

N2XH



Standard: DIN VDE 0276
Nazivni napon U_0/U : 0,6/1 kV
Ispitini napon: 4 kV

KONSTRUKCIJA

Provodnik: bakarni provodnik klase 1 ili 2 prema DIN VDE 0295

Izolacija: umrežen polietilen (XPE)

Jezgro: kod višežilnih kablova žile međusobno použene

Ispuna: materijal bez halogena, otporan na dejstvo plamena

Plašt: slabo-goriva bezhalogena mešavina na bazi poliolefina.

Standardna boja plašta: crna

PRIMENA

Za trajno polaganja u suvim i vlažnim prostorijama preko, na, u i ispod maltera. U zemlju ili slobodno u vazduhu se polažu u cevima. Namenjeni su za objekte gde boravi velik broj ljudi i/ili se nalaze vredna materijalna dobra, kao što su industrijska postrojenja, hoteli, aerodromi, robne kuće, bolnice, bioskopi i sl.

Ponašanje u uslovima požara:

- ne širi plamen, zadovoljava ispitivanje prema prema standardu IEC 332-3 i VDE 0472 deo 804, kat C
- ima malu gustinu dima, IEC 61034 i VDE 0472 deo 816,
- ne sadrži korozivne gasove, zadovoljava ispitivanja prema IEC 60754-2 i VDE 0472 deo 813.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljena temperatura provodnika:

- u radu (pri stalnom opterećenju), najviša 90°C
- u kratkom spoju (najduže 5 s), najviša 250°C
- kratkotrajno preopterećenje u nužnom pogonu, do 230°C.

Dozvoljena temperatura okoline:

- pri polaganju i rukovanju, -5°C do +50°C
- za trajno položene kablove, -30°C do +90°C

Najmanji poluprečnik savijanja:

- za jednožilne kablove, 15D (D - prečnik kabela)
- za višežilne i mnogožilne kablove, 12D (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
1x4	38	6,5	71	3x25/16	874	25,5	1400
1x6	58	7,0	91	3x35/16	1162	27,5	1700
1x10	96	8,0	151	3x50/25	1680	31,5	2300
1x16	154	9,0	205	3x70/35	2352	33,0	3000
1x25	240	10,5	302	3x95/50	3216	37,5	4000
1x35	336	12,0	404	3x120/70	4128	41,0	5100
1x50	480	13,5	556	3x150/70	4992	46,5	6100
1x70	672	16,0	765	4x1,5	58	11,0	174
1x95	912	17,0	1006	4x2,5	96	11,5	208
1x120	1152	18,5	1254	4x4	154	14,0	302
1x150	1440	21,0	1578	4x6	230	14,5	365
1x185	1776	23,0	1925	4x10	384	16,5	628
1x240	2304	26,0	2466	4x16	614	21,0	972
1x300	2880	33,0	3500	4x25	960	24,0	1309
2x1,5	29	9,5	132	4x35	1344	26,5	1802
2x2,5	48	10,5	161	4x50	1920	27,5	2213
2x4	77	14,5	280	4x70	2688	32,5	3096

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
2x6	115	15,5	350	4x95	3648	35,5	4037
2x10	192	17,0	480	4x120	4608	40,0	5115
2x16	307	19,5	650	4x150	5760	46,0	6527
2x25	480	23,5	1000	4x185	7104	50,5	7949
3x1,5	43	10,0	149	4x240	9216	53,5	9894
3x2,5	72	11,0	196	5x1,5	72	12,0	206
3x4	115	13,5	287	5x2,5	120	13,0	268
3x6	173	16,0	420	5x4	192	14,0	364
3x10	288	18,0	600	5x6	288	15,5	486
3x16	461	18,5	765	5x10	480	18,0	723
3x25	720	24,5	1300	5x16	768	22,0	1129
3x35	1008	24,5	1366	5x25	1200	26,5	1727
3x50	1440	27,0	1800				
7x1,5	101	12,5	245	7x2,5	168	14,0	333
10x1,5	144	16,0	372	10x2,5	240	21,0	505
12X1,5	173	16,5	386	12X2,5	288	21,0	563
14X1,5	202	17,5	456	14X2,5	336	22,0	640
19X1,5	274	18,5	530	19X2,5	456	24,0	807
24X1,5	346	21,5	698	24X2,5	576	27,0	995
30X1,5	432	23,5	804	30X2,5	720	28,5	1190
40X1,5	576	25,5	1017				

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