



**Connecting  
Globally**

# **FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR**





2

# Sadržaj

<b>Vodeći proizvođač kablova i provodnika</b>	<b>6</b>
<b>TELE-FONIKA Kable</b>	<b>8</b>
<b>TFK.GROUP Proizvodnja i distribucija - lokacije</b>	<b>9</b>
<b>O Fabrici</b>	<b>10</b>
<b>Proizvodni program</b>	<b>11</b>
<b>Katalog proizvoda</b>	<b>12</b>
<b>Elektroinstalacioni provodnici</b>	<b>13</b>
H05V-U	14
H07V-U	15
H05V-K	16
H05V2-K	17
H07V-K	18
H07V2-K	20
H07V-R	22
H03VV-F	24
H05VV-F	26
H03VVH2-F	28
H05VVH2-F	29
PP	30
PP/R	32
NYM	33
<b>Energetski kablovi niskog napona</b>	<b>35</b>
PP00/PP00-A	36
PP40/PP40-A	40
PP41/PP41-A	43
PP44	46

# Sadržaj

X00/O-A / X00-A	49
FR-N1XD4-AR, FR-N1XD9-AR	50
XP00/XP00-A	52
XP41	55
XP44	57
NYY-J/O	59
NAYY-J/O	63
NYCY	65
NYCWY	67
NYBY/NAYBY	69
N2XY/NA2XY	72
<b>Kablovi sa gumenom izolacijom</b>	<b>76</b>
H05RR-F	78
H07RN-F	80
EpN50	82
H01N2-D	84
<b>Bezhalogeni kablovi</b>	<b>86</b>
NHXMH	88
N2XH	90
NHXHX	93
<b>Energetski kablovi srednjeg napona</b>	<b>97</b>
XHP48/XHP48-A	98
XHP48/XHP48-A	100
XHE48/O-A	101

# Sadržaj

XHE49/XHE49-A	102
XHE49 z / XHE49-Az	104
XHE49/XHE49-A sa Al-kopolimer trakom	106
N2XSY/NA2XSY	108
N2XS(F)2Y/NA2XS(F)2Y	110
N2XS(FL)2Y/NA2XS(FL)2Y	112
<b>Kablovi za elektroniku</b>	<b>114</b>
YSLY-JZ/OZ	116
LiYCY	119
<b>Sertifikati</b>	<b>145</b>
ISO 14001:2015 (srpska verzija)	
ISO 14001:2015 (engleska verzija)	
ISO 9001:2015 (srpska verzija)	
ISO 9001:2015 (engleska verzija)	
<b>Tehnički podaci</b>	
<b>Obeležavanje žila bojom</b>	
<b>Otpor provodnika</b>	
<b>Strujno opterećenje</b>	
<b>CPR sertifikat</b>	

Sve informacije koje se nalaze u ovom dokumentu – uključujući tabele i slike – dati su u svrhu ilustracije i nemaju karakter komercijalne ponude, niti mogu da predstavljaju osnovu za bilo kakva potraživanja prema TELE-FONIKA Kable A. D. Odabir datog proizvoda za upotrebu mogu vršiti lica koja poseduju odgovarajuća ovlašćenja. Pre odabira trebalo bi da proverite karakteristike proizvoda iz dokumenata izdatih na osnovu odgovarajućih zakonskih propisa.

## Vodeći proizvođač kablova i provodnika

TELE-FONIKA Kable (TFK.Group) je jedan od svetskih lidera na tržištu kablova i kablovskih sistema. Grupu trenutno čini nekoliko trgovinskih društava sa znatnim brojem proizvodnih pogona širom Evrope, globalnom distributivnom mrežom, kao i Odeljenjem za reciklažu kablovskog otpada u Poljskoj. Usluge i proizvodi koje nudi TFK.Group imaju brojne primene u najvažnijim industrijskim sektorima – obuhvataju preko 25.000 proverenih standardnih konstrukcija kao i specijalizovani asortiman proizvoda prilagođen individualnim potrebama poslovnih partnera.

**Kao rezultat sprovođenja strategije razvoja rasta, u avgustu 2017. godine TFK.Group je pridružio britansko društvo JDR Cable Systems Ltd – vodećeg proizvođača podmorničkih pupčanih kablova i kablova za prenos snage, nudeći rešenja za globalnu offshore energetske industriju.**

JDR Cable Systems je lider u oblasti proizvodnje podmorničkih pupčanih kablova, podvodnih energetskih kablova i Intervention Workover Control Systems koji se primenjuju u sektorima dobijanja nafte i gasa na moru. Takođe, JDR pruža vodeće marketinške usluge klijentima uključujući koncepcije projekata, projektovanje / odabir, instalaciju, puštanje u rad i potpuno održavanje sistema i komponenti.

**Nudimo preko 25,000 tipova provodnika i kablova.**

Glavne grupe proizvoda: niskonaponski kablovi, kablovi srednjeg i visokog napona, provodnici, kablovi sa gumenom izolacijom, telekomunikacioni kablovi, fiber optički i optički kablovi, podmornički pupčani kablovi, podvodni energetski kablovi, IWOCS, inter-array kablovi i export kablovi.

A large spool of wire is the central focus, with a green overlay and a grid pattern. The spool is made of wood and has a large amount of wire wound around it. The wire is a dark color, possibly black or dark brown. The spool is positioned in the lower half of the frame. The background is dark and out of focus, showing some industrial equipment. The overall image has a green tint and a grid pattern.

**Inovativna  
i bezbedna rešenja**

# TELE-FONIKA Kable

8

## Fabrika Krakow Wielicka

jedna od najvećih fabrika kablova u Evropi. Proizvodi kablove i elektroenergetske provodnike, uključujući kablove i provodnike sa gumenom izolacijom, koji se koriste u industriji eksploatacije energenata i u vetroparkovima, lociranim na kopnu i na moru. Jedan je od malobrojnih evropskih proizvođača koji snabdevaju rudnike u SAD, Kanadi, Južnoj Americi i Africi. U svojoj ponudi ima posebne kablove koji se koriste u železničkoj industriji i u brodogradilištima.

## Fabrika Bydgoszcz

najstarija fabrika kablova i provodnika u Poljskoj i najveći centar proizvodnje kablova srednjeg, visokog i ekstra visokog napona u Evropi. Zajedno sa fabrikama Hartlepool i Littleport pripada elitnoj grupi direktnih dobavljača kompletnih rešenja iz branše prenosa električne energije morskim putem.

## Fabrika Myslenice

proizvodnja telekomunikacionih, fiber optičkih i računarskih kablova, kao i provodnika za automobilsku industriju.

## Fabrika Zaječar, Srbija

proizvodnja bakarne i aluminijumske žice, kablova niskog i srednjeg napona, signalnih i komandnih kablova, telekomunikacionih kablova, provodnika i bezhalogenih kablova, provodnika za automobilsku industriju.

## Fabrika reciklaže kablovskog otpada u Bukownu

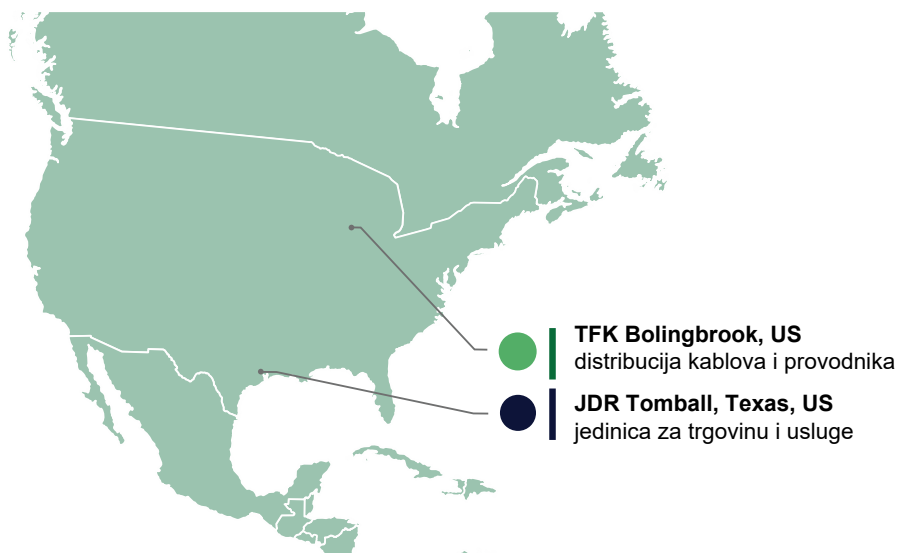
ima kapacitet reciklaže do približno 10 hiljada tona kablovskog otpada godišnje, što znači da čistoća recikliranih frakcija pojedinih materijala iznosi 99,5%.

## Fabrika Littleport

usluge projektovanja i inženjerski radovi, proizvodnja IWOC, Subsea Production Umbilicals i Power Cables do 100 tona. U fabrici se nalaze specijalističko-istraživački kapaciteti.

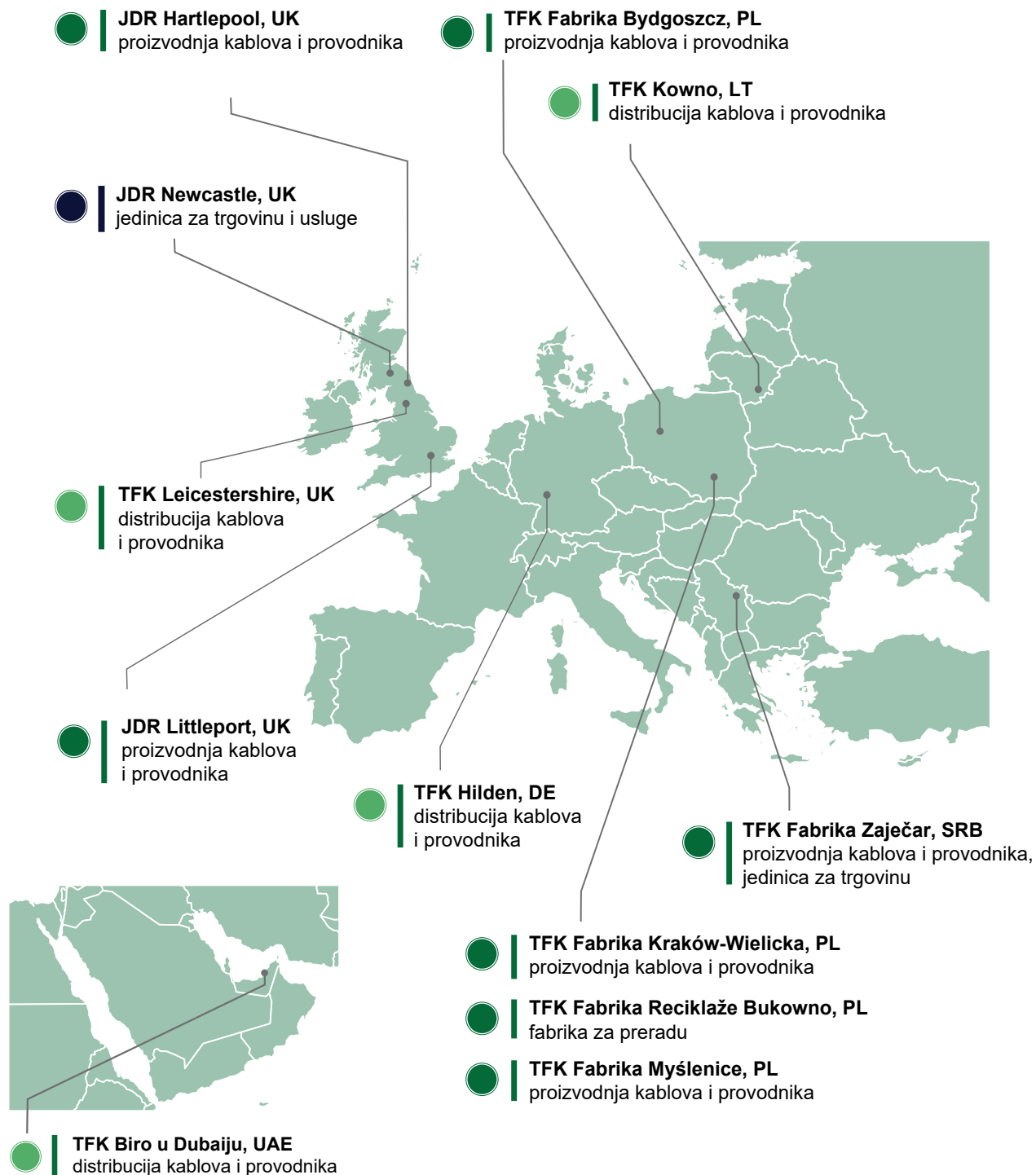
## Fabrika Hartlepool, Victoria Dock

najveća proizvodna fabrika JDR sa specijalizovanim projektnim timovima. Strateški je locirana na keju pored luke na Severnom moru. Objekat ima površinu od 20 000 m<sup>2</sup> i pušten je u rad 2009. godine. Realizuje isporuke i proizvodnju Subsea Production Umbilicals, Subsea Power Cables i Inter-array Cables. Moderna infrastruktura mašinskog parka osigurava fleksibilnost proizvodnog procesa kablova velikih dimenzija.





# TFK.GROUP Proizvodnja i distribucija – lokacije



FABRIKE

TRGOVINSKA DRUŠTVA

JEDINICE ZA SERVISIRANJE

## O fabrici

---

**Fabrika Kablova Zaječar d. o. o. osnovana je 1974. godine. Nakon perioda poslovanja u okviru kompanije RTB Bor, fabrika je privatizovana krajem 2003. godine. Početkom 2008. godine većinski vlasnik fabrike postaje međunarodna kompanija TELE-FONIKA KABLE A. D. iz Poljske.**

### Razvoj proizvodnih mogućnosti FKZ

1974. godine započela je proizvodnja energetskih, instalacionih, signalno komandnih i fleksibilnih provodnika i kablova sa izolacijom od PVC-a nazivnog napona do 1 kV.

1978. godine znatno su povećani kapaciteti i asortiman. Počinje proizvodnja kablova od aluminijuma, kablova sa izolacijom od umreženog polietilena nazivnog napona do 35 kV, kablova sa gumenom izolacijom i plaštom i energetskih kablova sa koncentričnim nultim provodnikom (CEANDER kablovi).

1994. godine pušten je u rad novi pogon za proizvodnju telekomunikacionih kablova

i provodnika sa izolacijom od penastog polietilena i PVC-a, proizvodnog kapaciteta oko 1.500 tona godišnje.

1999. godine asortiman je proširen osvajanjem tehnologije izrade vatrootpornih bezhalogenih kablova kao i kablova za prenos podataka.

2002. godine pušteno je u rad postrojenje za proizvodnju PVC granulate za izolovanje i plaštiranje kablovskih proizvoda. Kapacitet ovog postrojenja je oko 3.000 tona godišnje.

2005. godine proces proizvodnje provodnika i kablova je zaokružen puštanjem u rad pogona za proizvodnju drvene ambalaže, kapaciteta do 24.000 kompleta godišnje i pogona za kontinualno livenje bakarne žice kapaciteta 6.000 tona godišnje.

U toku 2006. godine pušteno je u rad postrojenje za proizvodnju gumene ispune kapaciteta 1.500 tona godišnje.

Proizvodni kapacitet Fabrike kablova Zaječar je oko 20.000 tona kablova i provodnika godišnje. Provodnici i kablovi se proizvode u skladu sa svetskim standardima kao što su: IEC, VDE, NFC, HD, BS, GOST, BDS, SRPS.

Fabrika je obezbedila sebi kupce širom sveta: u Francuskoj, Nemačkoj, Rusiji, Austriji, Mađarskoj, Italiji, Makedoniji, Bugarskoj, Hrvatskoj, Sloveniji, Bosni i Hercegovini, Crnoj Gori, Poljskoj, Ukrajini, SAD i na Kipru.

Fabrika od 1995. godine poseduje sertifikat sistema kvaliteta u skladu sa standardom ISO 9001.

Juna 2006. godine dobila je sertifikat za sistem upravljanja zaštitom životne sredine po standardu ISO 14001, čime je dokazala da zaista brine o svojoj okolini.

Stalni razvoj, rast i unapređenje fabrike, kao i stalno praćenje i zadovoljavanje potreba tržišta prepoznatljivo su obeležje poslovanja Fabrike kablova Zaječar.

## Proizvodni program

---

- Bakarna vučena i meko žarena žica, prečnika od 0,15 do 4,50 mm
- Aluminijumska vučena žica, prečnika od 1,70 do 5,50 mm
- Užad od bakra i aluminijuma, okrugla i kompaktirana od 16 do 300 mm<sup>2</sup>
- Fleksibilna užad od kalajisane ili nekalajisane bakarne žice preseka od 0,50 do 240 mm<sup>2</sup>
- Energetski instalacioni provodnici izolovani PVC masama, preseka od 0,50 do 16 mm<sup>2</sup>
- Energetski kablovi izolovani PVC masama, za nazivni napon 0,6/1 kV i preseka od 1,5 do 300 mm<sup>2</sup>
- Armirani energetski kablovi izolovani PVC masama, za nazivni napon 0,6/1 kV i preseka od 6 do 185 mm<sup>2</sup>
- Energetski kablovi izolovani XLPE masama, za nazivni napon 0,6/1 kV i preseka od 1,5 do 300 mm<sup>2</sup>
- Armirani energetski kablovi izolovani XLPE masama, za nazivni napon 0,6/1 kV i preseka od 6 do 185 mm<sup>2</sup>
- Energetski kablovi izolovani XLPE masama, za nazivne napone do 35 kV i preseka od 50 do 300 mm<sup>2</sup>
- Signalno-komandni kablovi izolovani PVC masom, za nazivni napon 0,6/1 kV, preseka od 1,5 do 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fleksibilni provodnici izolovani gumom preseka od 1,5 do 70 mm<sup>2</sup>, jednožilni, a četvorožilni do 10 mm<sup>2</sup>
- Fleksibilni provodnici za belu tehniku
- Negorivi i bezhalogeni kablovi i provodnici



## Elektroinstalacioni provodnici

H05V-U	14
H07V-U	15
H05V-K	16
H05V2-K	17
H07V-K	18
H07V2-K	20
H07V-R	22
H03VV-F	24
H05VV-F	26
H03VVH2-F	28
H05VVH2-F	29
PP	30
PP/R	32
NYM	33

# H05V-U

## 300/500 V

Standard: SRPS EN 50525-2-31 (EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31) —

Provodnik sa izolacijom od PVC mase

14

### UPOTREBA

- U suvim prostorijama za trajno polaganje u cevi koje mogu biti iznad ili ispod maltera.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1
Izolacija	PVC masa tipa T1 1
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.
-----------	----------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 0,75	10,9	2,2
1 × 1,0	13,6	2,4



# H07V-U

## 450/750 V

Standard: SRPS EN 50525-2-31 (EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31) —

Provodnik sa izolacijom od PVC mase

### UPOTREBA

- U svim prostorijama za trajno polaganje u cevi koje mogu biti iznad ili ispod maltera.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1
Izolacija	PVC masa tipa T1 1
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.
-----------	----------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 1,5	19,9	2,8
1 × 2,5	30,9	3,3
1 × 4	45,6	3,8
1 × 6	64,6	4,3
1 × 10	107,5	5,5
1 × 16 *	162,8	6,4

\*Konstrukcija nije definisana standardom



# H05V-K

## 300/500 V

Standard: SRPS EN 50525-2-31 (EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31) —

Provodnik sa izolacijom od PVC mase - finožični

16

### UPOTREBA

- U suvim prostorijama i na mestima gde je potrebna naročita savitljivost. Za polaganje u cevi koje mogu biti iznad ili ispod maltera, kao i na izolovana tela.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa T1 1
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.
-----------	----------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 0,5	8,4	2,1
1 × 0,75	11,0	2,3
1 × 1,0	13,5	2,5





# H05V2-K

## 300/500 V

Standard: EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31

Provodnik sa izolacijom od PVC mase, otporan na toplotu (90°C) – finožični.

### UPOTREBA

- U suvim prostorijama i na mestima gde je potrebna naročita savitljivost. Za polaganje u cevi koje mogu biti iznad ili ispod maltera, kao i na izolovana tela.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa TI 3
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 0,5	8,1	2,1
1 × 0,75	10,6	2,3
1 × 1,0	13,1	2,5



# H07V-K

## 450/750 V

Standard: SRPS EN 50525-2-31 (EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31) —

Provodnik sa izolacijom od PVC mase - finožični.

18

### UPOTREBA

- U suvim prostorijama na mestima gde je potrebna naročita savitljivost. Za polaganje u cevi koje mogu biti iznad ili ispod maltera, kao i na izolovana tela.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa T1 1
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili na doboše po 500 ili 1000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 1,5	19,4	2,9
1 × 2,5	30,4	3,6
1 × 4	45,8	4,1
1 × 6	66,2	4,7
1 × 10	114,2	6,1
1 × 16	169,2	7,1
1 × 25	261,1	8,8



# H07V-K

## 450/750 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
1 × 35	353,8	10,0
1 × 50	499,8	12,9
1 × 70	688,6	13,9
1 × 95	909,4	16,3
1 × 120	1134,2	17,8
1 × 150	1420,5	19,7
1 × 185	1725,4	22,1
1 × 240	2277,3	25,0

# H07V2-K

## 450/750 V

Standard: EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31

Provodnik sa izolacijom od PVC mase, otporan na toplotu (90°C) - finožični.

### UPOTREBA

- U suvim prostorijama na mestima gde je potrebna naročita savitljivost. Za polaganje u cevi koje mogu biti iznad ili ispod maltera, kao i na izolovana tela.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa Tl 3
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili na doboše po 500 ili 1000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 x 1,5	18,8	2,9
1 x 2,5	29,6	3,6
1 x 4	44,7	4,1
1 x 6	63,6	4,7
1 x 10	108,7	6,1
1 x 16	163,5	7,1
1 x 25	252,0	8,8



# H07V2-K

## 450/750 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
1 × 35	344,4	10,0
1 × 50	491,1	12,9
1 × 70	674,3	13,9
1 × 95	892,0	16,3
1 × 120	1114,6	17,8
1 × 150	1390,4	19,7
1 × 185	1696,6	22,1
1 × 240	2232,1	25,0

# H07V-R

## 450/750 V

SRPS EN 50525-2-31 (EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31)

Provodnik sa izolacijom od PVC mase - mnogožični.

### UPOTREBA

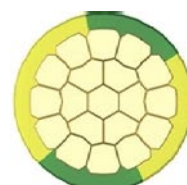
- U suvim prostorijama za trajno polaganje u cevi koje mogu biti iznad ili ispod maltera.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 2
Izolacija	PVC masa tipa T1 1
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili na doboše po 500 ili 1000 m
-----------	---

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 6	67,5	4,6
1 × 10	113,8	1x150
1 × 16	170,4	6,8
1 × 25	262,7	8,6
1 × 35	354,0	9,6
1 × 50	476,8	10,8
1 × 70	670,1	12,7



# H07V-R

## 450/750 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
1 × 95	925,3	14,6
1 × 120	1151,3	15,9
1 × 150	1420,8	18,0
1 × 185	1777,1	20,0
1 × 240	2323,9	22,6
1 × 300	2905,2	25,0

# H03VV-F

## 300/300 V

SRPS EN 50525-2-11 (EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11)

Laki savitljivi kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC mase.



### UPOTREBA

- Za priključak manjih prenosnih potrošača pod lakšim radnim uslovima, kao što su prenosne svetiljke, ventilatori, mikseri itd.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa T1 2
Plašt	PVC masa tipa TM 2
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 0,5	36,1	5,0
2 × 0,75	43,8	5,4
2 × 1,0*	51,2	5,7
2 × 1,5*	67,5	6,5
3 × 0,5	42,7	5,3
3 × 0,75	52,7	5,7
3 × 1,0*	62,2	6,1
3 × 1,5*	82,7	6,9





# H03VV-F

## 300/300 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 2,5*	129,1	8,4
4 × 0,5	51,5	5,8
4 × 0,75	64,00	6,3
4 × 1,5*	101,5	7,5
4 × 2,5*	159,3	9,2
5 × 0,75*	78,3	6,9
5 × 1,5*	128,5	8,4
5 × 2,5*	201,2	10,3

\* Konstrukcije nisu definisane standardom

# H05VV-F

## 300/500 V

SRPS EN 50525-2-11 (EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11)

Savitljivi kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC mase.



26

### UPOTREBA

- Za priključak prenosnih potrošača namenjenih za srednje teške uslove rada u domaćinstvima, poslovnim prostorijama i sl. uključujući i vlažne prostorije (npr. za mašine za pranje rublja, usisivače, rashladne uređaje). Dozvoljava se primena za aparate za kuvanje i grejanje pod uslovom da provodnik nije izložen zračenju toplote.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa T1 2
Plašt	PVC masa tipa TM 2
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 0,75	51,8	6,0
2 × 1,0	59,6	6,3
2 × 1,5	80,2	7,3
2 × 2,5	124,2	8,9
3 × 0,75	61,5	6,4
3 × 1,0	71,5	6,7



# H05VV-F

## 300/500 V

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa	Aprox. D max.
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(mm)
3 × 1,5	100,8	7,9
3 × 2,5	155,6	9,7
3 × 4	220,0	11,0
4 × 0,75	74,3	6,9
4 × 1,0	90,5	7,6
4 × 1,5	126,9	8,9
4 × 2,5	190,1	10,6
4 × 4	287,4	12,3
4 × 6*	390,6	13,7
5 × 0,75	94,4	7,8
5 × 1,0	110,4	8,2
5 × 1,5	159,7	9,9
5 × 2,5	239,0	11,8
5 × 4	357,3	13,6
5 × 6*	486,8	15,9
7 × 1,0*	141,8	9,2
7 × 1,5*	204,1	11,0
7 × 2,5*	299,8	12,9

\* Konstrukcije nisu definisane standardom

# H03VVH2-F

## 300/300 V

EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11

Laki savitljivi pljosnati kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC mase.



### UPOTREBA

- Za priključak manjih prenosnih potrošača pod lakšim radnim uslovima u domaćinstvima, poslovnim prostorijama i sl.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa T1 2
Plašt	PVC masa tipa TM 2
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.
-----------	----------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 0,5	25,5	3,1 × 5,0
2 × 0,75	30,8	3,3 × 5,4



# H05VVH2-F

## 300/500 V

EN 50525-2-11 / VDE 0285-525-2-11

Savitljivi pljosnati kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC mase.



### UPOTREBA

- Za priključak prenosnih potrošača namenjenih za srednje teške uslove rada u domaćinstvima, poslovnim prostorijama.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5	
Izolacija	PVC masa tipa T1 2	
Plašt	PVC masa tipa TM 2	
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C	
Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.	
Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
2 × 0,75	31,0	3,9 × 6,2

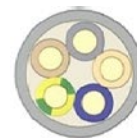


# PP

## 300/500 V

### SRPS N.C3.220

Instalacioni kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC mase



## UPOTREBA

- Za instalacije suvim i vlažnim prostorijama, za polaganje iznad i ispod maltera. Nije dozvoljeno polaganje u zemlju, na otvorenom prostoru ili u beton zalivanjem.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 ili klase 2
Izolacija	PVC masa tipa PI1
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina
Plašt	PVC masa tipa PP1, sive boje
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili doboše po 1.000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 1,5	94,6	7,6
2 × 2,5	132,9	8,8
2 × 4	176,4	9,7
2 × 6	231,8	10,7
2 × 10	384,3	13,7
2 × 16	577,7	16,3
2 × 25	874,6	19,9



# PP

## 300/500 V

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa	Aprox. D max.
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(mm)
2 × 35	1151,3	22,5
3 × 1,5	111,5	8,0
3 × 2,5	159,1	9,2
3 × 4	215,2	10,3
3 × 6	298,3	11,8
3 × 10	477,5	14,5
3 × 16	736,1	17,5
3 × 25	1122,5	21,6
3 × 35	1471,7	23,9
4 × 1,5	133,9	8,7
4 × 2,5	193,1	10,1
4 × 4	274,4	11,6
4 × 6	374,9	13,0
4 × 10	596,7	15,9
4 × 16	925,6	19,2
4 × 25	1409,2	23,8
4 × 35	1845,3	26,3
5 × 1,5	166,8	9,6
5 × 2,5	240,8	11,1
5 × 4	348,6	13,0
5 × 6	466,0	14,4
5 × 10	735,5	17,6
5 × 16	1148,7	21,5
5 × 25	1721,2	26,1
5 × 35	2259,1	29,0

# PP/R

## 380 V

### SRPS N.C3.230

Instalacioni provodnici sa razmaknutim žilama

32

## UPOTREBA

- Za elektroenergetske instalacije u suvim prostorijama, za trajno polaganje na ili ispod maltera.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1
Izolacija	PVC masa; žile su postavljene paralelno i razmaknute u jednoj ravni
Plášť	PVC masa crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m.

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
2 × 1,5	49,7	7,8 × 3,4
2 × 2,5	73,7	9,3 × 4,0
3 × 1,5	74,2	11,5 × 3,4
3 × 2,5	110,0	13,5 × 4,0





# NYM

## 300/500 V

VDE 0250-204

Instalacioni kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC mase.



### UPOTREBA

- Za instalacije suvim i vlažnim prostorijama, za polaganje iznad i ispod maltera. Nije dozvoljeno polaganje u zemlju, na otvorenom prostoru ili u beton zalivanjem.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 (RE) ili klase 2 (RM)
Izolacija	PVC masa tipa T1 1
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina
Plašt	PVC masa tipa TM1, sive boje
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili doboše po 500 ili 1.000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 1,5 RE	42,9	5,2
1 × 2,5 RE	57,2	5,8
1 × 4 RE	77,2	6,5
1 × 6 RE	99,3	7,0
1 × 10 RE	148,2	8,1
1 × 16 RM	211,8	9,2
1 × 25 RM*	311,1	10,8
2 × 1,5 RE	102,8	8,0



# NYM

## 300/500 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
2 × 2,5 RE	142,0	9,1
2 × 4 RE	191,3	10,3
2 × 6 RE	248,1	11,3
2 × 10 RE	394,6	14,0
2 × 16 RM	582,0	16,6
2 × 25 RM	874,9	20,1
2 × 35 RM	1150,8	22,6
3 × 1,5 RE	119,7	8,3
3 × 2,5 RE	168,3	9,6
3 × 4 RE	237,2	11,0
3 × 6 RE	316,4	12,3
3 × 10 RE	487,8	14,9
3 × 16 RM	727,0	17,7
3 × 25 RM	1120,5	21,8
3 × 35 RM	1457,6	24,0
4 × 1,5 RE	142,0	9,0
4 × 2,5 RE	202,0	10,3
4 × 4 RE	299,3	12,4
4 × 6 RE	394,8	13,6
4 × 10 RE	607,3	16,2
4 × 16 RM	911,0	19,4
4 × 25 RM	1407,2	23,9
4 × 35 RM	1840,6	26,5
5 × 1,5 RE	168,6	9,70
5 × 2,5 RE	242,5	11,2
5 × 4 RE	360,4	13,4
5 × 6 RE	478,9	14,8
5 × 10 RE	746,5	17,9
5 × 16 RM	1130,3	21,7
5 × 25 RM	1716,6	26,3
5 × 35 RM	2250,6	29,1
7 × 1,5 RE	218,8	10,7
7 × 2,5 RE	320,5	12,7
10 × 1,5 RE*	281,4	12,5
12 × 1,5 RE*	316,5	12,9

\* Konstrukcija nije definisana standardom

## Energetski kablovi niskog napona

PP00/PP00-A	36
PP40/PP40-A	40
PP41/PP41-A	43
PP44	46
X00/O-A / X00-A	49
FR-N1XD4-AR, FR-N1XD9-AR	50
XP00/XP00-A	52
XP41	55
XP44	57
NYJ-J/O	59
NAYY-J/O	63
NYCY	65
NYCWY	67
NYBY/NAYBY	69
N2XY/NA2XY	72

# PP00/PP00-A

## 0,6/1 kV

SRPS N.C5.220

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase.

### UPOTREBA

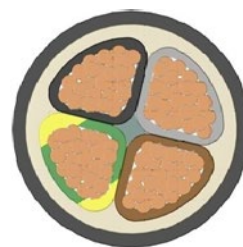
- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima, termo i hidrocentralama. Polažu se u kablovske kanale, zatvorene prostorije i u zemlju uz primenu dodatne zaštite.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 1 ili 2
Izolacija	PVC masa tipa PI 1
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina ili termoplastične trake
Plašt	PVC masa tipa PP 3, crne boje
Opseg temperature	radne -40°C do +70°C; pri polaganju +5°C do +70°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše
-----------	----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
1 × 1,5	52,7	-	6,1	-
1 × 2,5	68,0	-	6,7	-
1 × 4	89,2	-	7,4	-
1 × 6	112,2	-	7,9	-
1 × 10	155,1	-	8,6	-
1 × 16	223,0	127,4	9,9	9,8
1 × 25	332,3	179,2	11,7	11,6



# PP00/PP00-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 35	431,0	218,2	12,7	12,6
1 × 50	562,5	275,8	13,9	13,8
1 × 70	768,5	356,0	15,8	15,8
1 × 95	1036,9	459,4	17,7	17,4
1 × 120	1272,4	549,6	19,0	19,0
1 × 150	1556,6	661,2	21,1	20,7
1 × 185	1926,1	805,6	23,0	22,7
1 × 240	2515,2	1044,5	26,0	25,8
1 × 300	3115,2	1272,9	28,4	28,4
2 × 1,5	137,40	-	9,7	-
2 × 2,5	181,5	-	10,8	-
2 × 4	242,3	-	12,1	-
2 × 6	303,9	-	13,1	-
2 × 10	419,1	299,7	14,7	14,8
2 × 16	660,0	453,6	18,1	17,1
2 × 25	962,3	649,3	21,6	21,4
3 × 1,5	156,9	-	10,1	-
3 × 2,5	210,7	-	11,3	-
3 × 4	285,7	-	12,8	-
3 × 6	364,7	-	13,60	-
3 × 10	507,20	334,7	15,5	15,6
3 × 16	769,6	460,3	18,3	18,1
3 × 25	1142,9	678,2	22,0	21,8
3 × 35	1507,2	859,7	24,7	24,4
3 × 50	1641,7	783,7	24,5	24,5
3 × 70	2249,1	1010,3	27,5	27,5
3 × 95	3055,0	1338,0	31,3	31,3
3 × 120	3763,8	1595,1	33,8	33,8
3 × 150	4662,6	1980,7	38,1	38,1
3 × 185	5786,2	2436,6	41,9	41,9

# PP00/PP00-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
3 × 240	7571,2	3165,6	47,6	47,6
3 × 25+16	1175,5	613,4	23,2	22,9
3 × 35+16	1488,2	746,4	25,1	25,1
3 × 50+25	1953,3	932,7	27,9	27,9
3 × 70+35	2654,3	1185,2	31,1	31,1
3 × 95+50	3649,9	1619,3	35,9	35,9
3 × 120+70	4549,1	1939,9	38,4	38,4
3 × 150+70	5434,3	2301,4	43,0	43,0
3 × 185+95	6908,8	2923,4	47,7	47,7
3 × 240+120	8852,4	3684,8	53,9	53,9
4 × 1,5	183,6	-	10,8	-
4 × 2,5	249,9	-	12,2	-
4 × 4	342,6	-	13,8	-
4 × 6	442,1	-	15,0	-
4 × 10	636,9	397,1	16,9	16,9
4 × 16	961,4	550,6	20,0	19,8
4 × 25	1454,6	836,2	24,6	24,4
4 × 35	1895,4	1033,6	27,1	26,8
4 × 50	2163,8	1019,4	27,9	27,9
4 × 70	2962,2	1310,0	31,1	31,1
4 × 95	4083,9	1788,2	36,4	36,4
4 × 120	5024,5	2131,9	39,6	39,6
4 × 150	6163,9	2587,0	43,7	43,7
4 × 185	7725,6	3258,4	48,9	48,9
4 × 240	10134,9	4259,0	55,9	55,9
5 × 1,5	216,3	-	11,6	-
5 × 2,5	297,6	-	13,1	-
5 × 4	411,8	-	14,9	-
5 × 6	535,4	-	16,3	-
5 × 10	769,2	-	18,4	-

# PP00/PP00-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)	PP00 (Cu)	PP00-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
5 × 16	1169,3	654,6	21,9	21,6
5 × 25	1772,6	997,7	27,0	26,7
5 × 35	2316,0	1237,7	29,9	29,4
7 × 1,5	261,5	-	12,4	-
7 × 2,5	365,2	-	14,1	-
8 × 1,5	296,9	-	13,3	-
8 × 2,5	417,0	-	15,1	-
10 × 1,5	309,7	-	15,2	-
10 × 2,5	439,5	-	17,5	-
12 × 1,5	353,3	-	15,6	-
12 × 2,5	506,1	-	17,9	-
14 × 1,5	399,3	-	16,3	-
14 × 2,5	575,7	-	18,9	-
16 × 1,5	450,4	-	17,1	-
16 × 2,5	652,4	-	19,8	-
19 × 1,5	513,2	-	17,9	-
19 × 2,5	747,9	-	20,8	-
21 × 1,5	566,2	-	18,8	-
21 × 2,5	827,8	-	21,8	-
24 × 1,5	654,7	-	20,7	-
24 × 2,5	981,0	-	24,6	-
30 × 1,5	766,6	-	21,9	-
30 × 2,5	1154,7	-	25,9	-
37 × 1,5	942,8	-	23,9	-
37 × 2,5	1391,4	-	27,9	-
40 × 1,5	1016,9	-	24,7	-
40 × 2,5	1503,6	-	28,9	-

# PP40/PP40-A

## 0,6/1 kV

SRPS N.C5.220

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase i koncentričnim provodnikom postavljenim preko jezgra kabela.



## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima, elektranama, za kućne priključke i javnu rasvetu. Polazu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene prostorije i na otvorenom prostoru.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 1 ili klase 2
Izolacija	PVC masa tipa PI 1
Ispuna	PVC masa ili nevulkanizovana gumena mešavina
Koncentrični provodnik	sloj bakarnih žica i jedna bakarna traka
Plašt	PVC masa tipa PP 3, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju +5°C do +70°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP40 (Cu) <b>(kg/km)</b>	PP40-A (Al) <b>(kg/km)</b>	PP40 (Cu) <b>(mm)</b>	PP40-A (Al) <b>(mm)</b>
1 × 6/6	212,2	-	10,7	-
1 × 10/10	302,0	-	12,1	-
1 × 16/16	421,4	-	13,0	-
2 × 1,5/1,5	178,9	-	11,7	-
2 × 2,5/2,5	230,8	-	12,9	-
2 × 4/4	301,2	-	14,2	-





# PP40/PP40-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP40 (Cu)	PP40-A (Al)	PP40 (Cu)	PP40-A (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 25	332,3	179,2	11,7	11,6
2 × 6/6	380,0	-	15,2	-
2 × 10/10	533,6	-	17,4	-
2 × 16/16	725,3	579,5	19,9	19,9
3 × 1,5/1,5	200,7	-	12,2	-
3 × 2,5/2,5	262,9	-	13,4	-
3 × 4/4	348,9	-	14,9	-
3 × 6/6	445,8	-	15,9	-
3 × 10/10	634,3	-	18,2	-
3 × 16/16	941,3	640,9	21,0	21,0
4 × 1,5/1,5	229,3	-	12,9	-
4 × 2,5/2,5	302,50	-	14,3	-
4 × 4/4	409,0	-	15,9	-
4 × 6/6	524,8	-	17,1	-
4 × 10/10	761,4	-	19,6	-
4 × 16/16	1128,9	726,7	22,7	22,7
4 × 25/16	1626,6	-	27,3	-
5 × 1,5/1,5	262,1	-	13,7	-
5 × 2,5/2,5	352,4	-	15,2	-
5 × 4/4	479,4	-	17,1	-
5 × 6/6	619,6	-	18,4	-
5 × 10/10	897,8	-	21,1	-
5 × 16/16	1372,3	868,7	25,0	25,0
7 × 1,5/2,5	316,2	-	14,5	-
7 × 2,5/2,5	420,3	-	16,2	-
8 × 1,5/2,5	353,5	-	15,3	-
8 × 2,5/2,5	474,1	-	17,2	-
10 × 1,5/2,5	419,8	-	17,3	-
10 × 2,5/4	569,1	-	19,5	-
12 × 1,5/2,5	461,1	-	17,7	-

# PP40/PP40-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP40 (Cu)	PP40-A (Al)	PP40 (Cu)	PP40-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
12 × 2,5/4	644,5	-	20,1	-
14 × 1,5/2,5	509,8	-	18,4	-
14 × 2,5/6	735,3	-	20,9	-
16 × 1,5/2,5	564,3	-	19,2	-
16 × 2,5/6	816,2	-	21,9	-
19 × 1,5/4	642,0	-	20,0	-
19 × 2,5/6	917,0	-	22,9	-
21 × 1,5/4	699,2	-	20,9	-
21 × 2,5/6	1024,6	-	24,3	-
24 × 1,5/6	822,3	-	22,8	-
24 × 2,5/10	1221,3	-	27,2	-
30 × 1,5/6	959,0	-	24,3	-
30 × 2,5/10	1397,2	-	28,6	-
37 × 1,5/10	1164,0	-	26,6	-
37 × 2,5/10	1643,6	-	30,5	-
40 × 1,5/10	1242,1	-	27,4	-
40 × 2,5/10	1760,9	-	31,6	-

# PP41/PP41-A

## 0,6/1 kV

SRPS N.C5.220

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase i armaturom od dve čelične trake postavljenom preko jezgra kablja.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima i na mestima gde se očekuju mehanička oštećenja. Polazu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene ili otvorene prostore.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 1 ili klase 2
Izolacija	PVC masa tipa PI 1
Ispuna	PVC masa, nevulkanizovana gumena mešavina ili termoplastične trake
Armatura	dve čelične trake
Plašt	PVC masa tipa PP 3, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju +5°C do +70°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP41 (Cu)	PP41-A (Al)	PP41 (Cu)	PP41-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
2 × 4	347,5	-	14,2	-
2 × 6	416,3	-	15,2	-
2 × 10	543,0	-	16,7	-
2 × 16	757,4	581,0	19,3	19,1
3 × 4	399,2	-	14,8	-
3 × 6	486,4	-	15,8	-



# PP41/PP41-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP41 (Cu)	PP41-A (Al)	PP41 (Cu)	PP41-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
3 × 10	650,1	-	17,5	-
3 × 16	923,1	603,1	20,3	20,1
3 × 25	1341,4	862,3	24,4	24,2
3 × 35	1700,5	1065,8	26,7	26,4
3 × 50	1893,7	1035,7	26,1	26,1
3 × 70	2553,6	1294,8	29,1	29,1
3 × 95	3745,4	2024,1	34,5	34,5
3 × 120	4507,8	2339,0	37,1	37,1
3 × 150	5450,4	2775,3	40,9	40,9
3 × 185	6726,8	3377,4	45,3	45,3
3 × 240	6298,6	4158,1	50,4	50,4
3 × 25+16	1535,7	-	25,7	-
3 × 35+16	2172,8	-	28,8	-
3 × 50+25	2531,9	-	30,7	-
3 × 70+35	3332,3	-	34,4	-
3 × 95+50	4397,2	2367,2	38,7	38,7
3 × 120+70	5349,8	2742,4	41,2	41,2
3 × 150+70	6393,7	3268,3	46,4	46,4
3 × 185+95	7880,2	3918,9	50,6	50,6
4 × 2,5	358,8	-	14,2	-
4 × 4	466,7	-	15,8	-
4 × 6	575,6	-	17,0	-
4 × 10	787,5	-	18,9	-
4 × 16	1123,2	701,0	22,0	21,7
4 × 25	1642,2	1049,0	26,6	26,4
4 × 35	2400,0	1265,2	30,3	28,8
4 × 50	2755,0	1600,5	30,7	30,7
4 × 70	3658,3	1992,6	34,4	34,4
4 × 95	4861,0	2545,9	39,2	39,2
4 × 120	5875,9	2959,4	42,4	42,4
4 × 150	7176,2	3569,8	47,2	47,2

# PP41/PP41-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	PP41 (Cu)	PP41-A (Al)	PP41 (Cu)	PP41-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
4 × 185	8782,1	4278,8	51,7	51,7
5 × 1,5	321,0	-	13,6	-
5 × 2,5	415,5	-	15,1	-
5 × 4	547,2	-	16,9	-
5 × 6	681,5	-	18,3	-
5 × 10	935,2	-	20,4	-
5 × 16	1379,1	-	24,3	-
5 × 25	1994,4	-	29,0	-
7 × 1,5	373,9	-	14,4	-
7 × 2,5	492,4	-	16,2	-
10 × 1,5	499,9	-	17,2	-
10 × 2,5	668,3	-	19,5	-
12 × 1,5	545,6	-	17,6	-
12 × 2,5	736,5	-	20,0	-
14 × 1,5	599,6	-	18,3	-
14 × 2,5	815,8	-	20,9	-
16 × 1,5	660,0	-	19,1	-
16 × 2,5	903,9	-	21,8	-
19 × 1,5	733,2	-	19,9	-
19 × 2,5	1012,2	-	22,8	-
21 × 1,5	796,6	-	20,8	-
21 × 2,5	1127,2	-	24,2	-
24 × 1,5	916,8	-	22,7	-
24 × 2,5	1300,5	-	26,6	-
30 × 1,5	1061,7	-	24,3	-
30 × 2,5	1486,4	-	27,9	-
37 × 1,5	1237,2	-	25,9	-
37 × 2,5	2042,4	-	31,1	-
40 × 1,5	1321,6	-	26,7	-
40 × 2,5	2178,0	-	32,1	-

# PP44

## 0,6/1 kV

### SRPS N.C5.220

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase sa armaturom od pocinkovanih okruglih čeličnih žica, postavljenom preko jezgra kabela.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima i na mestima gde se očekuju velika mehanička naprezanja. Polažu se u zemlju, kablovske kanale i otvorenom prostoru. Pogodan je za vertikalno i koso polaganje kao i na terene podložne klizanju.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 ili klase 2
Izolacija	PVC masa tipa PI 1
Ispuna	PVC masa, nevulkanizovana gumena mešavina ili termoplastične trake
Armatura	omot od okruglih pocinkovanih žica i jedne čelične trake
Plašt	PVC masa tipa PP 3, crne boje
Opseg temperature	radne -30°C do +70°C; pri polaganju +5°C do +70°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 6	567,0	17,0
2 × 10	846,8	19,4
2 × 16	1112,5	22,0
2 × 25	1524,6	25,8
2 × 35	2182,4	29,4
3 × 4	546,6	16,6



# PP44

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 6	646,5	17,7
3 × 10	970,3	20,3
3 × 16	1292,7	23,0
3 × 25	1944,8	27,9
3 × 35	2364,3	30,1
3 × 50	2610,1	29,9
3 × 70	3338,5	32,9
3 × 95	4635,3	38,3
3 × 120	6261,6	43,1
3 × 150	7513,4	47,8
3 × 185	8921,7	52,0
4 × 2,5	499,5	16,0
4 × 4	627,5	17,7
4 × 6	887,8	19,8
4 × 10	1133,5	21,7
4 × 16	1550,4	25,2
4 × 25	2505,2	30,9
4 × 35	3072,7	33,4
4 × 50	3497,4	34,2
4 × 70	4545,4	38,2
4 × 95	6810,9	46,1
4 × 120	7987,1	49,3
4 × 150	9483,8	53,9
5 × 1,5	457,6	15,5
5 × 2,5	567,0	17,1
5 × 4	861,6	19,8
5 × 6	1020,9	21,2
5 × 10	1317,9	23,3
5 × 16	2167,0	28,7
7 × 1,5	521,3	16,4
7 × 2,5	658,3	18,1

# PP44

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
10 × 1,5	828,5	20,3
10 × 2,5	1039,4	22,5
12 × 1,5	884,2	20,7
12 × 2,5	1117,6	23,1
14 × 1,5	947,9	21,5
14 × 2,5	1238,8	24,4
16 × 1,5	1028,4	22,3
16 × 2,5	1357,9	25,4
24 × 1,5	1549,6	27,3
27 × 1,5	1613,4	27,8



# X00/O-A/X00-A

## 0,6/1 kV

Interni standard / SRPS N.C5.250

Samonosivi kablovski snop sa nosećim užetom / bez nosećeg užeta.

## UPOTREBA

- Primenjuje se u nadzemnim električnim mrežama za distribuciju električne energije, za izvođenje kućnih priključaka, za mreže javne rasvete i za industrijski razvod energije.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	Aluminijumski provodnik klase 2
Noseći provodnik	Al/Fe uže 50/8
Izolacija	umreženi polietilen tipa XL3 crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 16	125,9	14,4
2 × 25	190,5	17,5
4 × 16	252,1	17,3
5 × 16	315,4	19,4
4 × 25	381,3	21,1
4 × 35	522,9	24,5
3 × 35 + 50/8	649,1	33,1
3 × 35 + 50/8 + 2 × 16	776,0	33,1
3 × 50 + 50/8	760,8	34,7
3 × 50 + 50/8 + 2 × 16	887,8	34,7
3 × 70 + 50/8	972,0	39,5
3 × 70 + 50/8 + 2 × 16	1099,3	39,5



# FR-N1XD4-AR, FR-N1XD9-AR

## 0,6/1 kV

SRPS HD 626 S1 deo 4E/6E (HD 626 S1 deo 4E/6E)

Samonosivi kablovski snop sa nosećim užetom / bez nosećeg užeta.

50

## UPOTREBA

- Primenjuje se u nadzemnim električnim mrežama za distribuciju električne energije, za izvođenje kućnih priključaka, za mreže javne rasvete i za industrijski razvod energije.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	aluminijum klase 2
Noseći provodnik	AlMgSi uže 54,6mm <sup>2</sup> ili 70mm <sup>2</sup>
Izolacija	umreženi polietilen tipa TIX 5, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 16	126,5	14,4
2 × 25	196,4	17,9
4 × 16	253,3	17,3
4 × 25	393,1	21,6
4 × 35	536,8	25,0
3 × 35 + 54,6	617,2	33,9
3 × 35 + 2 × 16 + 54,6	744,6	33,9
3 × 50 + 54,6	730,9	35,5
3 × 50 + 2 × 16 + 54,6	857,4	35,5
3 × 70 + 54,6	943,7	40,3
3 × 70 + 2 × 16 + 54,6	1071,5	40,3



# FR-N1XD4-AR, FR-N1XD9-AR

0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 35 + 70	656,3	34,3
3 × 35 + 2 × 16 + 70	783,6	34,3
3 × 50 + 70	768,9	35,9
3 × 50 + 2 × 16 + 70	896,4	35,9
3 × 70 + 70	982,8	40,7
3 × 70 + 2 × 16 + 70	1110,5	40,7

# XP00/XP00-A

## 0,6/1 kV

SRPS N.C5.230

Energetski kabl sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od PVC mase.

## UPOTREBA

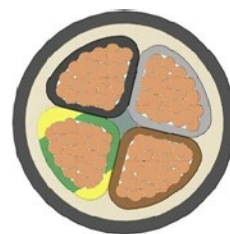
- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima elektranama. Polazu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene ili otvorene prostore.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 1 ili klase 2
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI 2
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina ili termoplastične trake
Plašt	PVC masa tipa PP3, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XP00 (Cu)	XP00-A (Al)	XP00 (Cu)	XP00-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
1 × 1,5	47,9	-	5,9	-
1 × 2,5	59,6	-	6,3	-
1 × 4	76,9	-	6,8	-
1 × 6	98,6	-	7,3	-
1 × 10	140,9	-	8,0	-
1 × 16	207,6	107,8	9,3	9,2
1 × 25	305,4	152,7	11,1	10,9
1 × 35	400,7	188,4	12,1	11,9



# XP00/XP00-A

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XP00 (Cu)	XP00-A (Al)	XP00 (Cu)	XP00-A (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 50	520,8	234,4	13,1	13,0
1 × 70	725,5	313,3	15,2	15,2
1 × 95	971,9	395,8	16,7	16,4
1 × 120	1207,0	484,6	18,2	18,2
1 × 150	1478,5	583,5	20,3	19,9
1 × 185	1832,6	713,7	22,2	21,9
1 × 240	2393,3	923,8	25,0	24,8
1 × 300	2963,6	1121,3	27,2	27,2
2 × 1,5	128,6	-	9,5	-
2 × 2,5	160,5	-	10,2	-
2 × 4	207,2	-	11,2	-
2 × 6	264,9	-	12,2	-
2 × 10	375,1	-	13,7	-
2 × 16	555,5	383,3	16,1	16,8
3 × 1,5	145,2	-	9,9	-
3 × 2,5	185,5	-	10,7	-
3 × 4	245,0	-	11,7	-
3 × 6	319,3	-	12,8	-
3 × 10	463,1	-	14,4	-
3 × 16	607,5	385,8	17,0	16,9
3 × 25	893,7	575,5	20,7	20,7
3 × 35	1181,4	720,8	23,0	22,8
3 × 50	1485,7	627,7	22,4	22,4
3 × 70	2109,4	871,0	26,2	26,2
3 × 95	2846,2	1124,9	29,2	29,2
3 × 120	3547,5	1378,7	32,1	32,2
3 × 150	4397,2	1715,6	36,4	36,4
3 × 185	5465,1	2115,7	40,2	40,2
3 × 240	7148,6	2743,0	45,5	45,5
3 × 25+16	1079,3	520,1	21,7	21,5

# XP00/XP00-A

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XP00 (Cu)	XP00-A (Al)	XP00 (Cu)	XP00-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
3 × 35+16	1380,5	619,7	24,0	23,3
3 × 50+25	1832,4	769,7	26,1	26,1
3 × 70+35	2478,9	1018,7	29,8	29,8
3 × 95+50	3344,5	1323,5	33,2	33,2
3 × 120+70	4271,7	1673,6	36,6	36,6
3 × 150+70	5105,2	1987,9	41,2	41,2
3 × 185+95	6483,1	2529,9	45,9	45,9
3 × 240+120	8357,7	3189,1	51,7	51,7
4 × 1,5	168,6	-	10,5	-
4 × 2,5	218,7	-	11,4	-
4 × 4	293,3	-	12,6	-
4 × 6	386,7	-	13,8	-
4 × 10	569,1	-	15,7	-
4 × 16	781,8	455,7	18,6	18,5
4 × 25	1157,1	683,5	22,8	22,7
4 × 35	1552,8	885,0	25,7	25,5
4 × 50	1983,2	838,8	26,1	26,1
4 × 70	2777,3	1125,6	29,8	29,8
4 × 95	3764,3	1468,7	33,7	33,7
4 × 120	4732,7	1840,1	37,8	37,8
4 × 150	5812,9	2236,3	41,9	41,9
4 × 185	7298,5	2831,3	47,1	47,1
4 × 240	9468,5	3592,6	52,8	52,8
5 × 1,5	195,9	-	11,3	-
5 × 2,5	257,1	-	12,3	-
5 × 4	348,2	-	13,5	-
5 × 6	462,7	-	14,9	-
5 × 10	687,3	-	17,0	-
5 × 16	1049,8	423,7	20,5	20,0
5 × 25	1614,7	654,6	25,6	25,1

# XP41

## 0,6/1 kV

### SRPS N.C5.230

Energetski kabl sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od PVC mase sa armaturom od dve čelične trake, postavljenom preko jezgra kabela.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama i industrijskim postrojenjima. Polažu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene ili otvorene prostore.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 ili klase 2
Izolacija	od umreženog polietilena tipa XI 2
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina ili termoplastične trake
Armatura	dve čelične trake
Plašt	PVC masa tipa PP3, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju +5°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 6	399,0	14,8
2 × 10	524,7	16,4
2 × 16	695,3	18,2
3 × 6	461,6	15,5
3 × 10	622,8	17,1
3 × 16	873,9	19,1
3 × 25	1376,5	24,6
3 × 35	1712,7	26,7
3 × 50	1881,5	26,1
3 × 70	2553,0	29,5



# XP41

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
3 × 95	3651,6	33,6
3 × 120	4463,9	37,0
3 × 150	5388,6	40,8
3 × 185	6697,6	45,9
3 × 240	8456,8	50,5
3 × 25+16	1281,9	24,1
3 × 35+16	1578,4	26,0
3 × 50+25	2047,5	28,1
3 × 70+35	3042,3	33,0
3 × 95+50	4007,7	36,8
3 × 120+70	4960,1	39,8
3 × 150+70	5943,7	45,0
3 × 185+95	7341,0	49,1
3 × 240+120	9287,9	54,4
4 × 4	435,7	15,3
4 × 6	542,0	16,5
4 × 10	747,2	18,4
4 × 16	1062,8	20,6
4 × 25	1675,6	26,7
4 × 35	2101,7	29,0
4 × 50	2418,7	29,4
4 × 70	3621,1	34,3
4 × 95	4741,1	38,6
4 × 120	5793,9	42,2
4 × 150	7134,2	47,6
4 × 185	8695,7	52,2
5 × 4	503,80	16,4
5 × 6	633,0	17,7
5 × 10	879,8	19,8
5 × 16	1288,0	22,6
5 × 25	2002,2	29,0



# XP44

## 0,6/1 kV

### SRPS N.C5.230

Energetski kabl sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od PVC mase sa armaturom od pocinkovanih okruglih čeličnih žica, postavljenom preko jezgra kabla

### UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima i na mestima gde se očekuju mehanička oštećenja. Polazu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene ili otvorene prostore.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 ili klase 2
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI 2
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina ili termoplastične trake
Armatura	pocinkovane okrugle čelične žice i zavojnica od pocinkovane čelične trake
Plašt	PVC masa tipa PP3, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju +5°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 6	509,8	13,3
3 × 10	793,9	15,9
3 × 16	1100,1	20,9
3 × 25	1682,8	25,9
3 × 35	2025,3	28,0
3 × 50	2343,4	27,3
3 × 70	3176,6	30,0



# XP44

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 95	4529,1	34,9
3 × 120	6174,7	40,2
3 × 150	7373,2	44,6
3 × 185	8699,2	48,4
4 × 6	704,9	15,2
4 × 10	815,0	16,2
4 × 16	1315,3	22,4
4 × 25	2490,9	28,7
4 × 35	2988,5	31,0
4 × 50	3048,4	29,9
4 × 70	4496,2	35,5
4 × 95	6480,8	41,7
4 × 120	7796,5	46,0
4 × 150	9204,5	50,1
5 × 6	805,5	16,4
5 × 10	956,3	17,6
5 × 16	1864,7	26,1
5 × 35	3506,1	34,0

# NYJ-J/O

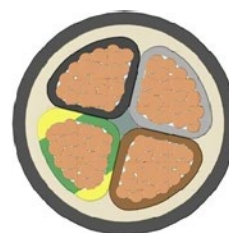
## 0,6/1 kV

VDE 0276-603 (HD 603)

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima, termo i hidro centralama. Polažu se u kablovske kanale i zatvorene prostorije.



59

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 (RE) ili klase 2 okruglog (RM) ili sektorskog (SM) oblika
Izolacija	PVC masa tipa DIV 4
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina
Plašt	PVC masa tipa DMV 5, crne boje
Opseg temperature	radne -30°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 1,5 RE	59,1	6,5
1 × 2,5 RE	71,8	6,8
1 × 4 RE	96,9	7,7
1 × 6 RE	120,5	8,2
1 × 10 RE	168,6	9,2
1 × 16 RE	234,9	10,3
1 × 16 RM	235,2	10,3
1 × 25 RM	349,6	12,2
1 × 35 RM	450,1	13,2



# NYJ-J/O

0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
1 × 50 RM	584,1	14,4
1 × 70 RM	792,7	16,3
1 × 95 RM	1063,8	18,2
1 × 120 RM	1301,1	19,6
1 × 150 RM	1588,1	21,6
1 × 185 RM	1959,9	23,6
1 × 240 RM	2528,0	26,1
1 × 300 RM	3142,1	28,7
2 × 1,5 RE	146,8	10,0
2 × 2,5 RE	180,5	10,8
2 × 4 RE	253,6	12,5
2 × 6 RE	316,0	13,5
2 × 10 RE	460,4	15,1
2 × 16 RE	588,2	16,9
2 × 16 RM	629,1	17,6
2 × 25 RM	993,2	22,1
3 × 1,5 RE	166,6	10,4
3 × 2,5 RE	209,0	11,2
3 × 4 RE	297,5	13,1
3 × 6 RE	377,4	14,2
3 × 10 RE	525,6	15,9
3 × 16 RE	752,8	18,2
3 × 16 RM	775,3	18,7
3 × 25 RM	1225,7	23,4
3 × 35 RM	1581,9	25,6
3 × 50 SM	1801,0	25,7
3 × 70 SM	2507,7	29,5
3 × 95 SM	3386,7	33,5
3 × 120 SM	4157,3	36,1
3 × 150 SM	5133,5	40,4
3 × 185 SM	6360,2	44,5

# NYJ-J/O

0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 240 SM	8291,3	50,3
4 × 1,5 RE	193,8	11,1
4 × 2,5 RE	246,9	12,0
4 × 4 RE	355,2	14,1
4 × 6 RE	455,7	15,3
4 × 10 RE	648,6	17,2
4 × 10 RM	689,6	18,1
4 × 16 RE	913,0	19,4
4 × 16 RM	963,5	20,4
4 × 25 RM	1520,7	25,5
4 × 35 RM	1972,4	28,1
4 × 35 SM	1769,4	25,6
4 × 50 SM	2383,1	29,5
4 × 70 SM	3258,3	33,2
4 × 95 SM	4425,2	38,0
4 × 120 SM	5484,5	41,8
4 × 150 SM	6712,5	45,8
4 × 185 SM	8376,3	50,9
4 × 240 SM	10851,4	57,2
5 × 1,5 RE	227,1	12,0
5 × 2,5 RE	292,3	13,0
5 × 4 RE	425,1	15,3
5 × 6 RE	629,5	18,2
5 × 10 RE	803,0	19,1
5 × 16 RE	1168,9	22,2
5 × 16 RM	1166,7	22,3
5 × 25 RM	1841,5	27,9
5 × 35 RM	2410,7	31,0
7 × 1,5 RE	272,7	12,8
7 × 2,5 RE	357,1	13,9
7 × 4 RE	525,6	16,5

# NYJ-J/O

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
7 × 6 RE	688,4	18,0
7 × 10 RE	994,2	20,3
8 × 1,5 RE	308,6	13,6
8 × 2,5 RE	406,6	14,8
10 × 1,5 RE	376,6	15,5
10 × 2,5 RE	497,7	17,00
12 × 1,5 RE	417,6	16,00
12 × 2,5 RE	557,3	17,50
14 × 1,5 RE	465,0	16,7
14 × 2,5 RE	6244,9	18,3
19 × 1,5 RE	583,7	18,3
19 × 2,5 RE	794,2	20,1
24 × 1,5 RE	744,5	21,0
24 × 2,5 RE	1014,6	23,3
30 × 1,5 RE	855,2	22,2
30 × 2,5 RE	1179,5	24,5
37 × 1,5 RE	1013,9	23,8
37 × 2,5 RE	1420,6	26,6
40 × 1,5 RE	1089,6	24,6
40 × 2,5 RE	1529,5	27,5
3 × 25 RM+16 RE	1493,1	25,6
3 × 35 SM +16 RE	1581,6	25,6
3 × 50 SM + 25 RM	2138,0	29,1
3 × 70 SM + 35 SM	2918,9	31,9
3 × 95 SM + 50 SM	3975,5	36,7
3 × 120 SM + 70 SM	4962,6	39,6
3 × 150 SM +70 SM	5939,6	44,0
3 × 185 SM + 95 SM	7439,2	48,2
3 × 240 SM + 120 SM	9646,3	54,7

# NAYY-J/O

## 0,6/1 kV

VDE 0276-603 (HD 603)

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima, termo i hidro centralama. Polažu se u kablovske kanale i zatvorene prostorije.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	aluminijum klase 1 (RE) ili klase 2 okruglog (RM) ili sektorskog (SM) oblika
Izolacija	PVC masa tipa DIV 4
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina
Plašt	PVC masa tipa DMV 5, crne boje
Opseg temperature	radne -30°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 16 RE	136,4	10,1
1 × 25 RM	197,0	12,1
1 × 35 RM	238,7	13,1
1 × 50 RM	297,2	14,3
1 × 70 RM	380,3	16,3
1 × 95 RM	485,8	17,9
1 × 120 RM	578,3	19,5
1 × 150 RM	691,9	21,2
1 × 185 RM	838,9	23,2
1 × 240 RM	1057,1	25,9



# NAYY-J/O

0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
1 × 300 RM	1299,8	28,7
3 × 16 RM	532,1	19,4
3 × 25 RM	761,5	23,2
3 × 35 RM	944,9	25,3
3 × 50 SM	934,4	25,7
3 × 70 SM	1264,2	29,5
3 × 95 SM	1657,3	33,5
3 × 120 SM	1966,3	36,2
3 × 150 SM	2420,3	40,4
3 × 185 SM	2983,7	44,5
3 × 240 SM	3843,7	50,3
4 × 16 RE	592,0	20,4
4 × 16 RM	628,5	21,1
4 × 25 RE	937,6	25,5
4 × 25 RM	906,3	25,3
4 × 35 RM	1125,9	27,7
4 × 35 SM	927,9	25,6
4 × 50 SM	1240,2	29,5
4 × 70 SM	1583,8	33,0
4 × 95 SM	2118,6	38,0
4 × 120 SM	2562,0	41,8
4 × 150 SM	3093,8	45,8
4 × 185 SM	3873,0	50,9
4 × 240 SM	4919,5	57,1
5 × 16 RM	739,2	22,9
5 × 25 RM	1073,6	27,6
5 × 35 RM	1352,5	30,5
3 × 50 SM + 25 RM	1118,5	29,1
3 × 70 SM + 35 SM	1451,7	31,9
3 × 95 SM + 50 SM	1941,3	36,7
3 × 120 SM + 70 SM	2335,1	39,6
3 × 150 SM + 70 SM	2782,8	44,0
3 × 185 SM + 95 SM	3451,0	48,2
3 × 240 SM + 120 SM	4422,6	54,7



# NYCY

## 0,6/1 kV

VDE 0276-603 (HD 603) , VDE 0276-627 (HD 627)

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase i koncentričnim provodnikom postavljenim preko jezgra kabla.

### UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima, elektranama, za kućne priključke i javnu rasvetu. Polazu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene prostorije i na otvorenom prostoru.

### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 (RE) ili klase 2 okruglog (RM) ili sektorskog (SM) oblika
Izolacija	PVC masa tipa DIV 4
Ispuna	PVC masa
Koncentrični provodnik	u obliku omota od bakarnih žica i bakarne trake
Plašt	PVC masa tipa DMV 5, crne boje
Opseg temperature	radne -30°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 6 RE/6	193,7	9,9
1 × 10 RE/10	281,4	11,3
1 × 16 RE/16	399,4	12,2
2 × 1,5 RE/1,5	196,0	12,2
2 × 2,5 RE/2,5	236,2	12,9
2 × 4 RE/4	320,1	14,6
2 × 6 RE/6	401,0	15,6
2 × 10 RE/10	553,6	17,8
2 × 16 RE/16	763,4	19,6



# NYCY

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 1,5 RE/1,5	216,2	12,6
3 × 2,5 RE/2,5	267,2	13,4
3 × 4 RE/4	367,4	15,2
3 × 6 RE/6	466,4	16,3
3 × 10 RE/10	656,2	18,6
3 × 16 RE/16	918,4	20,5
4 × 1,5 RE/1,5	245,6	13,3
4 × 2,5 RE/2,5	307,5	14,2
4 × 4 RE/4	428,0	16,3
4 × 6 RE/6	546,2	17,5
4 × 10 RE/10	781,5	20,0
4 × 16 RE/16	1103,8	22,1
5 × 1,5 RE/1,5	281,0	14,1
5 × 2,5 RE/2,5	353,4	15,1
5 × 4 RE/4	499,0	17,4
5 × 6 RE/6	641,7	18,8
5 × 10 RE/10	917,5	21,5
5 × 16 RE/16	1301,2	23,9
5 × 25 RM/16	1931,0	29,9
7 × 1,5 RE/2,5	334,0	14,9
7 × 2,5 RE/2,5	420,5	16,0
10 × 1,5 RE/2,5	441,3	17,7
10 × 2,5 RE/4	573,8	19,1
12 × 1,5 RE/2,5	483,9	18,1
12 × 2,5 RE/4	635,4	19,6
14 × 1,5 RE/2,5	531,7	18,8
14 × 2,5 RE/6	723,0	20,4
19 × 1,5 RE/4	665,0	20,4
19 × 2,5 RE/6	896,5	22,3
24 × 1,5 RE/6	847,8	23,2
24 × 2,5 RE/10	1164,3	26,0
30 × 1,5 RE/6	962,4	24,3
30 × 2,5 RE/10	1332,6	27,3
40 × 1,5 RE/10	1244,3	27,4
40 × 2,5 RE/10	1690,1	30,3

# NYCWY

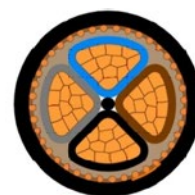
## 0,6/1 kV

### VDE 0276-603 (HD 603)

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase i koncentričnim provodnikom postavljenim preko jezgra kabla.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima, elektranama. Polažu se u zemlju, zatvorenim prostorijama, kablovskim kanalima i na otvorenom prostoru.



67

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 (RE) ili klase 2 okruglog (RM) ili sektorskog (SM) oblika
Izolacija	PVC masa tipa DIV 4
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina
Koncentrični provodnik	u obliku talasa (waveform) od bakarnih žica i spiralno postavljene bakarne trake
Plašt	PVC masa tipa DMV 5, crne boje
Opseg temperature	radne -30°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
3 × 10 RE/10	721,9	18,9
3 × 16 RE/16	997,5	20,9
3 × 16 RM/16	1046,5	21,8
3 × 25 RM/16	1454,3	25,4
3 × 35 RM/16	1815,9	27,7
3 × 50 SM /25	2140,3	28,0
3 × 70 SM /35	2949,0	31,9
3 × 95 SM /50	4006,0	36,1



# NYCWY

0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
3 × 120 SM /70	4974,1	39,3
3 × 150 SM /70	5990,0	43,7
3 × 185 SM /95	7484,6	47,8
4 × 10 RE/10	855,2	20,3
4 × 16 RE/16	1190,2	22,5
4 × 25 RM/16	1762,5	27,6
4 × 35 SM /16	2014,9	27,7
4 × 50 SM /25	2743,3	31,8
4 × 70 SM /35	3720,3	35,7
4 × 95 SM /50	5072,0	40,6
4 × 120 SM /70	6337,9	44,9
4 × 150 SM /70	7650,8	49,1
4 × 185 SM / 95	9545,0	54,2

# NYBY/NAYBY

## 0,6/1 kV

### VDE 0271

Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC mase i armaturom od dve čelične trake, postavljenom preko jezgra kabla.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima i na mestima gde se očekuju mehanička oštećenja. Polazu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene ili otvorene prostore.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 1 (RE) ili klase 2 (RM)
Izolacija	PVC masa tipa DIV 4
Ispuna	PVC masa
Armatura	dve čelične trake
Plašt	PVC masa tipa DMV 5, crne boje
Opseg temperature	radne -40°C do +70°C; pri polaganju +5°C do +70°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	NYBY (Cu)	NAYBY (Al)	NYBY (Cu)	NAYBY (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
2 × 4 RE	390,8	-	15,3	-
2 × 6 RE	461,7	-	16,3	-
2 × 10 RE	591,8	-	17,8	-
2 × 16 RE	766,8	576,5	19,7	19,7
3 × 4 RE	445,3	-	15,9	-
3 × 6 RE	534,9	-	17,0	-
3 × 10 RE	702,5	-	18,7	-
3 × 16 RE	932,2	648,5	20,6	20,7



# NYBY/NAYBY

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	NYBY (Cu)	NAYBY (Al)	NYBY (Cu)	NAYBY (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
3 × 25 RM	1400,2	921,6	25,2	25,0
3 × 35 RM	1761,2	1100,1	27,5	27,1
3 × 50 SM	2030,4	1143,3	27,3	27,3
3 × 70 SM	2708,8	1752,3	30,5	31,9
3 × 95 SM	3952,3	2195,6	36,0	36,0
3 × 120 SM	4737,3	2529,7	38,7	38,7
3 × 150 SM	5751,5	3026,1	42,9	42,9
3 × 185 SM	7024,1	3625,8	47,2	47,2
3 × 240 SM	8966,4	4504,7	52,9	52,9
3 × 25RM+16RM	1630,3	1060,9	26,4	26,1
3 × 35RM+16RM	2021,1	1254,3	28,5	27,9
3 × 50SM+25RM	2753,9	1742,9	32,4	32,4
3 × 70SM+35SM	3574,6	2124,2	35,4	35,4
3 × 95SM+50SM	4714,1	2706,3	40,7	40,7
3 × 120SM+70SM	5712,0	3129,6	43,3	43,3
3 × 150SM+70SM	6795,0	3699,3	48,5	48,5
3 × 185SM+95SM	8387,7	4463,3	53,2	53,2
4 × 2,5 RE	386,2	-	14,9	-
4 × 4 RE	517,2	-	17,0	-
4 × 6 RE	629,2	-	18,2	-
4 × 10 RE	839,6	-	20,1	-
4 × 16 RE	1137,6	746,3	22,3	22,3
4 × 25 RM	1721,8	1074,8	27,4	27,2
4 × 35 RM	2198,0	1319,1	30,1	29,8
4 × 50 SM	2953,9	1765,6	32,4	32,4
4 × 70 SM	3894,3	2173,7	36,0	35,8
4 × 95 SM	5158,1	2779,3	41,3	41,3
4 × 120 SM	6247,1	3262,8	44,9	44,9
4 × 150 SM	7562,0	3879,0	49,4	49,4
4 × 185 SM	9277,8	-	54,6	-

# NYBY/NAYBY

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	NYBY (Cu)	NAYBY (Al)	NYBY (Cu)	NAYBY (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
5 × 1,5 RE	369,0	-	14,9	-
5 × 2,5 RE	444,3	-	15,9	-
5 × 4 RE	603,3	-	18,2	-
5 × 6 RE	740,9	-	19,6	-
5 × 10 RE	999,9	-	21,7	-
5 × 16 RE	1358,9	877,9	24,2	24,2
7 × 1,5 RE	426,1	-	15,8	-
7 × 2,5 RE	522,5	-	16,9	-
10 × 1,5 RE	566,0	-	18,7	-
10 × 2,5 RE	702,8	-	20,2	-
12 × 1,5 RE	615,1	-	19,2	-
12 × 2,5 RE	771,6	-	20,7	-
14 × 1,5 RE	673,9	-	19,9	-
14 × 2,5 RE	851,0	-	21,6	-
16 × 1,5 RE	740,1	-	20,8	-
16 × 2,5 RE	941,1	-	22,5	-
19 × 1,5 RE	818,6	-	21,7	-
19 × 2,5 RE	1050,3	-	23,5	-
30 × 1,5 RE	1151,1	-	25,9	-
30 × 2,5 RE	1517,2	-	28,5	-
37 × 1,5 RE	1338,5	-	27,6	-
37 × 2,5 RE	1778,8	-	30,4	-
48 × 1,5 RE	1695,1	-	31,4	-
48 × 2,5 RE	2261,8	-	34,7	-

# N2XY/NA2XY

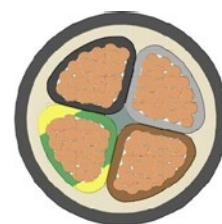
## 0,6/1 kV

VDE 0276-603 (HD 603)

Energetski kabl izolovan umreženim polietilenom i plaštiran PVC masom.

## UPOTREBA

- Za razvod energije u gradskim mrežama, industrijskim postrojenjima elektranama. Polažu se u zemlju, kablovske kanale, zatvorene ili otvorene prostore.



## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 1 (RE) ili klase 2 okruglog (RM) ili sektorskog oblika (SM)
Izolacija	umreženi polietilen tipa DIX 3
Ispuna	nevulkanizovana gumena mešavina ili termoplastične trake
Plašt	PVC masa tipa DMV 6, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 1,5 RE	56,0	-	6,5	-
1 × 2,5 RE	68,1	-	6,8	-
1 × 4 RE	86,2	-	7,3	-
1 × 6 RE	108,5	-	7,8	-
1 × 10 RE	151,8	-	8,6	-
1 × 16 RE	212,3	-	9,5	-
1 × 25 RM	323,8	-	11,6	-
1 × 35 RM	420,8	-	12,6	-





# N2XY/NA2XY

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XY (Cu)	NA2XY (Al)	N2XY (Cu)	NA2XY (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 50 RM	542,5	-	13,6	-
1 × 70 RM	750,5	-	15,7	-
1 × 95 RM	999,3	-	17,2	-
1 × 120 RM	1236,9	-	18,7	-
1 × 150 RM	1517,1	-	21,0	-
1 × 185 RM	1869,0	-	22,7	-
1 × 240 RM	2428,6	-	25,6	-
1 × 300 RM	3001,8	-	27,7	-
2 × 1,5 RE	160,4	-	10,8	-
2 × 2,5 RE	194,4	-	11,6	-
2 × 4 RE	244,5	-	12,5	-
2 × 6 RE	304,7	-	13,5	-
2 × 10 RE	418,4	-	15,1	-
2 × 16 RE	575,3	-	16,9	-
3 × 1,5 RE	179,0	-	11,2	-
3 × 2,5 RE	221,4	-	12,0	-
3 × 4 RE	284,7	-	13,1	-
3 × 6 RE	361,7	-	14,2	-
3 × 10 RE	509,8	-	15,8	-
3 × 16 RE	716,1	-	17,8	-
3 × 25 RM	1118,3	-	22,3	-
3 × 35 RM	1453,9	-	24,6	-
3 × 50 SM	1662,5	-	24,0	-
3 × 70 SM	2302,3	-	27,4	-
3 × 95 SM	3068,3	-	30,5	-
3 × 120 SM	3840,9	-	34,1	-
3 × 150 SM	4729,1	-	38,3	-
3 × 185 SM	5897,7	-	41,8	-
3 × 240 SM	7610,8	-	47,90	-
3 × 25RM+16RM	1302,10	840,10	23,30	25,10

# N2XY/NA2XY

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XY (Cu)	NA2XY (Al)	N2XY (Cu)	NA2XY (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
3 × 35RM+16RM	1645,0	980,6	25,2	26,5
3 × 50SM+25RM	1941,7	1028,4	25,7	27,4
3 × 70SM+35RM	2696,2	1326,7	29,3	30,6
3 × 95SM+50SM	3630,2	1788,7	33,0	35,4
3 × 120SM+70SM	4581,0	2147,2	36,0	37,9
3 × 150SM+70SM	5484,8	2581,0	40,7	42,8
3 × 185SM+95SM	6909,0	3169,9	45,1	47,0
3 × 240SM+120SM	8874,0	4046,1	50,8	53,6
4 × 1,5 RE	205,3	-	12,0	-
4 × 2,5 RE	258,0	-	12,9	-
4 × 4 RE	336,8	-	14,0	-
4 × 6 RE	433,6	-	15,2	-
4 × 10 RE	623,9	-	17,1	-
4 × 16 RE	883,0	-	19,3	-
4 × 25 RM	1382,3	773,2	24,4	24,1
4 × 35 RM	1817,7	959,2	26,9	26,5
4 × 50 SM	2167,9	997,8	27,3	27,3
4 × 70 SM	3075,3	1395,6	31,8	31,8
4 × 95 SM	4105,3	1773,3	35,9	35,9
4 × 120 SM	5109,4	2174,6	39,7	39,7
4 × 150 SM	6321,0	2696,5	44,7	44,7
4 × 185 SM	7843,7	3317,9	49,7	49,7
4 × 240 SM	10193,3	4181,5	54,8	54,8
5 × 1,5 RE	236,2	-	12,7	-
5 × 2,5 RE	300,4	-	13,7	-
5 × 4 RE	396,4	-	15,1	-
5 × 6 RE	514,9	-	16,4	-
5 × 10 RE	745,2	-	18,5	-
5 × 16 RE	1068,2	-	21,0	-
5 × 25 RM	1679,7	-	26,6	-

# N2XY/NA2XY

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XY (Cu)	NA2XY (Al)	N2XY (Cu)	NA2XY (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
5 × 35 RM	2219,1	-	29,7	-
7 × 1,5 RE	280,1	-	13,6	-
7 × 2,5 RE	363,4	-	14,7	-
10 × 1,5 RE	381,4	-	16,3	-
10 × 2,5 RE	500,7	-	17,8	-
12 × 1,5 RE	418,7	-	16,8	-
12 × 2,5 RE	555,9	-	18,3	-
14 × 1,5 RE	462,7	-	17,5	-
14 × 2,5 RE	619,6	-	19,1	-
16 × 1,5 RE	511,2	-	18,3	-
16 × 2,5 RE	688,5	-	20,0	-
19 × 1,5 RE	572,6	-	19,1	-
19 × 2,5 RE	778,3	-	20,9	-
21 × 1,5 RE	632,5	-	19,9	-
21 × 2,5 RE	862,5	-	21,9	-
25 × 1,5 RE	740,5	-	22,3	-
25 × 2,5 RE	1012,7	-	24,6	-
30 × 1,5 RE	824,9	-	23,0	-
30 × 2,5 RE	1140,7	-	25,4	-
37 × 1,5 RE	970,0	-	24,6	-
37 × 2,5 RE	1353,0	-	27,2	-
48 × 1,5 RE	1218,7	-	27,8	-
48 × 2,5 RE	1775,9	-	31,6	-



## Kablovi sa gumenom izolacijom

H05RR-F	78
H07RN-F	80
EpN50	82
H01N2-D	84

# H05RR-F

## 300/500 V

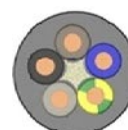
SRPS EN 50525-2-21 (EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21)

Kabl sa izolacijom i plaštom od gume.

## UPOTREBA

78

- Može se koristiti u zatvorenom prostoru za priključenje aparata za domaćinstvo i lakih električnih uređaja pri malim mehaničkim naprezanjima. Nije namenjen za trajnu upotrebu na otvorenom prostoru.



## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	gumena mešavina tipa EI4
Plašt	gumena mešavina tipa EM 3, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +60°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili doboše od 500 i 1.000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2 × 1,5	85,3	7,9
2 × 2,5	124,9	9,4
2 × 4	181,0	11,0
3 × 1,5	110,2	8,8
3 × 2,5	161,2	10,3
3 × 4	225,8	11,7
3 × 6	310,3	13,40
4 × 1	89,1	7,8
4 × 1,5	129,5	9,3
4 × 2,5	202,5	11,5



# H05RR-F

## 300/500 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
4 × 4	289,2	13,0
4 × 6	396,2	14,9
5 × 1	104,0	8,2
5 × 1,5	159,1	10,2
5 × 2,5	254,2	12,8
5 × 4	373,1	15,0
5 × 6 *	507,5	17,0

\* Konstrukcija nije definisana standardom

# H07RN-F

## 450/750 V

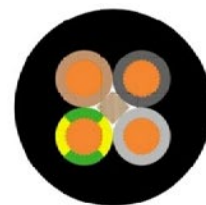
SRPS EN 50525-2-21 (EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21)

Kabl sa izolacijom i plaštom od gume.

### UPOTREBA

80

- Za priključenje potrošača sa srednjim mehaničkim naprezanjima za uređaje u građevinarstvu, poljoprivrednim pogonima i električnim aparatima. Može se koristiti na otvorenom prostoru, u suvim i vlažnim prostorijama.



### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	gumena mešavina tipa EI 4
Plašt	gumena mešavina tipa EM 2, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +60°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili doboše od 500 i 1.000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 4	89,6	7,6
1 × 6	116,8	8,4
1 × 10	185,5	10,4
1 × 16	254,8	11,6
1 × 25	367,2	13,5
1 × 35	484,9	15,1
1 × 50	681,7	18,4
1 × 70	893,7	19,8
2 × 2,5	153,9	10,6
2 × 4	217,5	12,3





# H07RN-F

## 450/750 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
2 × 6	289,6	13,9
2 × 10	561,1	18,9
3 × 1,5	138,4	10,0
3 × 2,5	200,0	11,8
3 × 4	270,1	13,1
3 × 6	361,7	14,9
3 × 10	649,9	20,2
4 × 1,0	125,0	9,5
4 × 1,5	170,0	11,0
4 × 2,5	246,0	13,0
4 × 4	334,9	14,5
4 × 6	456,3	16,6
5 × 1,5	196,8	11,6
5 × 2,5	302,8	14,3
5 × 4	438,1	16,7
5 × 6	590,2	18,9
6 × 1,5	292,1	14,7
6 × 2,5	410,4	17,0
7 × 1,5	338,3	15,9
7 × 2,5	476,0	18,4
10 × 1,5	447,0	18,7
12 × 1,5	493,9	19,1

# EpN50

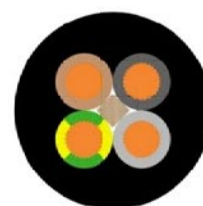
## 0,6/1 kV

SRPS N.C5.350

Savitljivi kabl sa izolacijom i plaštom od gume.

## UPOTREBA

- Za priključak prenosivih uređaja pri srednjim mehaničkim naprezanjima, u suvim i vlažnim prostorijama, na otvorenom prostoru i u prostorijama u kojima ne postoji opasnost od eksplozije, u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom bez metana, u građevinarstvu i u poljoprivrednim instalacijama. Mogu se koristiti za stalno polaganje u instalacijama na zid, u privremenim građevinama i u barakama za stanovanje.



## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	etilen-propilen guma tipa GI2
Plašt	polihloroprenska guma tipa GP 7 crne boje, odnosno žute za kablove koji se primenjuju u rudnicima
Opseg temperature	radne -20°C do +60°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše ili u koturove.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 4	91,1	7,6
1 × 6	117,5	8,4
1 × 10	183,4	10,2
1 × 16	252,7	11,4
1 × 25	365,0	13,3
1 × 35	486,5	15,0
1 × 50	683,4	118,3
1 × 70	896,4	19,8



# EpN50

## 0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
2 × 1,5	98,8	8,5
2 × 2,5	146,1	10,2
2 × 4	208,7	11,9
2 × 6	279,8	13,5
2 × 10	549,3	18,5
3 × 1,5	121,8	9,2
3 × 2,5	180,5	10,9
3 × 4	111,9	12,7
3 × 6	350,8	14,4
3 × 10	641,1	19,9
4 × 1	116,9	9,1
4 × 1,5	150,7	10,1
4 × 2,5	223,4	12,1
4 × 4	327,1	14,0
4 × 6	448,1	16,1
5 × 1	149,4	10,2
5 × 1,5	186,2	11,2
5 × 2,5	276,2	13,2
5 × 4	407,4	15,7
5 × 6	555,9	17,9
7 × 1,5	285,6	14,1
7 × 2,5	408,7	16,4
8 × 1,5	321,9	15,0
8 × 2,5	462,9	17,5
10 × 1,5	406,0	17,4
12 × 1,5	457,3	18,1

# H01N2-D

## 100 V

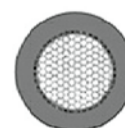
SRPS EN 50525-2-81 (EN 50525-2-81 / VDE 0285-525-2-81)

Provodnik sa izolacijom od gume.

## UPOTREBA

84

- Za priključak aparata i uređaja gde je potrebna naročita savitljivost (npr. aparat za zavarivanje).



## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Separator	PETP ili papirna traka
Izolacija	gumena mešavina tipa EM 5, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +85°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili na doboše po 1.000 m.
-----------	---

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 10	137,2	8,1
1 × 16	194,0	9,1
1 × 25	278,5	10,4
1 × 35	372,1	11,6
1 × 50	514,6	13,6
1 × 70	719,2	16,0
1 × 95	920,5	17,6







## Bezhalogeni kablovi

NHXMH	88
N2XH	90
NHXHX	93

# NHXMH

## 300/500 V

VDE 0250-214

Instalacioni kablovi sa izolacijom i plaštom od bezhalogene mase

### UPOTREBA

- U industrijskim postrojenjima, javnim objektima, hotelima, u prostorima sa velikim brojem ljudi i/ili opreme. U suvim i vlažnim prostorijama za trajno polaganje na, u i ispod maltera, kao i u zidove i beton.



### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 (RE) ili klase 2 (RM)
Izolacija	umreživa bezhalogena masa tipa 2XI 1
Ispuna	ekstrudovan sloj bezhalogene ispune postavljen preko použenih žila
Plašt	termoplastična bezhalogena masa tipa HM 2, sive boje
Opseg temperature	radne -30°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +60°C
Pakovanje	Na doboše od po 500 i 1.000 m.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 1,5 RE	35,9	4,9
1 × 2,5 RE	46,8	5,3
1 × 4 RE	65,2	6,0
1 × 6 RE	85,9	6,5
1 × 10 RE	129,3	7,4
1 × 16 RM	194,0	8,7
2 × 1,5 RE	98,8	8,1
2 × 2,5 RE	128,1	8,8
2 × 4 RE	188,2	10,1





# NHXMH

## 300/500 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
2 × 6 RE	245,6	11,1
2 × 10 RE	396,8	13,9
2 × 16 RM	591,1	16,5
3 × 1,5 RE	122,1	8,8
3 × 2,5 RE	160,4	9,6
3 × 4 RE	217,0	10,7
3 × 6 RE	299,6	12,2
3 × 10 RE	469,6	14,7
3 × 16 RM	726,3	17,9
3 × 25 RM	1104,6	22,0
3 × 35 RM	1467,8	24,7
4 × 1,5 RE	134,7	9,0
4 × 2,5 RE	181,7	9,9
4 × 4 RE	274,0	12,0
4 × 6 RE	382,3	13,6
4 × 10 RE	579,7	16,0
4 × 16 RM	899,8	19,5
4 × 25 RM	1400,4	24,5
4 × 35 RM	1830,8	27,0
5 × 1,5 RE	153,2	9,5
5 × 2,5 RE	226,3	11,1
5 × 4 RE	320,2	12,7
5 × 6 RE	431,6	14,1
5 × 10 RE	677,8	17,0
5 × 16 RM	1081,4	21,3
5 × 25 RM	1629,9	25,9
7 × 1,5 RE	194,8	25,9
7 × 2,5 RE	281,6	10,4

# N2XH

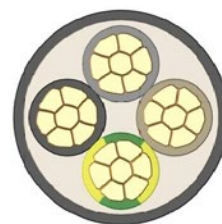
## 0,6/1 kV

VDE 0276-604 (HD 604 S1 deo 5G)

Bezhalogen kabl sa poboljšanim osobinama u slučaju požara sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od termoplastične negorive mešavine.

### UPOTREBA

- Namenjeni za instalacije u zgradama gde u slučaju požara treba zaštititi ljude i materijalna dobra (javne, poslovne i druge objekte). Izolacija i plašt ovih kablova ne sadrže u sebi halogene elemente. Ne razvijaju plamen, odnosno ne šire požar. Za vreme požara ne oslobađaju halogene produkte štetne po ljudski organizam i skupu opremu.



### KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 (RE) ili klase 2 okruglog (RM) ili sektorskog (SM) oblika
Izolacija	umreženi polietilen tipa 2XI 1
Ispuna	bezhalogena masa
Plašt	termoplastična mezhalogena masa na bazi pololefina tipa HM 4
Opseg temperature	radne -5°C do +90°C; pri polaganju -5°C do +50°C

Pakovanje	Na doboše od po 500 i 1.000 m.
-----------	--------------------------------

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 1,5 RE	42,5	5,5
1 × 2,5 RE	53,8	5,9
1 × 4 RE	70,6	6,3
1 × 6 RE	91,8	6,8
1 × 10 RE	133,3	7,6
1 × 16 RE	191,8	8,5
1 × 25 RM	295,9	10,7



# N2XH

0,6/1 kV

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
1 × 35 RM	390,2	11,7
1 × 50 RM	509,5	12,7
1 × 70 RM	712,3	14,7
1 × 95 RM	965,1	16,4
1 × 120 RM	1199,5	18,0
1 × 150 RM	1470,2	20,1
1 × 185 RM	1834,0	22,2
1 × 240 RM	2371,5	24,6
1 × 300 RM	2965,5	27,2
2 × 1,5 RE	124,3	9,2
2 × 2,5 RE	155,8	10,0
2 × 4 RE	201,9	10,9
2 × 6 RE	259,0	11,9
2 × 10 RE	368,0	13,5
2 × 16 RE	527,0	15,5
3 × 1,5 RE	141,0	9,7
3 × 2,5 RE	180,7	10,5
3 × 4 RE	239,5	11,5
3 × 6 RE	313,1	12,6
3 × 10 RE	455,9	14,2
3 × 16 RE	664,1	16,4
3 × 25 RM	1062,3	21,2
3 × 35 RM	1392,5	23,4
3 × 50 SM	1585,9	22,8
3 × 70 SM	2240,5	26,6
3 × 95 SM	2984,7	29,6
3 × 120 SM	3729,9	32,9
3 × 150 SM	4587,0	37,0
3 × 185 SM	5697,9	41,0
3 × 240 SM	7364,4	45,9
4 × 1,5 RE	164,5	10,4
4 × 2,5 RE	214,2	11,3
4 × 4 RE	288,0	12,4

# N2XH

0,6/1 kV

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa	Aprox. D max.
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(mm)
4 × 6 RE	380,8	13,6
4 × 10 RE	569,3	15,7
4 × 16 RE	829,2	17,9
4 × 16 RM	871,7	18,9
4 × 25 RM	1326,7	23,2
4 × 35 RM	1773,6	26,2
4 × 50 SM	2105,2	26,6
4 × 70 SM	2958,7	30,4
4 × 95 SM	3972,5	34,5
4 × 120 SM	4963,2	38,4
4 × 150 SM	6113,4	42,9
4 × 185 SM	7590,2	47,7
4 × 240 SM	9852,1	53,9
5 × 1,5 RE	192,5	11,2
5 × 2,5 RE	253,2	12,2
5 × 4 RE	343,8	13,4
5 × 6 RE	457,8	14,8
5 × 10 RE	689,1	17,1
5 × 16 RE	1005,5	19,6
5 × 25 RM	1610,9	25,5
5 × 35 RM	2151,6	28,7
6 × 1,5 RE	221,5	12,0
6 × 2,5 RE	293,5	13,1
7 × 1,5 RE	233,3	12,0
7 × 2,5 RE	312,7	13,1
10 × 1,5 RE	325,1	14,8
10 × 2,5 RE	447,1	16,5
14 × 1,5 RE	409,4	16,1
14 × 2,5 RE	561,4	20,7
24 × 1,5 RE	662,1	19,20
24 × 2,5 RE	919,6	22,9

# NHXHX

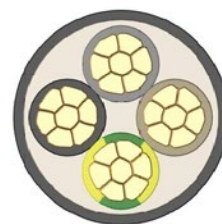
## 0,6/1 kV

VDE 0266

Bezhalogeni kablovi sa poboljšanim osobinama u slučaju požara sa izolacijom i plaštom od umrežene termoplastične negorive mešavine.

## UPOTREBA

- Za objekte ili industrijska postrojenja sa povećanim bezbedonosnim zahtevima za bezbednost ljudi i imovine. Mogu se postavljati u vazduhu na regale ili u beton u kablovske kanale. Polaganje neposredno u zemlju ili vodu nije dozvoljeno.



93

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 1 (RE) ili klase 2 (RM)
Izolacija	umrežena bezhalogena masa na bazi poliolefina tipa HXI 1
Ispuna	ekstrudovana bezhalogena, negoriva mešavina
Plašt	termoplastična bezhalogena masa na bazi poliolefina tipa HM4
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju +5°C do +50°C
Pakovanje	Na doboše od po 500 i 1.000 m.

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 1,5 RE	46,9	5,9
1 × 2,5 RE	58,7	6,3
1 × 4 RE	76,1	6,7
1 × 6 RE	97,9	7,2
1 × 10 RE	140,4	8,0
1 × 16 RE	209,2	9,3
1 × 25 RM	308,3	11,0
1 × 35 RM	404,5	12,1
1 × 50 RM	532,5	13,3



Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
1 × 70 RM	733,9	15,1
1 × 95 RM	1004,1	17,2
1 × 120 RM	1236,6	18,9
1 × 150 RM	1515,5	22,8
1 × 185 RM	1236,6	18,9
1 × 240 RM	1515,5	22,8
2 × 1,5 RE	154,4	10,7
2 × 2,5 RE	188,3	11,4
2 × 4 RE	237,5	12,4
2 × 6 RE	297,8	13,4
2 × 10 RE	436,5	15,5
3 × 1,5 RE	178,3	11,9
3 × 2,5 RE	218,1	12,0
3 × 4 RE	280,8	13,0
3 × 6 RE	358,4	14,1
3 × 10 RE	533,5	16,3
4 × 1,5 RE	204,9	12,0
4 × 2,5 RE	256,2	12,9
4 × 4 RE	336,9	14,0
4 × 6 RE	464,2	15,8
4 × 10 RE	657,9	17,7
5 × 1,5 RE	242,2	12,9
5 × 2,5 RE	308,3	13,9
5 × 4 RE	430,5	15,8
5 × 6 RE	564,3	17,1
6 × 1,5 RE	281,3	13,8
7 × 1,5 RE	290,2	13,8
7 × 2,5 RE	401,5	15,5
8 × 1,5 RE	348,6	16,4
8 × 2,5 RE	447,4	16,6
10 × 1,5 RE	434,7	17,6
12 × 1,5 RE	480,1	18,1







## Energetski kablovi srednjeg napona

XHP48/XHP48-A	98
XHP48/XHP48-A	100
XHE48/0-A	101
XHE49/XHE49-A	102
XHE49 z / XHE49-Az	104
XHE49/XHE49-A sa Al-kopolimer trakom	106
N2XSY/NA2XSY	108
N2XS(F)2Y/NA2XS(F)2Y	110
N2XS(FL)2Y/NA2XS(FL)2Y	112

# XHP48/XHP48-A

## SRPS N.C5.230

Jednožilni energetski kabl izolovan umreženim polietilenom i plaštiran PVC masom.

## UPOTREBA

- Za polaganje u zatvorenim prostorima, kablovskim kanalima, neposredno u zemlju i na otvorenom prostoru u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima.



## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI 1
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Plašt	PVC masa tipa PP3, crne ili crvene boje (za rudarske kablove)
Opseg temperature	radne -5°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHP48 (Cu)	XHP48-A (Al)	XHP48 (Cu)	XHP48-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
6/10 kV				
1 × 50/16	915,8	623,8	23,6	23,5
1 × 70/16	1163,2	746,0	25,9	25,9
1 × 95/16	1430,3	844,9	27,4	27,1
1 × 120/16	1678,2	950,1	28,8	28,8
1 × 150/25	2041,8	1134,2	30,5	30,0



# XHP48/XHP48-A

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHP48 (Cu)	XHP48-A (Al)	XHP48 (Cu)	XHP48-A (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 185/25	2401,7	1272,4	31,9	31,6
1 × 240/25	2958,7	1479,8	34,2	33,9
1 × 300/25	3601,0	1738,6	36,9	36,7
<b>12/20 kV</b>				
1 × 50/16	1097,7	804,1	28,5	28,4
1 × 70/16	1334,6	916,5	30,3	30,3
1 × 95/16	1610,9	1022,7	31,9	31,5
1 × 120/16	1867,0	1137,9	33,2	33,2
1 × 150/25	2273,1	1329,3	35,3	34,5
1 × 185/25	2643,5	1510,8	36,8	36,5
1 × 240/25	3215,9	1734,2	39,0	38,8
1 × 300/25	3841,0	1976,1	41,4	41,2
<b>20/35 kV</b>				
1 × 50/16	1321,5	1026,1	33,7	33,6
1 × 70/16	1604,6	1185,3	36,0	36,0
1 × 95/16	1893,1	1301,3	37,5	37,2
1 × 120/16	2160,2	1430,0	38,9	38,9
1 × 150/25	2548,0	1631,2	40,6	40,1
1 × 185/25	2929,3	1792,8	42,1	41,7
1 × 240/25	3517,5	2033,0	44,2	44,0

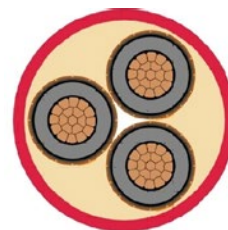
# XHP48/XHP48-A

## SRPS N.C5.230

Trožilni energetski kabl izolovan umreženim polietilenom i plaštiran PVC masom

## UPOTREBA

- Za polaganje u zatvorenim prostorima, kablovskim kanalima, neposredno u zemlju i na otvorenom prostoru u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima.

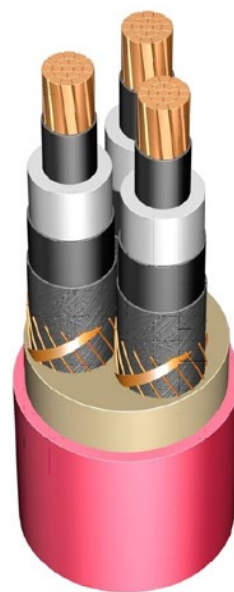


## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI 1
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Separator	polipropilenska traka
Električna zaštita	bakarna traka oko svake žile posebno
Ispuna	PVC masa
lašt	PVC masa tipa PP 3, crne ili crvene boje (za rudarske kablove)
Opseg temperature	radne -5°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHP48 (Cu)	XHP48-A (Al)	XHP48 (Cu)	XHP48-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
6/10 kV				
3 × 50/16	3401,3	2442,5	46,5	45,4
3 × 70/16	4271,7	3030,4	50,5	50,5
3 × 95/16	5297,5	3460,2	54,1	53,1
3 × 120/16	6309,1	4433,9	57,9	57,9
3 × 150/25	7375,5	4606,1	61,5	60,6



# XHE48/0-A

## SRPS N.C5.231

Samonoseći kablovski snop sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od termoplastičnog polietilena.

## UPOTREBA

- Upotrebljava se za izradu nadzemnih elektroenergetskih vodova za prenošenje električne energije u trofaznim sistemima.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI 1
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Plašt	PE masa tipa EP1, crne boje

Tri jednožilna kabla su použena oko nosećeg čeličnog užeta preseka 50 mm<sup>2</sup> izolovanog sa umreženim polietilenom

Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C
-------------------	--

Pakovanje	Max. 400 m na doboše u zavisnosti od preseka.
-----------	---

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
6/10 kV		
3x(1 × 50/16) + 50	2088,1	57,2
3x(1 × 70/16) + 50	2409,1	62,0
3x(1 × 95/16) + 50	2693,7	64,4
12/20 kV		
3x(1 × 50/16) + 50	2559,1	66,9
3x(1 × 70/16) + 50	2875,9	70,8



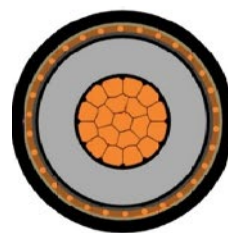
# XHE49/XHE49-A

## SRPS N.C5.230

Jednožilni energetski kabl sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od polietilena i podužnom zaštitom od prodora vlage.

## UPOTREBA

- Za polaganje u zatvorenim prostorima, kablovskim kanalima, neposredno u zemlju i na otvorenom prostoru u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima.

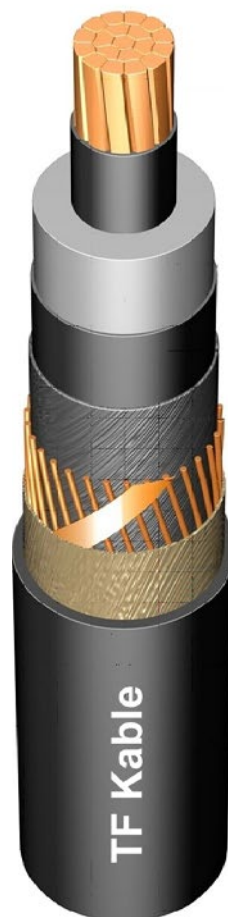


## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI1
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Separator	bubreća poluprovodna traka
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Separator	bubreća izolaciona traka
Plašt	PE masa tipa EP1, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
6/10 kV				
1 × 50/16	873,8	586,9	24,7	24,6
1 × 70/16	1093,5	681,7	26,6	26,6
1 × 95/16	1356,0	777,2	28,1	27,8
1 × 120/16	1599,6	877,7	29,4	29,4



# XHE49/XHE49-A

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 150/25	1956,2	1058,1	31,1	30,7
1 × 185/25	2313,1	1194,7	32,6	32,3
1 × 240/25	2883,6	1412,8	35,2	35,0
1 × 300/25	3486,0	1632,4	37,6	37,4
<b>12/20 kV</b>				
1 × 50/16	1020,8	733,4	29,1	29,0
1 × 70/16	1251,8	840,1	31,0	31,0
1 × 95/16	1523,4	942,9	32,5	32,2
1 × 120/16	1775,2	1053,4	33,9	33,9
1 × 150/25	2162,5	1261,6	36,0	35,5
1 × 185/25	2529,7	1406,2	37,5	37,1
1 × 240/25	3094,4	1622,3	39,6	39,4
1 × 300/25	3711,4	1856,4	42,0	41,8
<b>20/35 kV</b>				
1 × 50/16	1228,9	941,0	34,4	34,3
1 × 70/16	1494,5	1083,0	36,6	36,6
1 × 95/16	1777,8	1195,1	38,1	37,9
1 × 120/16	2040,1	1318,5	39,5	39,5
1 × 150/25	2419,7	1515,7	41,2	40,7
1 × 185/25	2798,1	1672,2	42,7	42,3
1 × 240/25	3378,7	1904,9	44,9	44,6

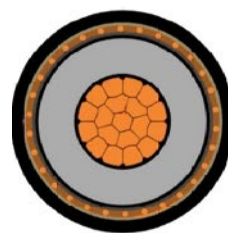
# XHE49 z / XHE49-Az

## SRPS N.C5.230

Jednožilni energetski kabl sa bubrećim kanapima u provodniku, sa izolacijom od umreženog polietilena, plaštom od polietilena i podužnom zaštitom od prodora vlage.

## UPOTREBA

- Za razvod energije srednjeg i visokog napona u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima. Polažu se u zatvorenim prostorijama, kablovskim kanalima, slobodnom prostoru, u zemlju.

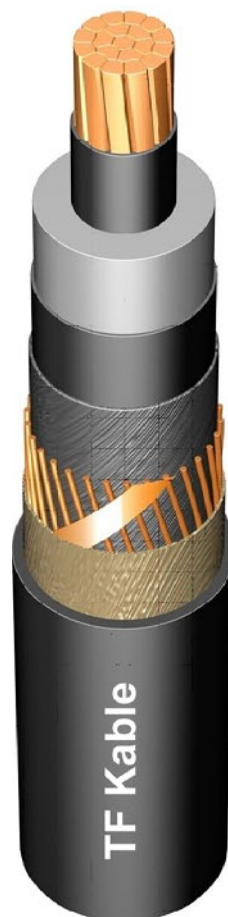


## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2, sa bubrećim vlaknima u provodniku – oznaka z po dogovoru sa domaćim proizvođačima
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI1
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Separator	bubreća poluprovodna traka
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Separator	bubreća izolaciona traka
Plašt	PE masa tipa EP 1, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHE49 z (Cu)	XHE49-Az (Al)	XHE49 z (Cu)	XHE49-Az (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
6/10 kV				
1 × 50/16	879,4	592,0	24,7	24,6
1 × 70/16	1099,2	686,9	26,6	26,6
1 × 95/16	1361,8	782,4	28,1	27,8





Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHE49 z (Cu)	XHE49-Az (Al)	XHE49 z (Cu)	XHE49-Az (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 120/16	1605,5	883,0	29,4	29,4
1 × 150/25	1970,3	1063,5	31,1	30,7
1 × 185/25	2327,3	1205,2	32,6	32,3
1 × 240/25	2898,2	1426,6	35,2	35,0
<b>12/20 kV</b>				
1 × 50/16	1026,6	738,6	29,1	29,0
1 × 70/16	1257,8	845,5	31,0	31,0
1 × 95/16	1529,5	948,3	32,5	32,2
1 × 120/16	1781,4	1058,9	33,9	33,9
1 × 150/25	2177,1	1267,4	36,0	35,5
1 × 185/25	2544,5	1420,0	37,5	37,1
1 × 240/25	3109,3	1636,2	39,6	39,4
<b>20/35 kV</b>				
1 × 50/16	1235,1	946,5	34,4	34,3
1 × 70/16	1501,1	1088,8	36,6	36,6
1 × 95/16	1784,5	1201,0	38,1	37,9
1 × 120/16	2047,0	1324,4	39,5	39,5
1 × 150/25	2434,7	1521,7	41,2	40,7
1 × 185/25	2813,2	1686,2	42,7	42,3
1 × 240/25	3394,0	1919,1	44,9	44,6

# XHE49/XHE49-A sa Al-kopolimer trakom

SRPS N.C5.230

Jednožilni energetski kabl sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od polietilena i dodatnom zaštitom od prodora vlage.

## UPOTREBA

- Za razvod energije srednjeg i visokog napona u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima. Polažu se u zatvorenim prostorijama, kablovskim kanalima, slobodnom prostoru, u zemlju.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa XI 1
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Separator	bubreća poluprovodna traka
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Separator	bubreća poluprovodna traka
Laminirani plašt	aluminijumska traka sa slojem kopolimera čvrsto ispod plašta
Plašt	PE masa tipa EP1, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
6/10 kV				
1 × 50/16	913,0	625,6	25,2	25,2
1 × 70/16	1135,1	722,8	27,1	27,1



# XHE49/XHE49-A sa Al-kopolimer trakom

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)	XHE49 (Cu)	XHE49-A (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 95/16	1400,0	820,6	28,6	28,3
1 × 120/16	1646,0	923,4	30,0	30,0
1 × 150/25	2005,0	1106,3	31,7	31,2
1 × 185/25	2364,3	1242,3	33,2	32,8
1 × 240/25	2937,5	1465,9	35,8	35,5
1 × 300/25	3530,1	1702,5	38,1	38,1
<b>12/20 kV</b>				
1 × 50/16	1064,6	779,2	29,7	29,6
1 × 70/16	1300,6	888,3	31,5	31,5
1 × 95/16	1574,6	993,5	33,0	32,7
1 × 120/16	1826,3	1106,3	34,4	34,4
1 × 150/25	2216,4	1317,3	36,5	36,1
1 × 185/25	2586,0	1464,2	38,0	37,7
1 × 240/25	3155,6	1682,5	40,2	39,9
1 × 300/25	3774,9	1935,1	42,6	42,6
<b>20/35 kV</b>				
1 × 50/16	1302,8	993,9	35,3	34,8
1 × 70/16	1550,8	1138,0	37,2	37,2
1 × 95/16	1836,5	1253,1	38,7	38,4
1 × 120/16	2101,3	1378,5	40,1	40,1
1 × 150/25	2486,6	1580,7	41,8	41,3
1 × 185/25	2864,1	1737,2	43,2	42,9
1 × 240/25	3500,3	1972,2	46,3	45,2

# N2XSY/NA2XSY

VDE 0276-620 (HD 620)

Jednožilni energetski kabl izolovan umreženim polietilenom i plaštiran PVC masom.

## UPOTREBA

- Za polaganje u zatvorenim prostorima, kablovskim kanalima, neposredno u zemlju i na otvorenom prostoru u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima.



## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa DIX8
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Plašt	PVC masa tipa DMV6, crvene boje
Opseg temperature	radne -5°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek  (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XSY (Cu) (kg/km)	NA2XSY (Al) (kg/km)	N2XSY (Cu) (mm)	NA2XSY (Al) (mm)
6/10 kV				
1 × 50/16	1032,2	744,2	26,3	26,2
1 × 70/16	1264,4	852,1	28,2	28,2
1 × 95/16	1536,9	955,6	29,7	29,4
1 × 120/16	1789,5	1067,0	31,0	31,0



# N2XSY/NA2XSY

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XSY (Cu)	NA2XSY (Al)	N2XSY (Cu)	NA2XSY (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
1 × 150/25	2159,2	1257,4	32,7	32,3
1 × 185/25	2524,4	1400,0	34,2	33,9
1 × 240/25	3113,4	1616,1	36,8	36,2
1 × 300/25	3731,8	1863,1	39,2	38,8
<b>12/20 kV</b>				
1 × 50/16	1207,2	918,6	30,7	30,7
1 × 70/16	1450,7	1038,4	32,6	32,6
1 × 95/16	1732,4	1149,2	34,1	33,8
1 × 120/16	1993,2	1270,6	35,5	35,5
1 × 150/25	2373,1	1468,7	37,2	36,7
1 × 185/25	2747,5	1620,9	38,7	38,3
1 × 240/25	3352,2	1851,0	41,3	40,6
1 × 300/25	3985,2	2085,7	43,6	42,8
<b>18/30 kV</b>				
1 × 50/16	1448,7	1159,5	36,0	35,9
1 × 70/16	1705,8	1293,5	37,9	37,9
1 × 95/16	1998,2	1412,9	39,4	39,1
1 × 120/16	2268,8	1546,3	40,7	40,7
1 × 150/25	2661,1	1753,4	42,4	42,0
1 × 185/25	3046,3	1917,2	43,9	43,6
1 × 240/25	3669,8	2163,9	46,5	45,9

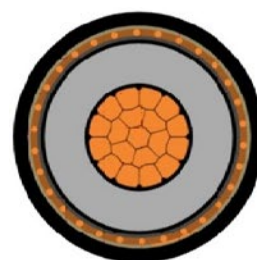
# N2XS(F)2Y/NA2XS(F)2Y

VDE 0276-620 (HD 620)

Jednožilni energetski kabl sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od polietilena i podužnom zaštitom od prodora vlage

## UPOTREBA

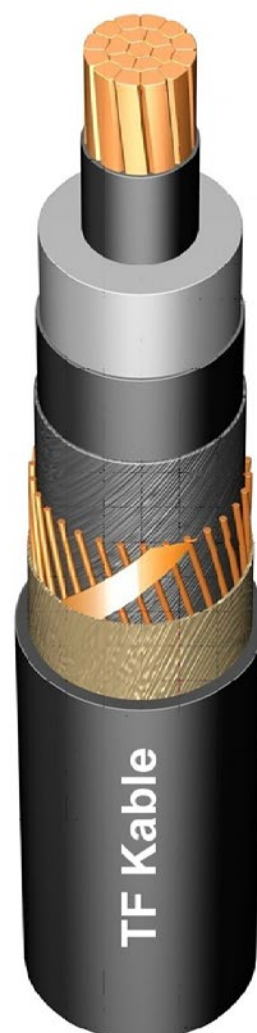
- Za razvod energije srednjeg i visokog napona u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima. Polažu se u zatvorenim prostorijama, kablovskim kanalima, slobodnom prostoru, u zemlju.



## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	od umreženog polietilena
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Separator	bubreća poluprovodna traka
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Separator	bubreća izolaciona traka
Plašt	PE masa tipa DMP2, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C
Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XS(F)2Y (Cu)	NA2XS(F)2Y (Al)	N2XS(F)2Y (Cu)	NA2XS(F)2Y (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
6/10 kV				
1 × 50/16	926,1	638,5	26,2	26,1
1 × 70/16	1149,8	737,5	28,0	28,0
1 × 95/16	1415,5	835,5	29,5	29,2
1 × 120/16	1662,0	939,4	30,9	30,9



# N2XS(F)2Y/NA2XS(F)2Y

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XS(F)2Y (Cu)	NA2XS(F)2Y (Al)	N2XS(F)2Y (Cu)	NA2XS(F)2Y (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 150/25	2033,7	1122,5	32,8	32,1
1 × 185/25	2392,7	1259,5	34,3	33,7
1 × 240/25	2959,4	1465,1	36,7	36,0
1 × 300/25	3567,7	1676,4	39,0	38,2
<b>12/20 kV</b>				
1 × 50/16	1082,0	793,8	30,6	30,5
1 × 70/16	1317,0	904,7	32,5	32,5
1 × 95/16	1591,8	1010,0	34,0	33,7
1 × 120/16	1846,5	1124,0	35,3	35,3
1 × 150/25	2218,8	1314,3	37,0	36,6
1 × 185/25	2586,3	1459,2	38,5	38,2
1 × 240/25	3154,3	1680,9	40,7	40,5
1 × 300/25	-	1905,6	-	42,7
<b>18/30 kV</b>				
1 × 50/16	1300,8	1012,0	35,8	35,7
1 × 70/16	1549,4	1137,0	37,7	37,7
1 × 95/16	1835,0	1251,0	39,2	38,9
1 × 120/16	2099,4	1376,9	40,6	40,6
1 × 150/25	2483,9	1578,3	42,3	41,8
1 × 185/25	2862,3	1734,8	43,7	43,4
1 × 240/25	3446,3	1971,0	46,0	45,7

# N2XS(FL)2Y/NA2XS(FL)2Y

VDE 0276-620 (HD 620)

Jednožilni energetski kabl sa izolacijom od umreženog polietilena i plaštom od polietilena i dodatnom zaštitom od prodora vlage

## UPOTREBA

- Za razvod energije srednjeg i visokog napona u distributivnim mrežama, elektranama, trafostanicama i industrijskim postrojenjima. Polažu se u zatvorenim prostorijama, kablovskim kanalima, slobodnom prostoru, u zemlju.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar/aluminijum klase 2
Ekran provodnika	poluprovodni sloj oko provodnika
Izolacija	umreženi polietilen tipa DIX8
Ekran izolacije	poluprovodni sloj oko izolacije
Separator	bubreća poluprovodna traka
Električna zaštita	bakarne žice i jedna bakarna traka
Separator	bubreća poluprovodna traka
Laminirani plašt	aluminijumska traka sa slojem kopolimera čvrsto ispod plašta
Plašt	PE masa tipa DMP2, crne boje
Opseg temperature	radne -20°C do +90°C; pri polaganju 0°C do +50°C

Pakovanje	Po 500 i 1.000 m na doboše.
-----------	-----------------------------

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XS(FL)2Y (Cu)	NA2XS(FL)2Y (Al)	N2XS(FL)2Y (Cu)	NA2XS(FL)2Y (Al)
(mm <sup>2</sup> )	(kg/km)	(kg/km)	(mm)	(mm)
6/10 kV				
1 × 50/16	978,1	681,6	26,7	26,6
1 × 70/16	1206,7	786,0	28,6	28,6
1 × 95/16	1475,6	884,2	30,1	29,8





# N2XS(FL)2Y/NA2XS(FL)2Y

Broj žila i presek	Aprox. Neto masa		Aprox. D max.	
	N2XS(FL)2Y (Cu)	NA2XS(FL)2Y (Al)	N2XS(FL)2Y (Cu)	NA2XS(FL)2Y (Al)
<b>(mm<sup>2</sup>)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(kg/km)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>
1 × 120/16	1725,2	990,9	31,4	31,4
1 × 150/25	2101,0	1178,4	33,3	32,7
1 × 185/25	2463,2	1316,5	34,9	34,3
1 × 240/25	3022,2	1527,6	37,0	36,6
1 × 300/25	3622,6	1766,2	39,2	39,2
<b>12/20 kV</b>				
1 × 50/16	1142,4	845,2	31,1	31,1
1 × 70/16	1383,4	959,0	33,0	33,0
1 × 95/16	1661,3	1067,0	34,5	34,2
1 × 120/16	1916,6	1183,8	35,9	35,9
1 × 150/25	2306,5	1378,9	37,8	37,1
1 × 185/25	2677,8	1526,6	39,3	38,7
1 × 240/25	3289,6	1751,7	42,0	41,0
1 × 300/25		2006,4	-	43,6
<b>18/30 kV</b>				
1 × 50/16	1373,6	1074,3	36,4	36,3
1 × 70/16	1625,5	1202,3	38,3	38,3
1 × 95/16	1914,3	1319,0	39,8	39,5
1 × 120/16	2181,9	1447,7	41,1	41,1
1 × 150/25	2596,8	1649,2	43,2	42,4
1 × 185/25	2965,1	1808,6	44,5	44,0
1 × 240/25	3567,4	2050,2	46,9	46,3



## Kablovi za elektroniku

YSLY-JZ/OZ	116
LiYCY	119

# YSLY-JZ/OZ

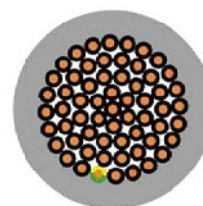
## 300/500 V

### Interni standard

Fleksibilni signalni kabl izolovan i plaštiran PVC masom , bez ekrana.

## UPOTREBA

- Za povezivanje signalnih i komandnih uređaja u industriji, termo i hidrocentralama, saobraćaju i sl. Polazu se u kablovske kanale u suvim i vlažnim prostorijama

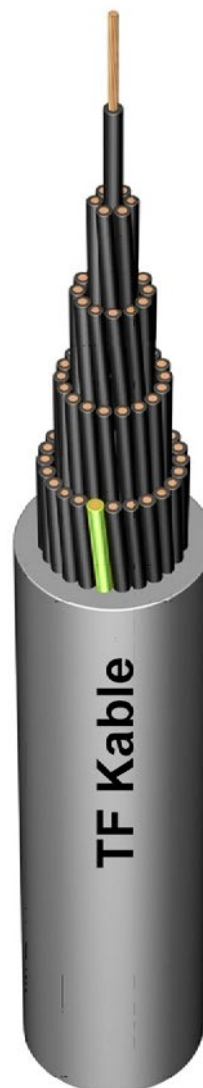


## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa T12
Plašt	PVC masa tipa TM2
Opseg temperature	radne -30°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +70°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili doboše od 500 i 1.000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2x0,75	41,1	5,2
2x1	48,3	5,5
2x1,5	70,3	6,7
2x2,5	115,9	8,5
3x0,75	49,5	5,5
3x1	59,0	5,8
3x1,5	85,9	7,0
3x2,5	146,4	9,2
4x0,75	63,1	6,2
4x1	75,2	6,6
4x1,5	109,0	7,9



# YSLY-JZ/OZ

## 300/500 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
4x2,5	179,5	10,1
5x0,75	76,5	6,7
5x1	91,6	7,2
5x1,5	133,0	8,6
5x2,5	225,5	11,3
6x0,75	90,5	7,3
6x1	112,0	8,0
6x1,5	162,4	9,6
6x2,5	273,8	12,5
7x0,75	95,5	7,3
7x1	119,0	8,0
7x1,5	172,3	9,6
7x2,5	290,4	12,5
8x0,75	114,0	8,1
8x1	141,0	8,8
8x1,5	204,0	10,5
8x2,5	342,0	13,7
10x0,75	144,0	9,6
10x1	173,2	10,2
10x1,5	256,1	12,5
10x2,5	436,0	16,4
12x0,75	162,6	9,9
12x1	201,4	10,7
12x1,5	290,5	12,9
12x2,5	494,7	17,0
14x0,75	188,3	10,6
14x1	227,4	11,3
14x1,5	334,9	13,7
14x2,5	568,0	18,0
16x0,75	211,8	11,1
16x1	261,9	12,1

# YSLY-JZ/OZ

## 300/500 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
16x1,5	377,6	14,4
16x2,5	641,1	19,0
18x0,75	235,9	11,7
18x1	291,6	12,7
18x1,5	428,6	15,4
18x2,5	725,1	20,2
21x0,75	271,3	12,4
21x1	335,1	13,5
21x1,5	491,4	16,4
21x2,5	828,5	21,4
24x0,75	322,9	14,0
24x1	397,2	15,1
24x1,5	581,2	18,3
24x2,5	989,9	24,1
25x0,75	331,0	14,2
25x1	407,8	15,4
25x1,5	596,3	18,7
25x2,5	1015,7	24,6
34x0,75	440,7	16,0
34x1	542,4	17,4
34x1,5	803,2	21,2
34x2,5	1374,7	28,1

# LiYCY

## 300/300 V

### VDE 0812

Fleksibilni ekranizovani kontrolni kablovi .

## UPOTREBA

- Za prenos signala i podataka kod elektronskih uređaja malih snaga, kompjuterskih, mernih sistema, ukoliko se zahteva elektromagnetna kompatibilnost.

## KONSTRUKCIJA

Provodnik	bakar klase 5
Izolacija	PVC masa tipa T12
Separator	poliester folija
Elektromagnetna zaštita	oplet od kalajisanih bakarnih žica
Plašt	PVC masa tipa TM2
Opseg temperature	radne -20°C do +70°C; pri polaganju 0°C do +70°C

Pakovanje	Na koturove od 50 i 100 m ili doboše od 500 i 1.000 m.
-----------	--

Broj žila i presek (mm <sup>2</sup> )	Aprox. Neto masa (kg/km)	Aprox. D max. (mm)
2x0,75	50,3	5,8
2x1	54,8	6,0
2x1,5	84,8	7,4
2x2,5	118,7	8,7
3x0,75	59,2	6,0
3x1	73,4	6,8
3x1,5	106,9	8,2
3x2,5	141,6	9,1
4x0,75	78,9	6,9



# LiYCY

## 300/300 V

Broj žila i presek <b>(mm<sup>2</sup>)</b>	Aprox. Neto masa <b>(kg/km)</b>	Aprox. D max. <b>(mm)</b>
4x1	90,1	7,3
4x1,5	129,9	8,8
4x2,5	175,6	9,9
5x0,75	92,2	7,4
5x1	116,5	8,3
5x1,5	153,9	9,5
5x2,5	220,9	11,1
6x0,75	116,1	8,4
6x1	136,1	8,9
6x1,5	192,6	10,7
6x2,5	261,8	12,0
7x0,75	120,1	8,4
7x1	143,2	8,9
7x1,5	202,6	10,7
7x2,5	278,5	12,0
8x0,75	145,7	9,0
8x1	169,1	9,5
8x1,5	245,4	11,5
10x0,75	174,8	10,7
10x1	202,5	11,4
12x0,75	195,0	11,0







1401 03414 F





140T 103415 F

## Obeležavanje žila višežilnih kablova (prema standardu HD 308 S2)

Broj žila	Kablovi sa zaštitnom zeleno/žutom žilom, (oznaka "-J" ili "-G")	Kablovi bez zaštitne zeleno/žute žile, (oznaka "-O" ili "-X")
2	-	plava, smeđa
3	zeleno/žuta, plava, smeđa	smeđa, crna, siva
4	zeleno/žuta, smeđa, crna, siva	plava, smeđa, crna, siva
5	zeleno/žuta, plava, smeđa, crna, siva	plava, smeđa, crna, siva, crna
6 i više	zeleno/žuta, crne sa štampanim brojevima	crne sa štampanim brojevima

## OTPOR PROVODNIKA

124

i

### Otpor provodnika od bakra (Cu) i aluminijuma (Al)

Nazivni presek	Klasa 1			Klasa 2			Klasa 5 i 6	
	Cu žica bez prevlake	Cu žica sa metalnom prevlakom	Al	Cu žica bez prevlake	Cu žica sa metalnom prevlakom	Al	Cu žica bez prevlake	Cu žica sa metalnom prevlakom
mm	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω/km
0.5	36.0	36.7	-	36.0	36.7	-	39.0	40.1
0.75	24.5	24.8	-	24.5	24.8	-	26.0	26.7
1.0	18.1	18.2	-	18.1	18.2	-	19.5	20.0
1.5	12.1	12.2	-	12.1	12.2	-	13.3	13.7
2.5	7.41	7.56	-	7.41	7.56	-	7.98	8.21
4	4.61	4.70	-	4.61	4.70	-	4.95	5.09
6	3.08	3.11	-	3.08	3.11	-	3.30	3.39
10	1.83	1.84	3.08	1.83	1.84	3.1	1.91	1.95
16	1.15	1.16	1.91	1.15	1.16	1.9	1.21	1.24
25	0.727	-	1.20	0.727	0.734	1.2	0.780	0.795
35	0.524	-	0.868	0.524	0.529	0.868	0.554	0.565
50	0.387	-	0.641	0.387	0.391	0.641	0.386	0.393
70	0.268	-	0.443	0.268	0.270	0.443	0.272	0.277
95	0.193	-	0.320	0.193	0.195	0.320	0.206	0.210
120	0.153	-	0.253	0.153	0.154	0.253	0.161	0.164
150	0.124	-	0.206	0.124	0.126	0.206	0.129	0.132
185	0.101	-	0.164	0.0991	0.100	0.164	0.106	0.108
240	0.0775	-	0.125	0.0754	0.0762	0.125	0.0801	0.0817
300	0.0620	-	0.100	0.0601	0.0607	0.100	0.0641	0.0654











# STRUJNO OPTEREĆENJE

## kablova sa PVC izolacijom za nazivni napon 0.6/1 kV

Kablovi sa PVC izolacijom, postavljeni slobodno u vazduhu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Izolacioni materijal	PVC										
Dozvoljena temperatura na provodniku	70°C										
Polaganje											
Broj žila	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3
Poprečni presek mm <sup>2</sup>	Bakarni provodnik Struja u amperima					Aluminijumski provodnik Struja u amperima					
1.5	27	19.5	21	19.5	22	–	–	–	–	–	
2.5	35	25	28	26	29	–	–	–	–	–	
4	47	34	37	34	39	–	–	–	–	–	
6	59	43	47	44	49	–	–	–	–	–	
10	81	59	64	60	67	–	–	–	–	–	
16	107	79	84	80	89	–	–	–	–	–	
25	144	106	114	108	119	110	82	87	83	91	
35	176	127	139	132	146	135	100	107	101	112	
50	214	157	169	160	177	166	119	131	121	137	
70	270	199	213	202	221	210	152	166	155	173	
95	334	246	264	249	270	259	186	205	189	212	
120	389	285	307	289	310	302	216	239	220	247	
150	446	326	352	329	350	345	246	273	249	280	
185	516	374	406	377	399	401	285	317	287	321	
240	618	445	483	443	462	479	338	378	339	374	
300	717	511	557	504	519	555	400	437	401	426	

## Kablovi sa PVC izolacijom, postavljeni u zemlju

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Izolacioni materijal	PVC										
Dozvoljena temperatura na provodniku	70°C										
Polaganje											
Broj žila	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	
Poprečni presek mm <sup>2</sup>		Bakarni provodnik Struja u amperima					Aluminijumski provodnik Struja u amperima				
15	41	27	30	27	31	-	-	-	-	-	
25	55	36	39	36	40	-	-	-	-	-	
4	71	47	50	47	51	-	-	-	-	-	
6	90	59	62	59	63	-	-	-	-	-	
10	124	79	83	79	84	-	-	-	-	-	
16	160	102	107	102	108	-	-	-	-	-	
25	208	133	138	133	139	160	102	106	103	108	
35	250	159	164	160	166	193	123	127	123	129	
50	296	188	195	190	196	230	144	151	145	153	
70	365	232	238	234	238	283	179	185	180	187	
95	438	280	286	280	281	340	215	222	216	223	
120	501	318	286	319	315	389	245	253	246	252	
150	563	359	365	357	347	436	275	284	276	280	
185	639	406	413	402	385	496	311	322	313	314	
240	746	473	479	463	432	578	364	375	362	358	
300	848	535	541	518	473	656	419	425	415	397	

126

i

# STRUJNO OPTEREĆENJE











## kablova sa XLPE izolacijom za nazivni napon 0,6/1 kV

Kablovi sa XLPE izolacijom, postavljeni slobodno u vazduhu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Izolacioni materijal	XLPE										
Dozvoljena temperatura na provodniku	90°C										
Polaganje											
Broj žila	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	
Poprečni presek mm <sup>2</sup>		Bakarni provodnik Struja u amperima					Aluminijumski provodnik Struja u amperima				
1,5	33	24	26	25	27	-	-	-	-	-	
2,5	43	32	34	33	36	-	-	-	-	-	
4	57	42	44	43	47	-	-	-	-	-	
6	72	53	56	54	59	-	-	-	-	-	
10	99	74	77	75	81	-	-	-	-	-	
16	131	98	102	100	109	-	-	-	-	-	
25	177	133	138	136	146	136	102	106	104	112	
35	217	162	170	165	179	166	126	130	128	137	
50	265	197	207	201	218	205	149	161	152	169	
70	336	250	263	255	275	260	191	204	194	214	
95	415	308	325	314	336	321	234	252	239	263	
120	485	359	380	364	388	376	273	295	278	308	
150	557	412	437	416	438	431	311	339	316	349	
185	646	475	507	480	501	501	360	395	365	401	
240	774	564	604	565	580	600	427	472	430	469	
300	901	649	697	643	654	696	507	547	506	535	

# STRUJNO OPTEREĆENJE

## Kablovi sa XLPE izolacijom, postavljeni u zemlju

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Izolacioni materijal	XLPE									
Dozvoljena temperatura na provodniku	90°C									
Polaganje										
Broj žila	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3
Poprečni presek mm <sup>2</sup>	Bakarni provodnik Struja u amperima					Aluminijumski provodnik Struja u amperima				
1,5	48	31	33	31	33	-	-	-	-	-
2,5	63	40	42	40	43	-	-	-	-	-
4	82	52	54	52	55	-	-	-	-	-
6	102	64	67	65	68	-	-	-	-	-
10	136	86	89	87	91	-	-	-	-	-
16	176	112	115	113	117	-	-	-	-	-
25	229	145	148	146	150	177	112	114	113	116
35	275	174	177	176	179	212	135	136	136	138
50	326	206	209	208	211	252	158	162	159	164
70	400	254	256	256	257	310	196	199	197	201
95	480	305	307	307	304	372	234	238	236	240
120	548	348	349	349	341	425	268	272	269	272
150	616	392	393	391	377	476	300	305	302	303
185	698	444	445	442	418	541	342	347	342	340
240	815	517	517	509	469	631	398	404	397	387
300	927	585	583	569	514	716	457	457	454	430



# CPR SERTIFIKAT

Fabrika Kablova Zaječar poseduje CPR sertifikat za sledeće grupe proizvoda:

Naziv proizvoda	Reakcija na vatru	Opis
H07V-U	Eca	Svi preseci
H05V-U	Eca	Svi preseci
H07V-K	Eca	Svi preseci
PP	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
NYM	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
PPOO	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
PPOO	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
PPOO	Eca	Višežilni sa sektorskim žilama
PPOO-A	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
PPOO-A	Eca	Višežilni sa sektorskim žilama
NYY	Eca	Jednožilni
NYY	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
NYY	Eca	Višežilni sa sektorskim žilama
NYCY	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
NYCWY	Eca	Višežilni sa sektorskim žilama
NYCWY	Eca	Višežilni sa okruglim žilama
NAYY	Eca	Jednožilni

Za svaki proizvod u tabeli CPR dokumenat možete naći na našem sajtu [www.fkz.rs](http://www.fkz.rs)



## SERTIFIKAT

Ovim se potvrđuje da je sistem menadžmenta zaštitom životne sredine:

### TF KABLE FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR DOO

Negotinski put bb, 19000 Zaječar  
Srbija

ocenjen i da ispunjava zahteve:

## ISO 14001:2015

Sertifikat je važeći za sledeći delokrug rada:

Proizvodnja energetskih provodnika i kablova, telefonskih, telekomunikacionih  
i ostalih kablova izolovanih termoplastičnim i umrežavajućim materijalima

Datum izdavanja sertifikata: 23. jun 2021.

Sertifikat važi do: 22. jun 2024.

DAS sertifikacija od: 23. jun 2006.

Broj sertifikata: DAS93187253/1/E

Overava:



*Ovaj primerak sertifikata je u vlasništvu SN Registrars (Holdings) Ltd i predmet je redovnih nadzornih provera  
Re-sertifikaciona provera do 03. juna 2024.*



## Environmental Management System Certificate of Approval

This is to certify that the Environmental Management System of:  
**TF KABLE FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR DOO**

Negotunski put bb, 19000 Zaječar  
Serbia

has been assessed and found to meet the requirements of:

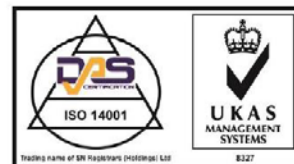
### ISO 14001:2015

The certificate is valid for the following scope of operation:

**Production of power conductors and cables, telephonic and telecommunication cables  
and others cables thermoplastic and cross-linked materials insulated**

Date of Certificate Issue: 23rd June 2021  
Certificate Valid until: 22nd June 2024  
Certified with DAS since: 23rd June 2006  
Certificate Number: DAS93187253/1/E

Authorized:



*This presentation certificate is the property of SN Registrars (Holdings) Ltd and remains valid subject to satisfactory Surveillance audits  
Re-certification audit due before 3rd June 2024*

SN Registrars (Holdings) Limited, Company Number: 07659067  
Registration House, 22b Church Street, Rushden, Northamptonshire, NN10 9XT, UK



## SERTIFIKAT

Ovim se potvrđuje da je sistem menadžmenta kvalitetom:

### TF KABLE FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR DOO

Negotinski put bb, 19000 Zaječar  
Srbija

ocenjen i da ispunjava zahteve:

## ISO 9001:2015

Sertifikat je važeći za sledeći delokrug rada:

Proizvodnja energetske provodnika i kablova, telefonskih, telekomunikacionih  
i ostalih kablova izolovanih termoplastičnim i umrežavajućim materijalima

Datum izdavanja sertifikata: 02. jul 2021.

Sertifikat važi do: 01. jul 2024.

DAS sertifikacija od: 26. decembar 2003.

Broj sertifikata: DAS83378781/1/Q

Overava:



*Ovaj primerak sertifikata je u vlasništvu SN Registrars (Holdings) Ltd i predmet je redovnih nadzornih provera  
Re-sertifikaciona provera do 12. juna 2024.*



## Quality Management System Certificate of Approval

This is to certify that the Quality Management System of:

**TF KABLE FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR DOO**

Negotinski put bb, 19000 Zaječar  
Serbia

has been assessed and found to meet the requirements of:

**ISO 9001:2015**

The certificate is valid for the following scope of operation:

**Production of power conductors and cables, telephonic and telecommunication cables  
and others cables thermoplastic and cross-linked materials insulated**

Date of Certificate Issue: 2nd July 2021  
Certificate Valid until: 1st July 2024  
Certified with DAS since: 26th December 2003  
Certificate Number: DAS83378781/1/Q

Authorized:



*This presentation certificate is the property of SN Registrars (Holdings) Ltd and remains valid subject to satisfactory Surveillance audits  
Re-certification audit due before 12th June 2024*

SN Registrars (Holdings) Limited, Company Number: 07659067  
Registration House, 22b Church Street, Rushden, Northamptonshire, NN10 9YT, UK







FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR  
Negotinski put bb 19000 Zaječar  
Telefoni:

++381(0)19 444-321 Generalni direktor  
++381(0)19 444-301 Direktor  
komercijalnih poslova  
++381(0)19 444-373 Direktor proizvodnje

E-mail:  
office.fkz@tfkable.com

Šifra delatnosti: 2732  
PIB: 100576854  
Matični broj: 07147350  
Registarski broj: 11607147350

[www.tfkable.com](http://www.tfkable.com)

