

PP00/PP00-Y 0,6/1kV

SRPS N.C5.220



Energetski kabl sa izolacijom i plaštom od PVC



KONSTRUKCIJA

Provodnik:	Meko žareni bakarni provodnik klase 1 ili klase 2, okruglog ili sektorskog oblika (S), prema standardu SRPS EN 60228
Izolacija:	Ekstrudovani sloj od PVC tipa PI1, prema SRPS N.C0.195
Unutrašnja ispuna:	Sloj ekstrudovane ispune ili trake
Plašt:	PVC tipa PP3, prema SRPS N.C0.195

KARAKTERISTIKE

Boja plašta:	crna
Označavanje žila:	prema SRPS HD 308
PP00-Y	PP00
1-žila:	žuto-zelena
2- žile:	crna
3- žile:	plava, smeđa
4- žile:	smeđa, crna, siva
5- žile:	plava, smeđa, crna, siva
6-žila i više:	plava, smeđa, crna, siva, crna
ostale crne označene sa belim brojevima	crne žile označene belim brojevima, počevši od 1 iz središta
Opseg radne temperature:	- 40°C do + 70°C
Opseg temperatura pri polaganju:	+5°C do + 70°C
Maksimalna temperatura struje kratkog spoja:	160°C
Minimalni radijus savijanja:	15 x D jednožilni kablovi, 12 x D višežilni kablovi, D – prečnik kabla
Maksimalno dozvoljeni vučni napon provodnika:	50 N/mm ²
Ispitni napon:	3.5kV

OPIS

Energetski kablovi sa izolacijom i plaštom od PVC-a namenjeni su za prenos električne energije. Polazu se u zatvorenim prostorijama, u zemlju i na otvorenom prostoru, kablovske kanale.

Standardne dužine pakovanja 500m i 1000m na doboše. Ostali oblici pakovanja i isporuke na zahtev kupca. Tehnički zahtevi za doboše prema SRPS N.C0.505.

PP00/PP00-Y 0,6/1kV

SRPS N.C5.220



MARKIRANJE

Na spoljašnjem plaštu, u pravilnim razmacima od najviše 50cm, nanosi se oznaka tipa i preseka, nazivnog napona i naziv proizvođača. Primer:

PP00-Y 4x150 0.6/1kV FABRIKA KABLOVA ZAJEČAR + metarsko obeležavanje

Prema zahtevu kupca moguće je i drugačiji način markiranja

ISPITIVANJE

Konstrukcija i ostale osobine kablova utvrđene ovim standardom proveravaju se prema standardu SRPS N.C5.225.

Broj i presek provodnika	Nominalna debljina izolacije	Nominalna debljina plašta	Aproksimativni prečnik kabla	Aproksimativna težina kabla
n x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1x10	1.0	1.8	8.5	155
1x16	1.0	1.8	9.6	220
1x25	1.2	1.8	11.3	321
1x35	1.2	1.8	12.3	420
1x50	1.4	1.8	13.5	550
1x70	1.4	1.8	15.4	778
1x95	1.6	1.8	17.3	1054
1x120	1.6	1.8	18.6	1295
1x240	2.2	2.0	25.7	2572
1x300	2.4	2.0	28.0	3190
2x1.5	0.8	1.8	9.5	135
2x2.5	0.8	1.8	10.8	182
2x6	1.0	1.8	13.0	305
2x10	1.0	1.8	14.6	422
3x1.5	0.8	1.8	9.9	154
3x2.5	0.9	1.8	11.1	208
3x4	1.0	1.8	12.6	287
3x6	1.0	1.8	13.7	367
3x25	1.2	1.8	21.7	1153
3x95	1.6	2.0	31.3	3055
4x1.5	0.8	1.8	10.6	181
4x2.5	0.9	1.8	12.0	244
4x4	1.0	1.8	13.6	345
4x6	1.0	1.8	14.8	435
4x10	1.0	1.8	17.0	642
4x16	1.0	1.8	20.1	962
4x25	1.2	2.0	24.7	1455
4x35	1.2	2.0	27.2	1896
4x50	1.4	2.0	28.0	2164
4x70	1.4	2.0	31.2	2963
4x95	1.6	2.2	36.4	4084
4x120	1.6	2.2	39.6	5025
4x150	1.8	2.2	43.7	6164

TF Kable Fabrika kablova Zaječar

www.fkz.rs

PP00/PP00-Y 0,6/1kV

SRPS N.C5.220



Broj i presek provodnika	Nominalna debljina izolacije	Nominalna debljina plašta	Aproksimativni prečnik kabla	Aproksimativna težina kabla
n x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
4x185	2.0	2.6	49.0	7726
4x240	2.2	3.0	56.0	10135
5x1.5	0.8	1.8	11.6	217
5x2.5	0.9	1.8	13.2	298
5x4	1.0	1.8	15.1	417
5x6	1.0	1.8	16.4	540
5x10	1.0	1.8	18.5	776
5x16	1.0	1.8	21.9	1170
5x25	1.2	2.0	27.0	1773
7x1.5	0.8	1.8	12.5	262
10x1.5	0.8	1.8	15.2	310
12x1.5	0.8	1.8	15.6	353
14x1.5	0.8	1.8	16.4	400
19x1.5	0.8	1.8	17.9	513
24x1.5	0.8	1.8	20.7	655
7x2.5	0.9	1.8	14.2	365
8x2.5	0.9	1.8	15.2	417
10x2.5	0.9	1.8	17.5	439
16x2.5	0.9	1.8	19.8	653
24x2.5	0.9	1.8	24.6	982
3x95+50	1.6 / 1.4	2.2	36.0	3739

Sve informacije sadržane u ovom dokumentu – uključujući tabele i dijagrame – date su u dobroj nameri i veruje se da su tačne u trenutku objavljivanja. Informacije ne predstavljaju garanciju niti prikaz za koji TF Kable preuzima pravnu odgovornost. TF Kable zadržava pravo da uvede promene u dokumentu u bilo kom trenutku.