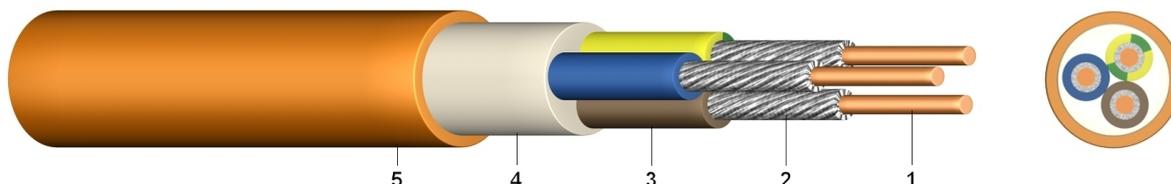


NHXH E90

Bezhalogeni kabel s očuvanom el. funkcionalnošću 90 minuta

Primjena:

Sigurnosni kabeli se koriste na svim mjestima gdje se mora osigurati visoki stupanj zaštite ljudi i opreme od požara i štete od požara te kao takvi podliježu visokim sigurnosnim zahtjevima. Mogu se koristiti u zatvorenom prostoru i na otvorenom. Ne smiju se instalirati direktno u zemlju i u vodu. Očuvana el. funkcionalnost kabela u trajanju od 90 minuta i cjelovitost izolacije 180 minuta.



Konstrukcija:

- 1 puni ili použeni goli bakreni vodič
- 2 vatrootporni omotač od mica trake
- 3 izolacija žila od bezhalogenog polimera (HXI 1)
- 4 omotač žila od bezhalogene smjese
- 5 vanjski plašt od bezhalogenog polimera (HM 4), narančasti

Informacije:

Ovi kabeli ispunjavaju uvjete ispitivanja cjelovitosti izolacije prema DIN VDE 0472-814/ 8.83 od 180 min. i IEC Objave 331 prvog izdanja 1970 u vezi očuvanja el. funkcionalnosti od 30 min. prema DIN 4102-12 i u skladu s VDE 0100-710 i 0100-718.

Standardi:

DIN VDE 0266
 DIN VDE 0276-604
 DIN EN 60228 klasa 1 i 2 (konstrukcija)
 HD 308 S2 (identifikacija žila)

Tehnički podaci:

Nominalni napon U _o /U		[V]	600 / 1000 Volt
Ispitni napon		[V] _{Ac}	4000
Temperaturni raspon	pri savijanju		-5°C do +90°C
Radna temperatura	kratki spoj	°C	250
Trajanje kratkog spoja	max.	[sek]	5
Radius savijanja	jednožilna izvedba	x promjer	15
	višežilna izvedba	x promjer	12
Zapaljivost	standard		EN 50266-2-4 IEC 60332-3 Kat.C

Broj žila i nominalni presjek mm ²	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
1 x 16 RM	153,6	10,5	0,42	250
1 x 25 RM	240,0	12,5	0,53	355
1 x 35 RM	336,0	13,5	0,60	460
1 x 50 RM	480,0	15,0	0,69	596
1 x 70 RM	672,0	16,5	0,83	810
1 x 95 RM	912,0	19,0	1,06	1.100
1 x 120 RM	1.152,0	20,5	1,15	1.350

Broj žila i nominalni presjek mm ²	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
1 x 150 RM	1.440,0	22,5	1,38	1.650
1 x 185 RM	1.776,0	25,0	1,68	2.050
1 x 240 RM	2.304,0	28,0	1,84	2.650
1 x 300 RM	2.880,0	31,0	2,18	3.275
2 x 1,5 RE	28,8	14,3	0,69	275
2 x 2,5 RE	48,0	14,9	0,78	320
3 x 1,5 RE	43,2	15,0	1,02	315
3 x 2,5 RE	72,0	15,9	1,12	371
3 x 4 RE	115,2	16,7	1,21	435
3 x 6 RE	172,8	17,8	1,34	526
3 x 10 RE	288,0	19,5	1,54	691
3 x 16 RM	460,8	22,3	1,90	982
3 x 25 RM	720,0	25,8	2,48	1.392
3 x 35 RM	1.008,0	28,4	2,87	1.778
3 x 35/16 RM	1.161,6	29,5	3,06	1.964
3 x 50/25 RM	1.680,0	33,6	3,94	2.633
3 x 70/35 RM	2.352,0	38,1	4,81	3.563
3 x 95/50 RM	3.216,0	43,4	6,16	4.768
3 x 120/70 RM	4.128,0	46,9	6,96	5.856
4 x 1,5 RE	57,6	16,1	1,16	365
4 x 2,5 RE	96,0	17,0	1,27	429
4 x 4 RE	153,6	18,0	1,38	515
4 x 6 RE	230,4	19,2	1,54	628
4 x 10 RE	384,0	21,1	1,77	839
4 x 16 RM	614,4	24,3	2,19	1.210
4 x 25 RM	960,0	28,1	2,85	1.717
4 x 35 RM	1.344,0	31,0	3,29	2.209
4 x 50 RM	1.920,0	35,1	4,21	2.921
4 x 70 RM	2.688,0	40,0	5,20	3.980
4 x 95 RM	3.648,0	45,2	6,56	5.321
4 x 120 RM	4.608,0	49,0	7,38	6.475
4 x 150 RM	5.760,0	53,0	8,62	7.725
5 x 1,5 RE	72,0	17,4	1,34	429
5 x 2,5 RE	120,0	18,4	1,45	506
5 x 4 RE	192,0	19,5	1,59	612
5 x 6 RE	288,0	20,9	1,77	752
5 x 10 RE	480,0	23,0	2,04	1.009
5 x 16 RM	768,0	26,6	2,51	1.465
5 x 25 RM	1.200,0	30,9	3,35	2.105
5 x 35 RM	1.680,0	36,0	3,75	2.500
7 x 1,5 RE	100,8	18,6	1,57	497
12 x 1,5 RE	172,8	23,5	2,33	744
7 x 2,5 RE	168,0	19,8	1,74	599
12 x 2,5 RE	288,0	25,2	2,57	910

Više tipova na upit