

N2XH

Bezhalogen kabel sa poboljšanim osobinama u slučaju požara

Standard: DIN VDE 0276

Naponski nivo: 0,6/1 kV

Ispitni napon: 4 kV



KONSTRUKCIJA

Provodnik: bakarni provodnik (DIN VDE 0295, klasa 1 i 2).

Izolacija: umreženi polietilen (XLPE).

Ispuna: bezhalogena mešavina.

Plašt: sporo goriva bezhalogena mešavina na bazi poliolefina.
Boja plašta crna.

PRIMENA

Za trajno polaganje u suvim i vlažnim prostorijama preko, na, u i ispod maltera. U zemlju ili slobodno u vazduhu se polaže u cevima. Kabel je namenjen 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.

KONSTRUKCIONI PODACI

nxq mm ²	Cu broj kg/km	Prečnik mm	Težina kg/km	nxq mm ²	Cu broj kg/km	Prečnik mm	Težina kg/km	nxq mm ²	Cu broj kg/km	Prečnik mm	Težina kg/km
1x4	39	6,5	71	3x4	116	13,5	287	4x150	5760	46,0	6527
1x6	58	7,0	91	3x6	173	16,0	420	4x185	7104	50,5	7949
1x10	96	8,0	151	3x10	288	18,0	600	4x240	9216	53,5	9894
1x16	154	9,0	205	3x16	461	18,5	765	5x1,5	72	12,0	206
1x25	240	10,5	302	3x25	720	24,5	1300	5x2,5	120	13,0	268
1x35	336	12,0	404	3x35	1008	24,5	1366	5x4	192	14,0	364
1x50	480	13,5	556	3x50	1440	27,0	1800	5x6	288	15,5	486
1x70	672	16,0	765	3x70/35	2352	33,0	3000	5x10	480	18,0	723
1x95	912	17,0	1006	3x95/50	3216	37,5	4000	5x16	768	22,0	1129
1x120	1152	18,5	1254	3x120/70	4128	41,0	5100	5x25	1200	26,5	1727
1x150	1440	21,0	1578	3x150/70	4992	46,5	6100	7x1,5	101	12,5	245
1x185	1776	23,0	1925	4x1,5	58	11,0	174	7x2,5	168	14,0	333
1x240	2304	26,0	2466	4x2,5	96	11,5	208	12x1,5	173	16,5	386
1x300	2880	33,0	3500	4x4	154	14,0	302	12x2,5	288	21,0	563
2x1,5	29	9,5	132	4x6	231	14,5	365	14x1,5	202	17,5	456
2x2,5	48	10,5	161	4x10	384	16,5	628	14x2,5	336	22,0	640
2x4	77	14,5	280	4x16	615	21,0	972	19x1,5	274	18,5	530
2x6	116	15,5	350	4x25	960	24,0	1309	19x2,5	456	24,0	807
2x10	192	17,0	480	4x35	1344	26,5	1802	24x1,5	346	21,5	698
2x16	307	19,5	650	4x50	1920	27,5	2213	24x2,5	576	27,0	995
2x25	480	23,5	1000	4x70	2688	32,5	3096	30x1,5	432	23,5	804
3x1,5	44	10,0	149	4x95	3648	35,5	4037	30x2,5	720	28,5	1190
3x2,5	72	11,0	196	4x120	4608	40,0	5115	40x2,5	576	25,5	1017

n – broj elemenata, q – nazivni presek provodnika

Dozvoljena temperatura provodnika:

- najveća radna temperatura 90°C,
- u kratkom spoju (najduže 5 s) 250°C

Dozvoljena temperatura okoline:

- pri polaganju i rukovanju, najniža - 5°C

Najmanji poluprečnik savijanja: 15D za jednožilne kablove; 12D za višezilne i mnogožilne kablove (D - prečnik kabela)