

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)

Savitljivi kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC mase (H05VV-F)

STANDARDI

SRPS EN 50525-2-11

TIP

H05VV-F



OPIS PROIZVODA

Kablovi se sastoje od finožičnih bakarnih provodnika izolovanih PVC masom. Preko použenih izolovanih žila je plašt od PVC mase.

Nazivni napon: 300/500 V

Maksimalna radna temperatura: 70°C

Provodnik: SRPS EN 60228, klasa 5

Izolacija: PVC masa

Plašt: PVC masa

Ispitni napon: 2 kV

PODRUČJE UPOTREBE

Kablovi se upotrebljavaju se za priključenje prenosnih trošila namenjenih za srednje teške uslove rada u domaćinstvima, poslovnim prostorijama i sl. uključujući vlažne prostorije (npr. mašine za pranje rublja, rashladni uređaji, usisivači). Dozvoljena je primena za aparate za kuvanje i grejanje pod uslovom da nisu izloženi zračenju toplote.

Nije dozvoljena upotreba na otvorenom prostoru u poljoprivrednim i industrijskim postrojenjima ni za priključak ručnih alata koji nisu namenjeni za upotrebu u domaćinstvu.

PAKOVANJE

Kabl se pakuje u koturove po 50 ili 100 m, ili na odgovarajuće drvene doboše.

**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)		Težina kabla (kg/km) Približno
				min	max	
2x0,75	26,0	0,6	0,8	5,7	7,2	57,0
2x1	19,5	0,6	0,8	5,9	7,5	66,1
2x1,5	13,3	0,7	0,8	6,8	8,6	88,7
2x2,5	7,98	0,8	1,0	8,4	10,6	136,9
2x4	4,95	0,8	1,1	9,7	12,1	193,4
3x0,75	26,0	0,6	0,8	6,0	7,6	68,5
3x1	19,5	0,6	0,8	6,3	8,0	80,2
3x1,5	13,3	0,7	0,9	7,4	9,4	112,5
3x2,5	7,98	0,8	1,1	9,2	11,4	173,3
3x4	4,95	0,8	1,2	10,5	13,1	211,5
4x0,75	26,0	0,6	0,8	6,6	8,3	84,2
4x1	19,5	0,6	0,9	7,1	9,0	102,6
4x1,5	13,3	0,7	1,0	8,4	10,5	143,7
4x2,5	7,98	0,8	1,1	10,1	12,5	215,3
4x4	4,95	0,8	1,2	11,5	14,3	261,8
5x0,75	26,0	0,6	0,9	7,4	9,3	108,3
5x1	19,5	0,6	0,9	7,8	9,8	127,0
5x1,5	13,3	0,7	1,1	9,3	11,6	185,9
5x2,5	7,98	0,8	1,2	11,2	13,9	276,5
5x4	4,95	0,8	1,4	13,0	16,1	491,3

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)

KABLOVI IZOLOVANI POLIVINIL HLORIDOM NAZNAČENIH NAPONA DO I UKLJUČUJUĆI 300/500 V – SAVITLJIVI KABLOVI TIP H05VV-F

- Savitljivi kablovi sa PVC izolacijom i plaštom tipa H05VV-F izrađuju se prema standardu SRPS EN 50525-2-11
- Provodnik je izrađen od meko žarenih bakarnih žica
- Namenjeni su za srednje teške uslove rada u domaćinstvima, poslovnim prostorijama
- Naznačeni napon kablova tipa H05VV-F je 300/500 V
- Kabl se može oštetiti ako se povlači preko oštih ivica.
- Provodnici su izrađeni od bakra prema SRPS EN 60228, klasa 5
- Bakarna žica se dobija izvlačenjem bakra čistoće 99,95%, prečnika 8 mm na određenu meru.
- Izolacija provodnika izrađena je od PVC mase čije karakteristike odgovaraju tipu TI 2 prema standardu EN 50363-3
- Plašt provodnika izrađen je od PVC mase čije karakteristike odgovaraju tipu TM2 prema standardu EN 50363-4-1.
- Boje žila zavisno od broja su crna, plava, braon i žuto-zelena. Boja plašta je bele boje.
- Ispitivanje kabla vrši se prema standardu EN 50525-2-11.

UPUTSTVO

za rukovanje savitljivim kablovima sa izolacijom i plaštom od PVC
mase nazivnog napona 300/500 V

Tip provodnika: **H05VV – F** Standard: SRPS EN 50525-2-11

Prilikom polaganja, ugradnje ili premotavanja savitljivih kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase nazivnog napona 300/500 V treba obratiti pažnju na sledeće:

- Savitljivi kablovi se upotrebljavaju za priključak prenosnih trošila za srednje teške uslove rada, u domaćinstvima, poslovnim prostorijama i sl. uključujući i vlažne prostorije (mašine za pranje veša, usisivače, rashladne uređaje itd.)
- Ne smeju se upotrebljavati na otvorenom prostoru u poljoprivrednim i industrijskim instalacijama (postrojenjima) kao ni za alate koji nisu namenjeni upotrebi u domaćinstvu

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

info@elkok.co.rs

www.elkok.co.rs

tel: + 381 (31) 781 121

- Temperatura provodnika u trajnom pogonu ne sme preći 70⁰C a pri kratkom spoju 150⁰C u trajanju od najviše 5 sec
- Voditi računa da ne dođe do mehaničkog oštećenja kabla usled povlačenja po čvrstim i oštrim predmetima
- Najmanji dozvoljen radijus savijanja kabla pri manipulaciji je 15 x spoljašnji prečnik kabla
- Najniža temperatura manipulacije kablom je +5⁰C

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!