

NYY-J,O 0,6/1kV

VDE 0276-603, VDE 0276-627, IEC 60502-1 (HD 603:S1)



Energetski kablovi izolovani i plaštirani PVC-om



KONSTRUKCIJA

Provodnik:	Meko žareni bakarni provodnik klase 1 (RE) ili klase 2, okruglog (RM) ili sektorskog oblika (SM), prema standardu EN 60228
Izolacija:	PVC tipa DIV4 prema HD 603 S1
Unutrašnja ispuna:	sloj ekstrudovane ispune
Plašt:	PVC tipa DMV5 prema HD 603 S1

KARAKTERISTIKE

Boja plašta:	crna
Označavanje žila:	prema HD 308
NYY-J	NYY-O
1-žila:	crna
2- žile:	plava, smeđa
3- žile:	smeđa, crna, siva
4- žile:	plava, smeđa, crna, siva
5- žile:	plava, smeđa, crna, siva, crna
7 i više:	crne sa belim brojevima
1-žila:	žuto-zelena
2- žile:	žuto-zelena, crna ¹⁾
3- žile:	žuto-zelena, plava, smeđa
4- žile:	žuto-zelena, smeđa, crna, siva
5- žile:	žuto-zelena, plava, smeđa, crna, siva
7 i više:	žuto-zelena, ostale žile crne sa belim brojevima
Maksimalna radna temperatura provodnika:	+70°C
Minimalna temperatura pri instalaciji:	-5°C
Maksimalna temperatura struje kratkog spoja:	+ 160°C za presek provodnika $\leq 300 \text{ mm}^2$ i + 140°C za presek provodnika $> 300 \text{ mm}^2$
Minimalni radijus savijanja:	za jednožilne kablove, $18 \times D$, D – prečnik kabla za višezilne kablove, $15 \times D$, $S \leq 95 \text{ mm}^2$; $18 \times D$, $S > 95 \text{ mm}^2$
Maksimalno dozvoljeni vučni napon :	50 N/mm ²
Ispitni napon:	4kV
Struja kratkog spoja (1 sec):	115 x nominalni presek provodnika (A)
Otpornost na gorenje:	IEC 60332-1-2

OPIS

PVC izolovani i plaštirani energetski i kontrolni kablovi za prenos električne energije. Namijenjeni su za trajno polaganje u zemlju, kablovske kanale, polaganje na otvorenim prostorima, u zatvorenim prostorijama i u vodu.

Standardne dužine pakovanja 500 i 1000m na doboše. Ostali oblici pakovanja i isporuke na zahtev kupca.

NYY-J,O 0,6/1kV

VDE 0276-603, VDE 0276-627, IEC 60502-1 (HD 603:S1)



MARKIRANJE

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

<VDE> 0276 NYY-J 4x16RM 0.6/1kV TF Kable 7 2020 CE Eca + metarsko markiranje

Postoji mogućnost drugačijeg markiranja na zahtev kupca.

ISPITIVANJE

Konstrukcija i ostale osobine kablova utvrđene ovim standardom proveravaju se prema standardu HD 603.

Broj i presek provodnika	Nominalna debljina izolacije	Nominalna debljina plašta	Prečnik kabla , aproksimativno	Težina kabla , aproksimativno
n x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1x50 RM	1.4	1.8	14.4	585
1x95 RM	1.6	1.8	18.2	1064
1x150 RM	1.8	1.8	21.7	1589
1x240 RM	2.2	1.8	26.2	2528
1x300 RM	2.4	1.9	28.7	3142
2x10 RE	1.0	1.8	15.1	437
3x1.5 RE	0.8	1.8	10.5	167
3x2.5 RE	0.8	1.8	11.5	209
3x4 RE	1.0	1.8	13.2	298
3x6 RE	1.0	1.8	14.3	378
3x10 RE	1.0	1.8	16.0	526
4x4 RE	1.0	1.8	14.1	361
4x6 RE	1.0	1.8	15.5	456
4x10 RE	1.0	1.8	17.3	649
4x16 RE	1.0	1.8	19.4	913
4x16 RM	1.0	1.8	20.5	964
4x25 RM	1.2	1.8	25.6	1521
4x35 RM	1.2	1.8	28.0	1973
4x35 SM	1.2	1.8	25.7	1769
4x50 SM	1.4	1.9	29.6	2383
4x70 SM	1.4	2.0	33.3	3258
4x95 SM	1.6	2.2	38.0	4425
4x120 SM	1.6	2.3	41.8	5485
4x150 SM	1.6	2.4	45.8	6713
4x185 SM	1.8	2.6	50.9	8376
4x240 SM	2.2	2.8	57.1	10852
5x2.5 RE	0.8	1.8	13.0	293
5x4 RE	1.0	1.8	15.3	432
5x6 RE	1.0	1.8	18.0	630
5x10 RE	1.0	1.8	19.0	803

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.

TF Kable Fabrika kablova Zaječar

www.fkz.rs