

NYSLYCY



Standard:	DIN VDE 0245 deo 102
Nazivni napon U_0/U:	300/500 V
Ispitni napon:	
žila / žila:	2000 V
žila / ekran:	2000 V

KONSTRUKCIJA

Provodnik: uzica od meko žarenog bakra klase 5, prema DIN VDE 0295.

Izolacija: posebno izabrana PVC masa TI 2, prema DIN VDE 0281deo 1.

Jezgro: žile použene u koncentričnim slojevima.

Unutrašnji plašt: PVC masa TM 1, prema DIN VDE 0281deo 1.

Ekran: opleat od mekih kalajisanih bakarnih žica konstruisan tako da omogući prenos mernih ili upravljačkih signala bez smetnji i šumova.

Plašt: sloj od PVC mešavine, koja zadovoljava zahteve TM 1, prema DIN VDE 0281 deo 1.

Boja plašta siva.

PRIMENA

U suvim i vlažnim prostorijama kao napojni ili signalno-komandni provodnik na tekućim ili montažnim trakama, mašinama alatkama, automatima i sl. pri srednjim mehaničkim naprezanjima.

Kabel se posle instalisanja sme pomerati ukoliko se pri tome mehanički ne preopteretiti. Nije namenjen za polaganje u slobodnom prostoru.

TEHNIČKI PODACI

Najviša temperatura provodnika:

- u trajnom radu, + 70°C
- u kratkom spoju (najduže 5s), 150°C

Dozvoljena temperatura okoline:

- pri polaganju i rukovanju od + 5°C do + 70°C
- za kabel u pokretu od - 5°C do + 70°C
- za trajno postavljen kabel od - 40°C do + 70°C

Najmanji poluprečnik savijanja: 10 D (D - prečnik kabela)

Podaci za standardne konstrukcije

n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
3x0,5	35	8,6	99	3x1,5	69	10,5	163
4x0,5	43	9,3	118	4x1,5	86	11,2	189
5x0,5	49	10,4	141	5x1,5	103	12,0	218
7x0,5	61	11,0	166	7x1,5	135	13,0	272
12x0,5	107	13,9	263	12x1,5	235	17,4	470
19x0,5	150	16,8	382	19x1,5	346	20,4	663
25x0,5	189	19,5	505	25x1,5	446	24,2	899
27x0,5	200	18,6	473	27x1,5	477	24,0	906
34x0,5	238	21,1	599	34x1,5	609	26,3	1119
37x0,5	256	21,1	608	37x1,5	657	26,5	1158
44x0,5	301	24,3	772	44x1,5	775	30,3	1440
50x0,5	354	25,4	877	50x1,5	864	31,3	1591
61x0,5	417	27,2	1003	61x1,5	1035	33,7	1846
3x0,75	44	9,0	113	3x2,5	104	12,2	228
4x0,75	54	10,2	144	4x2,5	131	13,3	275
5x0,75	63	10,9	163	5x2,5	172	14,6	332
7x0,75	80	11,6	194	7x2,5	225	15,6	409
12x0,75	139	14,7	310	12x2,5	365	21,4	710



n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x q mm ²	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
19x0,75	200	17,8	453	19x2,5	548	25,5	1031
25x0,75	254	20,7	600	25x2,5	738	29,6	1380
27x0,75	270	20,5	596	27x2,5	789	30,2	1439
34x0,75	328	22,8	742	34x2,5	968	32,8	1733
37x0,75	353	23,5	788	37x2,5	1045	33,2	1807
44x0,75	414	25,9	930	44x2,5	1235	37,8	2233
50x0,75	483	27,1	1054	50x2,5	1419	39,2	2499
61x0,75	576	29,5	1242	61x2,5	1663	42,0	2869
3x1	53	9,6	133	27x1	342	22,7	744
4x1	65	10,7	162	34x1	415	24,8	895
5x1	77	11,4	185	37x1	448	24,9	919
7x1	99	12,2	222	44x1	526	27,5	1088
12x1	174	16,6	394	50x1	615	29,1	1260
19x1	250	19,4	548	61x1	732	31,9	1495
25x1	321	22,3	716				

n – broj žila,
q – nazivni presek provodnika,
D – prečnik kabela,
Q – masa kabela