

NYSLYO
(H05VV5-F, NSKK/F)


Standard: DIN VDE 0281Teil 13,
Nazivni napon U_0/U : 300/500 V
Ispitni napon: 2000 V

KONSTRUKCIJA

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

Izolacija: posebno odabrana PVC masa TI 2, prema DIN VDE 0281Teil 1.

Jezgro: žile su použene u koncentričnim slojevima.

Plašt: sloj od naročite PVC mase otporne na ulje koja zadovoljava zahteve TM5, prema DIN VDE 0281.

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 naprežanjima. Zbog svoje otpornosti na razne hemikalije pogodan je za primenu na mašinama u pivarama i perionicama. Kabel se posle instalisanja sme pomerati ukoliko se pri tome mehanički ne preoptereći. Nije namenjen za polaganje u slobodnom prostoru.

TEHNIČKI PODACI

Otpornost prema ulju: ispitivanje prema VDE 0207 i VDE 0473.

Navjisha 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: 7,5D (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	14.4	6,3	53	3x1,5	44	7,9	94
4x0,5	20	6,9	63	4x1,5	58	8,8	122
5x0,5	24	7,5	74	5x1,5	72	9,6	145
7x0,5	34	9,1	101	7x1,5	101	11,3	197
12x0,5	58	11,5	171	12x1,5	173	14,0	320
19x0,5	92	13,3	240	19x1,5	274	17,0	488
25x0,5	120	16,1	337	25x1,5	360	20,3	669
27x0,5	130	16,4	352	27x1,5	389	20,8	704
34x0,5	164	18,8	442	34x1,5	490	22,8	847
37x0,5	178	19,2	473	37x1,5	533	23,5	912
44x0,5	211	21,5	567	44x1,5	634	27,0	1130
50x0,5	240	22,0	643	50x1,5	720	27,5	1275
61x0,5	293	23,8	752	61x1,5	878	29,9	1507
3x0,75	22	6,8	64	3x2,5	72	9,8	152
4x0,75	29	7,4	77	4x2,5	96	11,1	197
5x0,75	36	8,5	98	5x2,5	120	11,9	234
7x0,75	51	9,6	124	7x2,5	168	13,3	303
12x0,75	87	12,3	212	12x2,5	288	18,0	522
19x0,75	137	14,3	301	19x2,5	456	21,6	788
25x0,75	180	17,3	420	25x2,5	600	25,8	1074

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
27x0,75	195	17,7	440	27x2,5	648	26,4	1130
34x0,75	245	20,1	551	34x2,5	816	28,6	1363
37x0,75	267	20,5	591	37x2,5	888	29,8	1467
44x0,75	317	23,2	709	44x2,5	1056	34,2	1810
50x0,75	360	23,7	804	50x2,5	1200	34,8	2032
61x0,75	439	25,7	945	61x2,5	1464	37,8	2407
3x1	29	7,2	75	27x1	260	19,5	553
4x1	39	7,9	91	34x1	327	21,5	661
5x1	48	9,0	116	37x1	356	22,1	710
7x1	68	10,1	148	44x1	422	25,4	885
12x1	116	13,2	252	50x1	480	25,3	965
19x1	183	16,0	383	61x1	586	28,1	1174
25x1	240	19,1	528				

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