

**Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika
“ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3**

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

Instalacioni kablovi sa razmaknutim žilama (PP/R)

STANDARD

SRPS N.C3.230

TIP

PP/R



OPIS PROIZVODA

Kablovi se sastoje od bakarnih provodnika izolovanih PVC masom. Preko paralelno postavljenih izolovanih žila je plašt od PVC mase.

Nazivni napon: 300/500 V

Maksimalna radna temperatura: 70°C

Provodnik: SRPS EN 60228, klasa 1

Izolacija: PVC masa

Plašt: PVC masa

Ispitni napon: 2 kV

PODRUČJE UPOTREBE

Kablovi se upotrebljavaju se za elektroenergetske instalacije u suvim prostorijama za trajno polaganje ispod maltera.

PAKOVANJE

Kabl se pakuje u koturove po 50 ili 100 m.

Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika “ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Presek kabla	Maksimalni otpor provodnika na 20°C(Ω/km)	Debljina izolacije (mm)	Debljina plašta (mm)	Spoljašnji prečnik kabla (mm) Najviše	Težina kabla (kg/km) Približno
2x1,5	12,1	0,6	0,6	4,4x12,0	62,1
2x2,5	7,41	0,7	0,7	5,2x13,5	94,9
3x1,5	12,1	0,6	0,6	4,4x19,5	88,6
3x2,5	7,41	0,7	0,7	5,2x22,5	148,6

INSTALACIONI PROVODNICI SA RAZMAKNUTIM ŽILAMA TIP PP/R

- Instalacioni provodnici sa razmaknutim žilama tipa PP/R izrađuju se prema standardu SRPS N.C3.230.
- Namijenjeni su za elektroenergetske instalacije u suvim i vlažnim prostorijama. Mogu se postavljati pod malter, u malter ili po zidu na obujmicama. Polaganje u zemlju, na otvorenom prostoru ili u beton (zalivanjem) nije dozvoljeno.
- Nazivni napon instalacionih provodnika tipa PP/R je 380 V.
- Trajna radna temperatura provodnika je najviše 70°C.
- Provodnici su izrađeni od bakra prema SRPS EN 60228, klasa 1.
- Bakarna žica se dobija izvlačenjem bakra prema, čistoće 99,95%, prečnika 8 mm na određenu meru.
- Izolacija provodnika izrađena je od PVC mase čije karakteristike odgovaraju zahtevima standarda SRPS N.C0.195 tip PI1.
- Žile su postavljene paralelno u jednoj ravni i obložene zajedničkim plaštom od PVC mase tako da između žila postoji staza koja omogućava provizorno pričvršćivanje provodnika. U sredini obe strane staze nalazi se klinasti breg.
- Plašt instalacionih provodnika se izrađuje od PVC mase čije karakteristike odgovaraju zahtevima standarda SRPS N.C0.195 tip PP1.
- Ispitivanje kabla vrši se prema standardu SRPS N.C3.230.

Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika “ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

UPUTSTVO

za rukovanje instalacionim provodnicima sa izolacijom i plaštom od PVC mase nazivnog napona 380 V

Tip provodnika: **PP-R**

Standard: SRPS N.C3.230

Sastav: bakar, PVC masa,

Prilikom polaganja, ugradnje ili premotavanja instalacionih provodnika sa izolacijom i plaštom od PVC mase nazivnog napona 380 V treba obratiti pažnju na sledeće:

- Instalacioni provodnici se upotrebljavaju za elektroenergetske instalacije u suvim iprostorijama za trajno polaganje ispod ili iznad maltera
- Nije dozvoljeno polaganje u zemlju, na otvorenom prostoru ili u beton (zalivanjem)
- Temperatura provodnika u trajnom pogonu ne sme preći 70⁰C a pri kratkom spoju 160⁰C u trajanju od najviše 5 sec.
- Voditi računa da ne dođe do mehaničkog oštećenja provodnika usled povlačenja po čvrstim i oštrim predmetima
- Najmanji dozvoljen radijus savijanja provodnika pri polaganju je 15 x širina provodnika
- Najniža temperatura polaganja provodnika je +5⁰C

Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika “ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

UPUTSTVO za skladištenje kablova

Prilikom skladištenja kablova treba obratiti pažnju na sledeće:

- Prilikom istovara doboša iz kamiona voditi računa da doboš ne padne. Doboš ne bacati već ga polako spustiti na podlogu.
- Istovar doboša vršiti pomoću viljuškara ili kрана korišćenjem odgovarajućih sajli. Nije dozvoljen istovar obavijanjem sajli preko kabla.
- Doboše skladištiti sa razmakom između redova kako ne bi došlo do oštećenja prilikom manipulacije.
- Kotrljanje doboša treba vršiti pažljivo i isključivo po ravnoj površini. Kotrljanje doboša po neravnoj površini može da dovede do oštećenja kabla ili doboša.
- Kotrljanje doboša treba vršiti u naznačenom smeru.
- Voditi računa da ne dođe do mehaničkog oštećenja usled povlačenja po čvrstim i oštrim predmetima.
- U slučaju da je iz bilo kog razloga otkaćen kraj kabla, kabl treba zakucati za stranicu doboša vodeći računa da je najmanji dozvoljen radijus savijanja kabla 15 x spoljašnji prečnik kabla.
- Ukoliko iz bilo kog razloga treba vršiti premotavanje kabla, doboš na koji se premotava kabl mora imati jezgro prečnika najmanje 15 x spoljašnji prečnik kabla.
- Najniža temperatura premotavanja kabla je +5⁰C.
- Preporuka je za primenu FIFO (first in - first out) sistema skladištenja kablova, tj doboš koji je prvi primljen u magacin treba prvo i izdati da ne bi došlo do deformacije doboša usled dužeg lagerovanja.
- Ukoliko se kabl lageruje na otvorenom prostoru voditi računa da krajevi kabla uvek budu zatvoreni kako ne bi došlo do prodora vode između žila.

Nepoštovanjem ovog uputstva gubite pravo na reklamaciju!

Preduzeće za proizvodnju elektroprovodnika “ELKOK” AD Kosjerić, Olge Grbić 3

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

[tel: + 381 \(31\) 781 121](tel:+38131781121)

UPUTSTVO za transport kablova

Prilikom transporta kablova treba obratiti pažnju na sledeće:

- Prilikom utovra/istovara doboša u/iz kamiona voditi računa da doboš ne padne. Doboš ne bacati već ga polako spustiti na podlogu.
- Utovar/istovar doboša vršiti pomoću viljuškara ili kрана korišćenjem odgovarajućih sajli. Nije dozvoljen utovar/istovar obavijanjem sajli preko kabla.
- Doboše pakovati u transportno sredstvo vodeći računa da ne dođe do oštećenja prilikom naglog kočenja.
- Doboši se u transportnom sredstvu moraju fiksirati korišćenjem kajli ili španera kako ne bi došlo do njihovog pomeranja u toku vožnje.
- U slučaju da je iz bilo kog razloga otkaćen kraj kabla, kabl treba zakucati za stranicu doboša vodeći računa da je najmanji dozvoljen radijus savijanja kabla 15 x spoljašnji prečnik kabla.

Nepoštovanjem ovog uputstva gubite pravo na reklamaciju!

UPUTSTVO za pretovar kablova

Prilikom pretovara kablova treba obratiti pažnju na sledeće:

- Prilikom pretovara doboša voditi računa da doboš ne padne. Doboš ne bacati već ga polako spustiti na podlogu.
- Pretovar doboša vršiti pomoću viljuškara ili kрана korišćenjem odgovarajućih sajli. Nije dozvoljen pretovar obavijanjem sajli preko kabla.
- Doboše pakovati u transportno sredstvo vodeći računa da ne dođe do oštećenja prilikom naglog kočenja.
- Doboši se u transportnom sredstvu moraju fiksirati korišćenjem kajli ili španera kako ne bi došlo do njihovog pomeranja u toku vožnje.
- U slučaju da je iz bilo kog razloga otkaćen kraj kabla, kabl treba zakucati za stranicu doboša vodeći računa da je najmanji dozvoljen radijus savijanja kabla 15 x spoljašnji prečnik kabla.

Nepoštovanjem ovog uputstva gubite pravo na reklamaciju!