 76 mm	5 + 1 ks (dvojitá)	1,5 - 6 mm ²
KSK 175_PO10P	E90, P90-R, PS90	176 x 126 x 90 mm	5 + 1 ks (dvojitá)	1,5 - 10 mm ²



KSK 125_PO6P



KSK 175_PO10P

rezervni dio

KERAMIČKA STEZALJKA

- zasebne keramičke stezaljke kao rezervni dio za KSK kutije s funkcionalnošću otpornosti na požar
- sve stezaljke su međusobno zamjenjive, pod uvjetom da se ostali parametri KSK kutija ne mijenjaju
- **zasebne keramičke stezaljke ne čine vatrootporno sredstvo**



jednostavne stezaljke	visina (mm)	širina (mm)	dužina (mm)	za poprečni presjek vodiča
KS_PO	25	8,5	20	to 6 mm ²
KS_PO10	24	12,6	24	to 10 mm ²
KS_PO16	27,5	15	27,5	to 16 mm ²



dvostruke stezaljke	visina (mm)	širina (mm)	dužina (mm)	za poprečni presjek vodiča
KS_2PO6	25	16	20	2 cables to 6 mm ²
KS_2PO10	25	24	20	2 cables to 10 mm ²
KS_2PO16	33	28	33	2 cables to 16 mm ²



jednostavne stezaljke	visina (mm)	širina (mm)	dužina (mm)	za poprečni presjek vodiča
KS_PO4J	16	18	33	to 4 mm ²
KS_PO6J	18	19	36	to 6 mm ²
KS_PO10J	20	21	36	to 10 mm ²

TERMALNI OSIGURAČ

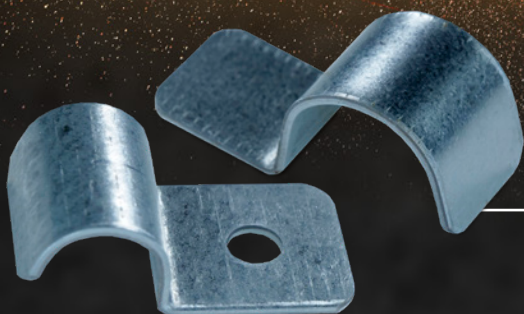
TP_PO



- mogućnost opremanja KSK kutije s više osigurača, pod uvjetom da se ostali parametri kutija ne mijenjaju
- strujno opterećenje 10A, toplinsko opterećenje najviše 150°C

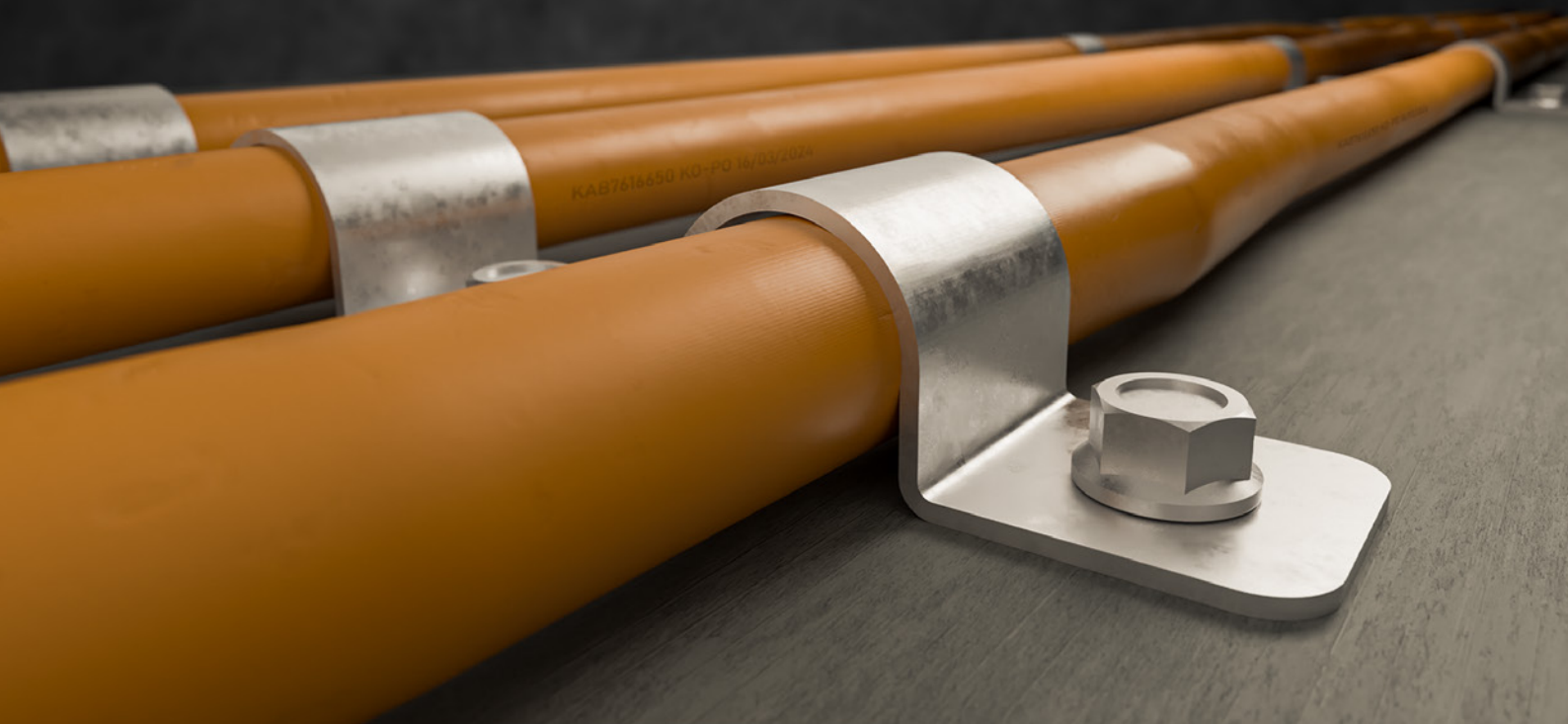


VATROOTPORNE **STEZALJKE**



JEDNOSTRANE

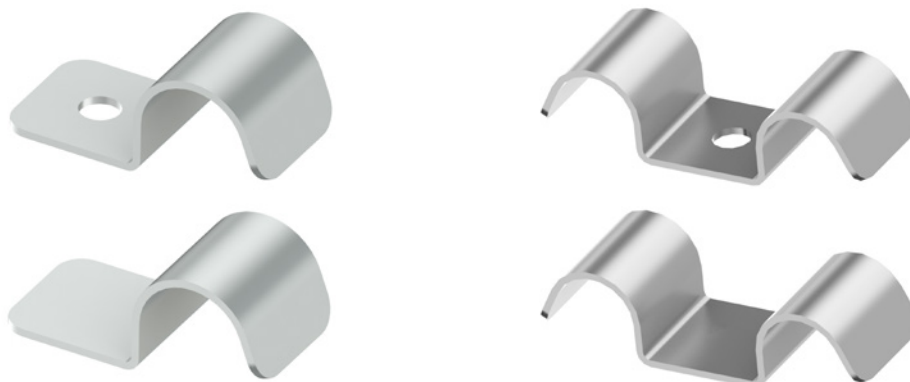
DVOSTRANE





dodatna oprema

STEZALJKE ZA KABELE



- jednostrane stezaljke namijenjene su za kabele promjera najmanje 6 mm i najviše 25 mm
- dvostrane stezaljke za kabele promjera najmanje 8 mm i najviše 16 mm
- za standardne i nestandardne rute
- stezaljke bez otvora mogu se pričvrstiti čavlom
- mogućnost opskrbe stezaljkama također s elektro pocinčanom površinskom obradom
- pogodno za uporabu u otvorenim i zatvorenim prostorima

jednostrane stezaljke	Ø stezaljki	V (mm)
6706_PO	6	7,2
6708_PO	8	9,2
6710_PO	10	11,2
6712_PO	12	13,2
6714_PO	14	15,2
6716E_PO	16	17,2
6718_PO	18	19,5
6720_PO	20	21,5
6722_PO	22	23,5
6725_PO	25	26,5

dvostrane stezaljke	Ø stezaljki	V (mm)
6708D_PO	8	9
6710D_PO	10	11
6712D_PO	12	13,2
6716ED_PO	16	17,2

dvostrane stezaljke bez otvora	Ø stezaljki	V (mm)
6708D_POBD	8	9
6710D_POBD	10	11
6712D_POBD	12	13,2

jednostrane stezaljke bez otvora	Ø stezaljki	V (mm)
6706_POBD	6	7,2
6708_POBD	8	9,2
6710_POBD	10	11,2
6712_POBD	12	13,2
6714_POBD	14	15,2
6716E_POBD	16	17,2
6718_POBD	18	19,5
6720_POBD	20	21,5
6722_POBD	22	23,5
6725_POBD	25	26,5



K-Pulsa_PO

KOPOS ELEKTRO d.o.o.
Mandlova 1
10040 Zagreb
Hrvatska

tel.: +385 (1) 6214142
+385 (1) 6214650
e-mail: kopos@kopos.hr
www.kopos.hr

