

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 ZAVRŠNICE 1 kV

LOW VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

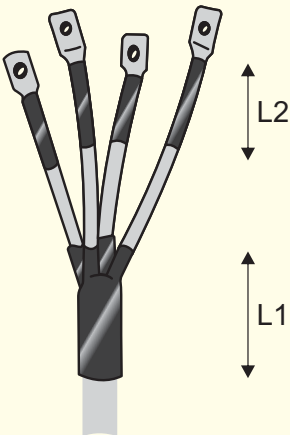
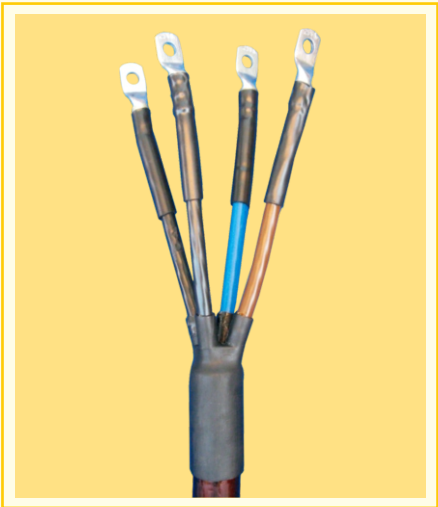
HEAT-SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS 1KV

Namena:

Ove toploskupljajuće kablovske završnice su namenjene za kablove izolovane plastičnom masom tipa PPOO, XPOO, i kablova slične konstrukcije, za spoljnu i unutrašnju montažu.

Konstrukcija:

Završetak kablova se vrši primenom toploskupljajuće četvoropolne razdelne račve oslojene lepkom i toploskupljajućih cevčica isto sa lepkom koje vrše izolaciju spoja između kablovske papučice i izolacije žila kablova.



Purpose:

These heat-shrinkable cable terminations are applied to plastic cables PPOO, XPOO .. and cables of similar construction, for indoor and ou.

Construction:

Cable termination is realized by a 4-way breakout with hot melting adhesive and with heat shrinkable tubes that provide isolation between joint cable lugs and insulation of the cable core.

Kodni broj	Tip proizvoda	Presek provodnika (mm²)	Dužina račve L1 (mm)	Dužina T.S. cevi L2 (mm)
13021	TSKZ - 25	6 - 25	90	85
13022	TSKZ - 50	16 - 50	145	100
13023	TSKZ - 95	25 - 95	155	130
13024	TSKZ - 150	70 - 150	170	160
13025	TSKZ - 240	150 - 240	180	200
Code No.	Type of product	Conductor cross- section (mm²)	Length of joint (mm)	Max. Diameter (mm)

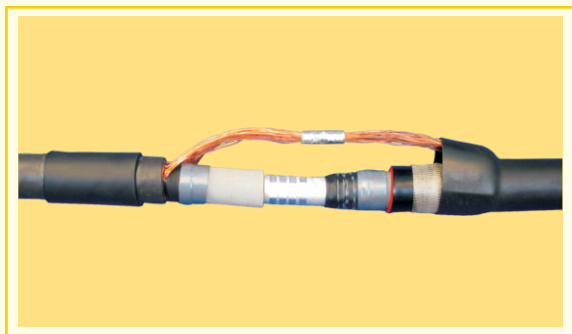
* Ukoliko su potrebne završnice sa završnim papučicama u kompletima, potrebno je napomenuti u zahtevu (»tip proizvoda» sa papučicama).

* If terminations with cable lugs in sets are required, it is necessary to mention in the request.

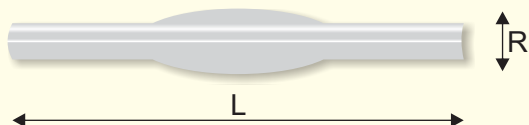
TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKÉ SPOJNICE ZA JEDNOŽILNE EKTRANIZOVANE
KABLOVE IZOLOVANE PLASTIČNOM MASOM NAPONA 10, 20 I 35 kV

HEAT-SHRINKABLE CABLE JOINTS FOR SINGLE-CORE SCREENED PLASTIC CABLES 10, 20 AND 35KV

Ove toploskupljajuće kablovske spojnice su namenjene za jednožilne ekranizovane kablove izolovane plastičnom masom 10, 20 i 35kV tipa XHP, XHE i kablova slične konstrukcije.



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 žica el. zaštite se vrši upotrebom spojnih čaura i bakarnih mrežica, dok se vodonepropustljivost i mehanička zaštita postiže primenom plaštevskih toploskupljajućih cevi oslojenih lepkom.



These heat-shrinkable joints 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.

Kodni broj	Tip proizvoda	Naponski nivo (kV)	Presek provodnika (mm ²)	Dužina spojnice L (mm)	Maksimalni prečnik spojnice R (mm)
14002	TSKS 10/1-150	10	70-150	900	40
14004	TSKS 20/1-70	20	25-70	900	50
14005	TSKS 20/1-150	20	70-150	1000	60
14006	TSKS 20/1-240	20	120 -240	1000	70
14006a	TSKS 20/1-400	20	240-400	1000	80
14007	TSKS 35/1-70	35	25-70	1000	60
14008	TSKS 35/1-150	35	70 -150	1000	70
14009	TSKS 35/1-240	35	120-240	1000	80
14009a	TSKS 35/1-400	35	240-400	1000	90
Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross- section (mm ²)	Length of joint (mm)	Max. Diameter (mm)

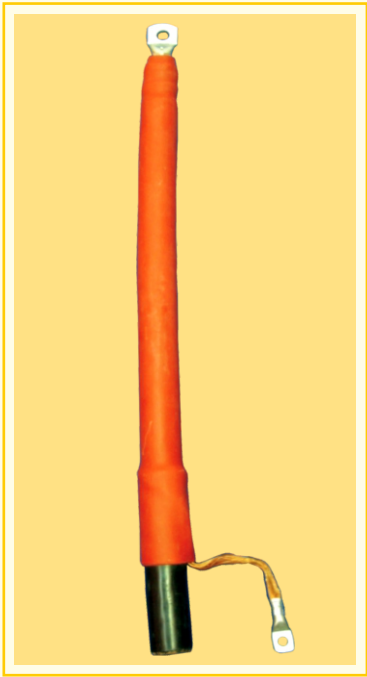
Wire connection is made by connectors, electrical field regulation is realized by stress control elements, joint insulation and screen joining are made by using a two-layer insulating tube. Earth Wires joint is made by using connectors and copper wire mesh, while water resistance and mechanical protection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

* Ukoliko su potrebne spojnice sa nastavnim čaurama u kompletima, potrebno je napomenuti u zahtevu (»tip proizvoda« sa čaurama).

* If connectors with joint kit are required, it is necessary to mention in the request.

SREDNJENAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR
TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKJE 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 KV, FOR INDOOR APPLICATION



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:

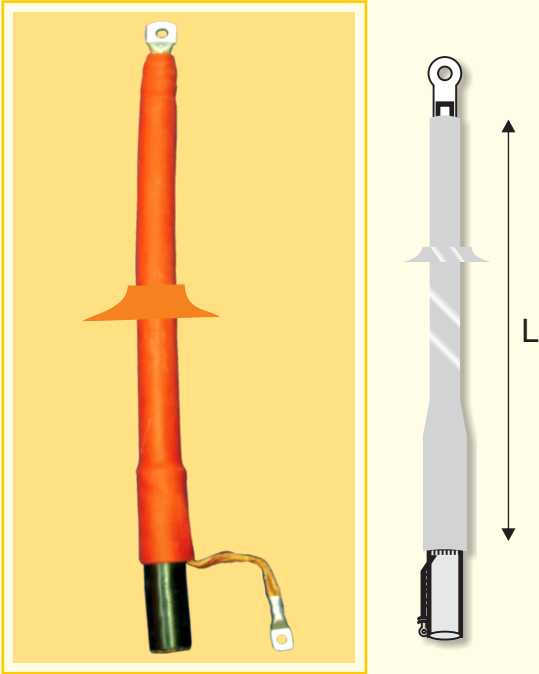
Terminations are insulated with heat-shrinkable anti-tracking tubes that are track resistant and resistant to difficult exploitation conditions. Electrical field regulation is realized by stress control elements at the Insulation-semiconducting layer crossing. Earth wires are bent back and formed into 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)
15002	TSKZ/U 10/1-185	10	25-70	330
15004	TSKZ/U 20/1-70	20	25-70	400
15005	TSKZ/U 20/1-185	20	70-185	400
15005a	TSKZ/U 20/1-240	20	120-240	400
15006	TSKZ/U 20/1-300	20	185-300	400
15006a	TSKZ/U 20/1-400	20	185-400	400
15007	TSKZ/U 35/1-70	35	25-70	500
15008a	TSKZ/U 35/1-120	35	50-120	500
15009	TSKZ/U 35/1-300	35	120-300	500
15009b	TSKZ/U 35/1-400	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
* Ukoliko su potrebne završnice sa papučicama u kompletima, potrebno je napomenuti u zahtevu («tip proizvoda» sa papučicama).
* The terminations kit contains materials for three cables.
* If terminations with cable lugs are required, it is necessary to mention in the request

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

MEDIUM VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES
HEAT-SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS FOR SINGLE-CORE SCREENED
PLASTIC CABLES 10, 20 END 35 KV, FOR OUTDOOR APPLICATION



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 35 kV za spoljnu 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 outdoor 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)	Broj šeširića po kablu
15011	TSKZ/S 10/1-185	10	25-70	330	1
15013	TSKZ/S 20/1-70	20	25-70	400	3
15014	TSKZ/S 20/1-185	20	70-185	400	3
15014a	TSKZ/S 20/1-240	20	120-240	400	3
15015	TSKZ/S 20/1-300	20	185-300	400	3
15015a	TSKZ/S 20/1-400	20	185-400	400	3
15016	TSKZ/S 35/1-70	35	25-70	700	4
15017a	TSKZ/S 35/1-120	35	50-120	700	4
15018	TSKZ/S 35/1-300	35	120-300	700	4
15018b	TSKZ/S 35/1-400	35	185-400	700	4
Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross- section (mm ²)	Length of joint (mm)	Number of sheds on cable

* Komplet završnica sadrži set za tri kabla
* Ukoliko su potrebne završnice sa papučicama u kompletima, potrebno je napomenuti u zahtevu («tip proizvoda» sa papučicama).
* The terminations kit contains materials for three cables.
* If terminations with cable lugs are required, it is necessary to mention in the request