

TS d.o.o.

TEHNO SISTEM d.o.o.



TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR
HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

2018

KATALOG PROIZVODA
PRODUCT CATALOGUE

NISKONAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR

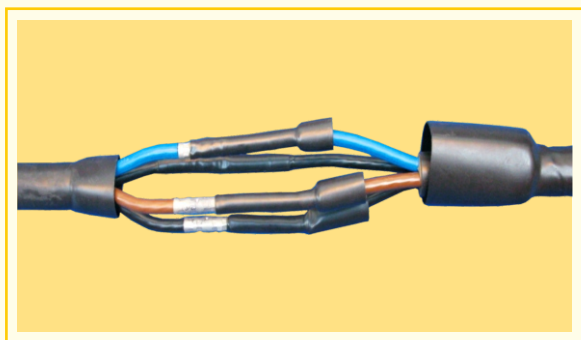
TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKJE SPOJNICE 1 kV

LOW VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

HEAT-SHRINKABLE CABLE JOINTS 1KV

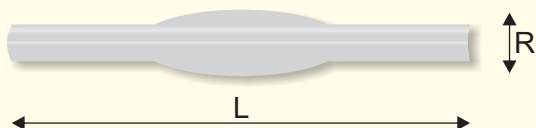
Namena:

Ove toploskupljajuće kablovske spojnice su namenjene za kablove izolovane plastičnom masom tipa PPOO i kablova slične konstrukcije. (PP-41,...).



Konstrukcija:

Spajanje provodnika se vrši jednostavnom montažom čaura sa samokidajućim zavrtnjima odnosno vijčnim čaurama, preko čaura se postavljaju toploskupljajuće cevčice sa lepkom kako bi izolovali spoj a vodonepropusnost i mehanička zaštita za armirane kablove postižu se upotrebom toploskupljajućih cevi oslojenih lepkom i metalnim mrežicama..



Purpose:

These heat-shrinkable cable joints are applied to plastic cables PPOO, XPOO .. and cables of similar construction. (PP-41,...).

Kodni broj	Tip proizvoda	Presek provodnika (mm ²)	Dužina spojnice L (mm)	Maksimalni prečnik spojnice R (mm)
13009M	TSKS - 16 sa čaur.	4 - 16	400	30
13010M	TSKS - 35 sa čaur.	10 - 35	500	40
13011M	TSKS - 70 sa čaur.	25 - 70	600	55
13012M	TSKS - 120 sa čaur.	70 - 120	900	70
13013M	TSKS - 240 sa čaur.	150 - 240	1000	90
13014M	TSKS - 300 sa čaur.	185 - 300	1000	110

Code No.	Type of product	Conductor cross-section (mm ²)	Length of joint (mm)	Max. Diameter (mm)
----------	-----------------	--	----------------------	--------------------

* Sve spojnice iz tabele se isporučuju u kompletima sa čaurama sa samokidajućim zavrtnjima (vijačne čaure) i priborom za reparaciju mehaničke zaštite.

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.

NISKONAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR

TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKJE ZAVRŠNICE 1 kV

LOW VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

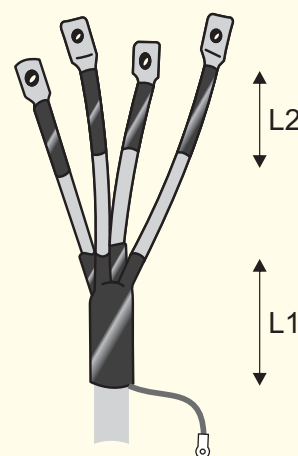
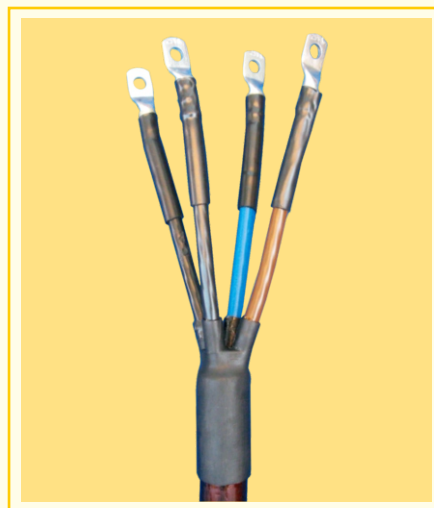
HEAT-SHRINKABLE CABLE TERMINATIONS 1KV

Namena:

Ove toploskupljajuće kablovske završnice su namenjene za kablove izolovane plastičnom masom tipa PPOO, XPOO, i kablova slične konstrukcije.(PP-41,...).

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.(PP-41,...).

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 (mm ²)	Dužina račve L1 (mm)	Dužina T.S. cevi L2 (mm)
13021M	TSKZ - 25 sa pap.	4 - 25	90	85
13022M	TSKZ - 50 sa pap.	16 - 50	145	100
13023M	TSKZ - 70 sa pap.	25 - 70	155	130
13024M	TSKZ - 150 sa pap.	50 - 150	170	160
13025M	TSKZ - 240 sa pap.	120 - 240	180	200
Code No.	Type of product	Conductor cross- section (mm ²)	Length of joint (mm)	Max. Diameter (mm)

* Sve završnice iz tabele se isporučuju u kompletima sa papučicama sa samokidajućim zavrtanjima (vijačne stopice) i priborom za bezlemljeno spajanje uzemljenja.

SREDNJENAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR

TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKJE SPOJNICE ZA JEDNOŽILNE EKRANIZOVANE
KABLOVE IZOLOVANE PLASTIČNOM MASOM NAPONA 10, 20 I 35 kV

MEDIUM VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES

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

Namena:

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

Konstrukcija:

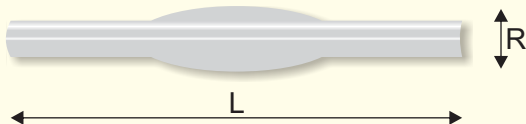
Spajanje provodnika kablova se vrši jednostavnim montiranjem čaura sa samokidajućim zavrt-njima (vijačnim čaurama), regulacija el. polja se vrši pomoću elemenata za regulaciju el. polja, izolovanje spoja i spajanje ekrana se vrši upotrebom dvoslojnih izolacionih t.s. cevi. Spajanje žica el. zaštite se vrši upotrebom vijačnih čaura i bakarnih mrežica, dok se vodonepropusnost i mehanička zaštita postiže primenom plaštevskih t.s. cevi oslojenih lepkom.

Purpose:

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.

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)	Maksimalni prečnik spojnice R (mm)
14001M	TSKS 10/1-70 sa čaur.	10	25-70	800	50
14002M	TSKS 10/1-150 sa čaur.	10	70-150	900	60
14003M	TSKS 10/1-240 sa čaur.	10	120-240	1000	70
14004M	TSKS 20/1-70 sa čaur.	20	25 -70	900	55
14005M	TSKS 20/1-150 sa čaur.	20	70-150	1000	65
14006M	TSKS 20/1-240 sa čaur.	20	120-240	1000	70
14007M	TSKS 35/1-70 sa čaur	35	25 -70	1000	70
14008M	TSKS 35/1-120 sa čaur	35	70-120	1000	80
14009M	TSKS 35/1-240 sa čaur	35	120-240	1000	90
Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross-section (mm ²)	Length of joint (mm)	Max. Diameter (mm)

* Sve spojnice iz tabele se isporučuju u kompletima sa čaurama sa samokidajućim zavrtanjima (vijačne čaure) i priborom za bezleпно spajanje uzemljenja.

SREDNJENAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR
TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKJE SPOJNICE ZA TROŽILNE EKRANIZOVANE ARMIRANE I
NEARMIRANE KABLOVE IZOLOVANE PLASTIČNOM MASOM NAPONA 10 I 20 kV

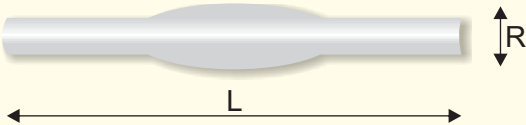
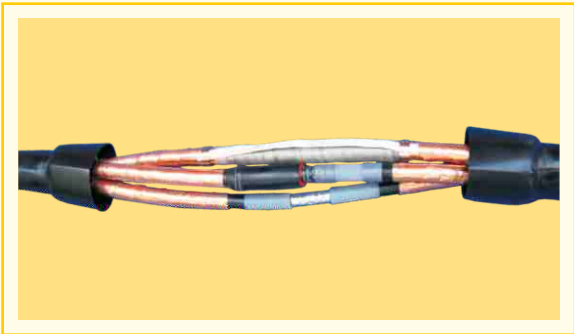
MEDIUM VOLTAGE HEAT-SHRINKABLE CABLE ACCESSORIES
HEAT-SHRINKABLE CABLE JOINTS FOR THREE-CORE SCREENED ARMOUR OR
UNARMOUR PLASTIC CABLES 10 AND 20 kV

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.

Konstrukcija:

Spajanje provodnika kablova se vrši jednostavnim montiranjem čaura sa samokidajućim zavrtnjima (vijačne čaure), regulacija el. polja se vrši pomoću elemenata za reg. el. polja, izolovanje spoja i spajanje ekrana se vrši upotrebom dvoslojnih t.s. cevi. Spajanje bakarnih traka ili žica el. zaštite se vrši upotrebom bakarnih pletenica i mrežica, dok se vodonepropusnost i mehanička zaštita postiže primenom plaštevskih t.s. cevi oslojenih lepkom i metalnim mrežicama.



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.

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)
14010M	TSKS 10/3-70 sa čaur.	10	25 -70	1200	90
14011M	TSKS 10/3-150 sa čaur.	10	70-150	1200	110
14012M	TSKS 10/3-240 sa čaur.	10	120-240	1200	130
14013M	TSKS 20/3-70 sa čaur.	20	25 -70	1200	100
14014M	TSKS 20/3-150 sa čaur.	20	70-150	1500	120
14015M	TSKS 20/3-240 sa čaur.	20	120-240	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.

SREDNJE NAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR

TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKÉ 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 AND 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 35kV za spoljnu montažu.

Konstrukcija:

Završnice se izoluju crvenim 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. 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. Zaštita od atmosferskih padavina se postiže upotrebom t.s. izolacionih šeširića.

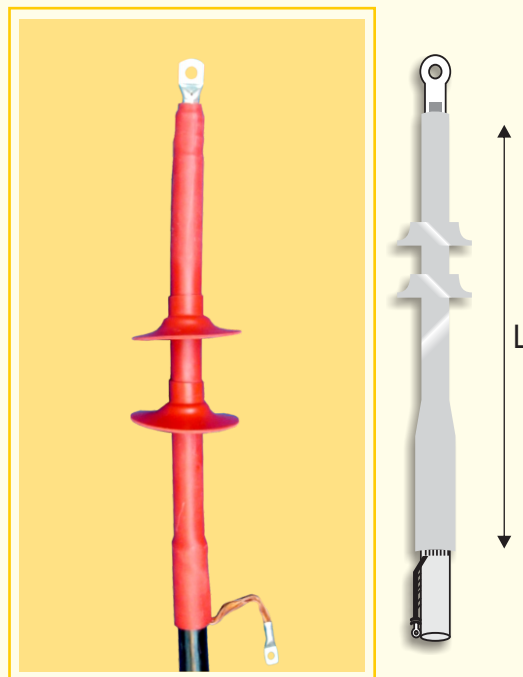
Purpose:

These heat-shrinkable terminations are 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, 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 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. 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)	Broj šeširića po kablo
15010M	TSKZ/S 10/1-70	10	25-70	330	1
15011M	TSKZ/S 10/1-150 sa pap.	10	70-150	330	1
15012M	TSKZ/S 10/1-240	10	120-240	330	1
15013M	TSKZ/S 20/1-70	20	25-70	400	3
15014M	TSKZ/S 20/1-150	20	70-150	400	3
15015M	TSKZ/S 20/1-240	20	120-240	400	3
15016M	TSKZ/S 35/1-70	35	25-70	700	4
15017M	TSKZ/S 35/1-120	35	50-120	700	4
15018M	TSKZ/S 35/1-300	35	150-300	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

* Sve završnice iz tabele se isporučuju u kompletima sa papučicama sa samokidajućim zavrtnjima (vijačne papučice) i priborom za bezlemlno spajanje uzemljenja.

SREDNJENAPONSKI TOPLOSKUPLJAJUĆI KABLOVSKI PRIBOR

TOPLOSKUPLJAJUĆE KABLOVSKE ZAVRŠNICE ZA TROŽILNE 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 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, napona 10 i 20kV za unutrašnju montažu.

Konstrukcija:

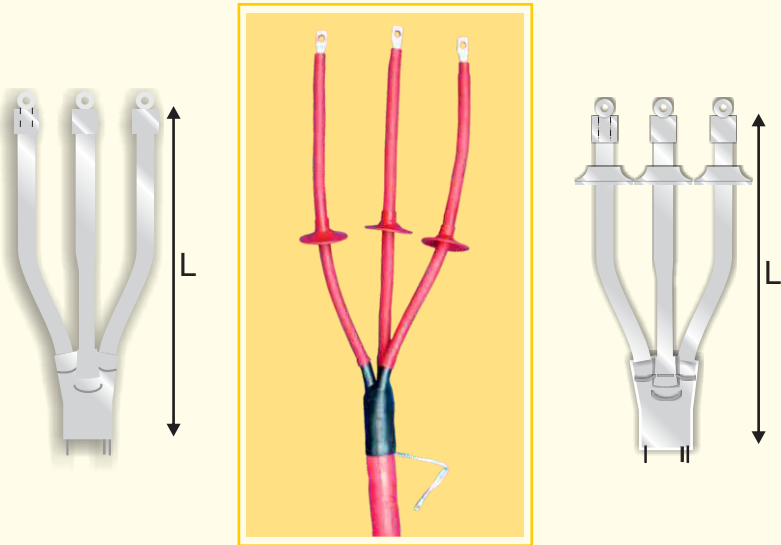
Završetak trožilnog kabla se postiže upotrebom tropolne t.s. račve. Završnice se izoluju toploskupljajućim cevima koje su otporne na puzne struje, UV zračenje i teške uslove eksploatacije. Regulacija el. polja na prelazu poluprovodni sloj-izolacija se vrši upotrebom rezistivnih elemenata za regulaciju 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 for indoor application.

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 (mm²)	Dužina završnice L (mm)
15019	TSKZ/U 10/3-70	10	25-70	500 i 1200
15020	TSKZ/U 10/3-185	10	95-185	500 i 1200
15021	TSKZ/U 10/3-300	10	240-300	500 i 1200
15022	TSKZ/U 20/3-70	20	25-70	600 i 1200
15023	TSKZ/U 20/3-185	20	95-185	600 i 1200
15024	TSKZ/U 20/3-300	20	240-300	600 i 1200
Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross- section (mm²)	Length of joint (mm)

Kodni broj	Tip proizvoda	Naponski nivo (kV)	Presek provodnika (mm²)	Dužina završnice L (mm)	Broj šeširića po žili
15025	TSKZ/S 10/3-70	10	25-70	500 i 1200	1
15026	TSKZ/S 10/3-185	10	95-185	500 i 1200	1
15027	TSKZ/S 10/3-300	10	240-300	500 i 1200	1
15028	TSKZ/S 20/3-70	20	25-70	600 i 1200	3
15029	TSKZ/S 20/3-185	20	95-185	600 i 1200	3
15030	TSKZ/S 20/3-300	20	240-300	600 i 1200	3
Code No.	Type of product	Voltage level (kV)	Conductor cross- section (mm²)	Length of joint (mm)	Number of sheds on core

* Kablovske papučice za fazne provodnike i pribor za bezlemno spajanje uzemljenja (B) se naručuje posebno.
* Cable lugs for phase cores and Constant Force Roll Springs are to be ordered separately.