

TS d.o.o.

TEHNO SISTEM d.o.o.



TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR
HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

2019

KATALOG PROIZVODA
PRODUCT CATALOGUE

NISKONAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR

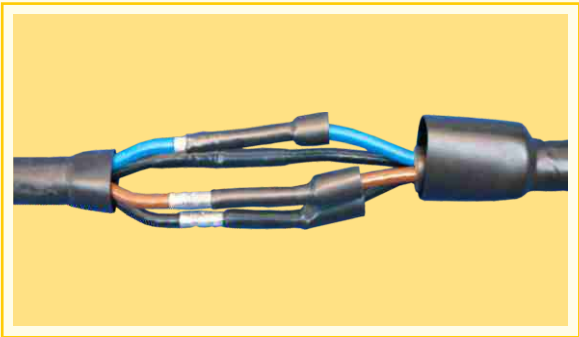
TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKE SPOJNICE 1 kV

LOW VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

HEAT-SHRINKABLE CABLE JOINTS 1KV

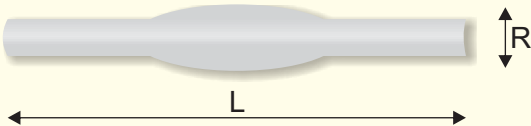
Namena:

Ove toploskupljajuće kablovske spojnice su namenjene za kablove izolovane plastičnom masom tipa PPOO i kablova slične konstrukcije.



Konstrukcija:

Spajanje provodnika kablova se vrši presovanjem spojnih čaura, preko čaura se postavljaju toploskupljajuće cevčice sa lepkom kako bi izolovali spoj, a vodonepropustljivost i mehanička zaštita se postiže upotrebom toploskupljajućih cevi oslojenih lepkom.



Purpose:

These heat-shrinkable cable joints are applied to plastic cables PPOO, XPOO .. and cables of similar construction.

Kodni broj	Tip proizvoda	Presek provodnika (mm ²)	Dužina spojnice L (mm)	Maksimalni prečnik spojnice R (mm)
13009	TSKS - 10	4 - 10	330	32
13010	TSKS - 25	6 - 25	500	40
13011	TSKS - 50	16 - 50	600	50
13012	TSKS - 95	70 - 95	800	70
13013	TSKS - 150	70 - 150	900	80
13014	TSKS - 300	95 - 300	1000	110

Construction:

Wire connection is made by connectors. Tubes with hot melt adhesive that isolate the compound are inserted over connectors. Water resistance is achieved by using tubes with hot melting adhesive.

* Za sve spojnice iz tabele, spojne čaure se naručuju posebno.
* For all joints from the table, insulated connectors that come with the joint kit.

SREDNJENAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR
TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKE SPOJNICE ZA TROŽILNE NE / EKRANIZOVANE
KABLOVE IZOLOVANE PLASTIČNOM MASOM NAPONA 10 I 20 kV

MEDIUM VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

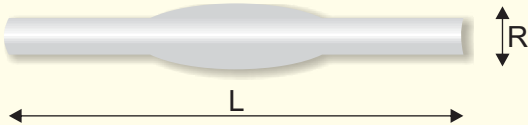
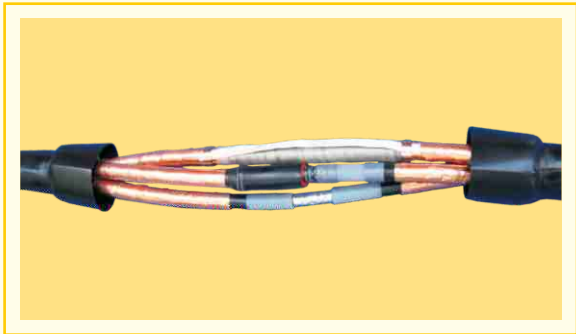
HEAT-SHRINKABLE CABLE JOINTS FOR THREE-CORE UN / SCREENED PLASTIC CABLES 10 AND 20KV

Namena:

Ove toploskupljajuće kablovske spojnice su namenjene za trožilne ekranizovane kablove izolovane plastičnom masom 10 i 20 kV tipa XHP, XHE i kablova slične konstrukcije(PP-41).

Konstrukcija:

Spajanje provodnika kablova se vrši presovanjem spojnih čaura, regulacija el. polja se vrši pomoću elemenata za regulaciju el. polja, izolovanje spoja i spajanje ekrana se vrši upotrebom dvoslojnih izolacionih t.s. cevi. Spajanje bakarnih traka el. zaštite se vrši upotrebom bakarnih pletenica i mrežica, dok se vodonepropustljivost i mehanička zaštita postiže primenom plaštevskih toploskupljajućih cevi oslojenih lepkom.



Purpose:

These heat-shrinkable joints are designed to be applied to three-core screened plastic cables 10 and 20 kV, types XHP, XHE, XLPE and cables of similar construction(PP-41).

Construction:

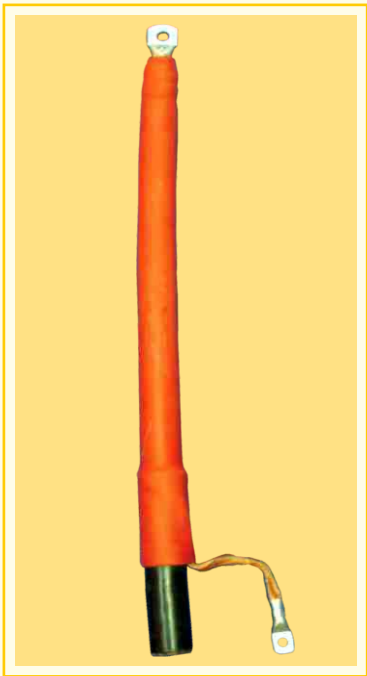
Wire connection is made by connectors, electrical field regulation is realized by stress control elements, joint insulation and screen joining are made by using a two-layer insulating tube. Earth Wires joint is made by using connectors and copper wire mesh, while water resistance and mechanical protection are realized by heat shrinkable tubes with hot melting adhesive.

Kodni broj	Tip proizvoda	Naponski nivo (kV)	Presek provodnika (mm ²)	Dužina spojnice L (mm)	Maks. prečnik spojnice R (mm)
14010	TSKS 10/3-70	10	25 -70	1200	90
14011	TSKS 10/3-150	10	95-150	1200	110
14012	TSKS 10/3-240	10	185-240	1200	130
14013	TSKS 20/3-70	20	25 -70	1200	100
14014	TSKS 20/3-150	20	95-150	1500	120
14015	TSKS 20/3-240	20	185-240	1500	130
Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross- section (mm ²)	Length of joint (mm)	Max. Diameter (mm)

* Spoljne čaure za fazne provodnike i pribor za bezlemno spajanje uzemljenja (B) se naručuje posebno.
* Connectors for phase cores and Constant Force Roll Springs are to be ordered separately.
* Za spojnice za neekranizovane armirane kablove pored naziva proizvoda stoji dodatak PP-41.

SREDNJENAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR
TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKE ZAVRŠNICE ZA JEDNOŽILNE EKRANIZOVANE KABLOVE IZOLOVANE
PLASTIČNOM MASOM NAPONA 10,20 I 35kV - UNUTRAŠNJA MONTAŽA

MEDIUM VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES
HEAT-SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS FOR SINGLE-CORE SCREENED
PLASTIC CABLES 10, 20 END 35 KVFOR INDOORAPPLICATION



Namena:

Ove toploskupljajuće kablovske završnice su namenjene za završavanje jednožilnih ekranizovanih kablova izolovanih plastičnom masom tipa XHP, XHE i kablova slične konstrukcije, napona 10, 20 i 35kV za unutrašnju montažu.

Konstrukcija:

Završnice se izoluju toploskupljajućim cevima koje su otporne na puzne struje i teške uslove eksploatacije. Regulacija el. polja na prelazu poluprovodni sloj-izolacija se vrši upotrebom rezistivnih elemenata za regulaciju el. polja. Žice el. zaštite kabla se vraćaju unazad i oblikuju se u pletenicu na čijem se kraju ispresuje papučica za uzemljenje koja dolazi u kompletu završnice.

Purpose:

These heat-shrinkable terminations are designed to be applied to single-core screened plastic cables 10, 20 and 35 kV, types XHP, XHE, XLPE and cables of similar construction for indoor application.

Construction:

Terminations are insulated with heat-shrinkable anti-tracking tubes that are track resistant and resistant to difficult exploitation conditions. Electrical field regulation is realized by stress control elements at the Insulation-semiconducting layer crossing. Earth wires are bent back and formed into a rope. At the end of the rope a copper lug for grounding that comes with the kit is placed.

Kodni broj	Tip proizvoda	Naponski nivo (kV)	Presek provodnika (mm ²)	Dužina završnice L (mm)
15001	TSKZ/U 10/1-70	10	25-70	330
15002	TSKZ/U 10/1-185	10	70-185	330
15003	TSKZ/U 10/1-300	10	185-400	330
15004	TSKZ/U 20/1-70	20	25-70	400
15005	TSKZ/U 20/1-185	20	70-185	400
15006	TSKZ/U 20/1-300	20	185-400	400
15007	TSKZ/U 35/1-70	35	25-70	500
15008	TSKZ/U 35/1-185	35	70-185	500
15009	TSKZ/U 35/1-300	35	185-400	500
Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross-section (mm ²)	Length of joint (mm)

* Komplet završnica sadrži set za tri kabla
* Za sve vrste završnica iz tabele. kablovske papučice za fazne provodnike se naručuju posebno.
* The terminations kit contains materials for three cables.
* For all types of terminals from the table, cable lugs should be ordered separately.

SREDNJENAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR

TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKJE ZAVRŠNICE ZA TROŽILNE NE / EKRANIZOVANE
KABLOVE IZOLOVANE PLASTIČNOM MASOM NAPONA 10 I 20 kV - UNUTRAŠNJA I SPOLJNA MONTAŽA

MEDIUM VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

HEAT-SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS FOR THREE-CORE UN / SCREENED PLASTIC
CABLES 10 AND 20 kV, FOR INDOOR AND OUTDOOR APPLICATION

Namena:

Ove toploskupljajuće kablovske završnice su namenjene za završavanje trožilnih ekranizovanih kablova izolovanih plastičnom masom tipa XHP, XHE i kablova slične konstrukcije PP-41.

Konstrukcija:

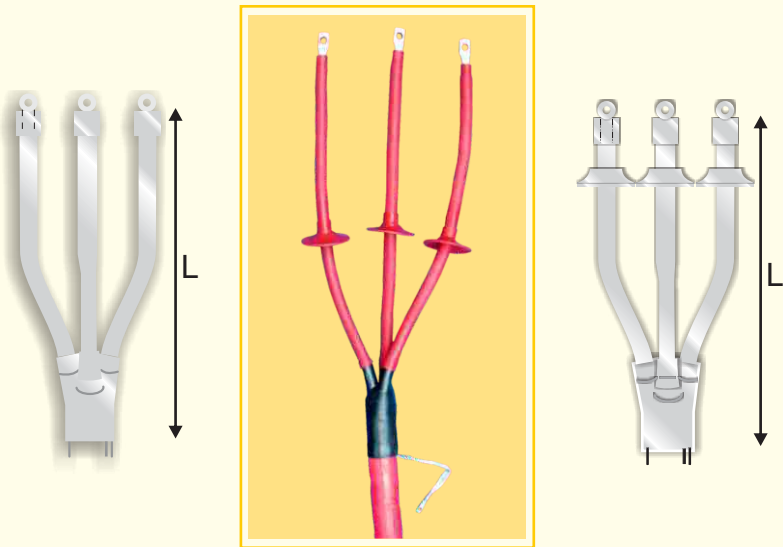
Završetak trožilnog kabla se postiže upotrebom tropolne t.s. račve. Završnice se izoluju toploskupljajućim cevima koje su otporne na puzne struje, UV zračenje i teške uslove eksploatacije. Regulacija el. polja na prelazu poluprovodni sloj-izolacija se vrši upotrebom rezistivnih elemenata za regulaciju el. polja. El. zaštita kabla se povezuje bakarnom pletenicom i kablovskom papučicom koja dolazi u kompletu završnice. Zaštita od atmosferskih padavina se vrši upotrebom izolacionih t.s. šeširića.

Purpose:

These heat-shrinkable terminations are designed to be applied to three-core screened plastic cables 10 and 20 kV, types XHP, XHE, XLPE and cables of similar construction PP-41.

Construction:

Cable termination for three-core cable is realised by a 3-way breakout. Terminations are insulated with heat-shrinkable anti-tracking tubes that are track resistant, UV resistant and resistant to difficult exploitation conditions . Electrical field regulation is realized by stress control elements at the Insulation-semiconducting layer crossing. Earth wires should be connected with tinned copper rope a cable lug that comes with the kit. Protection from weather conditions is achieved by using heat-shrinkable sheds.



Kodni broj	Tip proizvoda	Naponski nivo (kV)	Presek provodnika (mm ²)	Dužina završnice L (mm)
15019	TSKZ/U 10/3-70	10	25-70	500-800
15020	TSKZ/U 10/3-185	10	70-185	500-800
15021	TSKZ/U 10/3-300	10	185-400	500-800
15022	TSKZ/U 20/3-70	20	25-70	600-800
15023	TSKZ/U 20/3-185	20	70-185	600-800
15024	TSKZ/U 20/3-300	20	185-400	600-800

Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross- section (mm ²)	Length of joint (mm)
----------	-----------------	--------------------	---	----------------------

Kodni broj	Tip proizvoda	Naponski nivo (kV)	Presek provodnika (mm ²)	Dužina završnice L (mm)	Broj šeširića po žili
15025	TSKZ/S 10/3-70	10	25-70	500-800	1
15026	TSKZ/S 10/3-185	10	70-185	500-800	1
15027	TSKZ/S 10/3-300	10	185-400	500-800	1
15028	TSKZ/S 20/3-70	20	25-70	600-800	3
15029	TSKZ/S 20/3-185	20	70-185	600-800	3
15030	TSKZ/S 20/3-300	20	185-400	600-800	3

Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross- section (mm ²)	Length of joint (mm)	Number of sheds on core
----------	-----------------	--------------------	---	----------------------	-------------------------

* Ukoliko su potrebne završnice sa kab. papučicama pored naziva proizvoda stoji dodatak SOP.
* Cable lugs for phase cores and Constant Force Roll Springs are to be ordered separately SOP.
* Ukoliko se traže završnice za neekranizovane arm. kablove pored naziva proizvoda stoji dodatak PP-41.