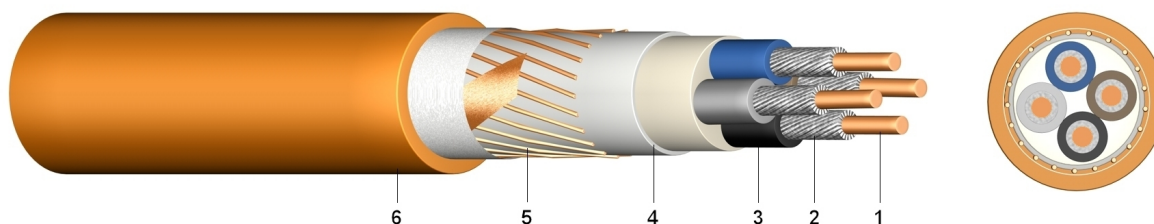


NHXCH E90 Bežhalogeni kabel s koncentričnim vodičem i očuvanom el. funkcionalnošću 90 minuta

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 (MICA)
- 3 izolacija žila od bežhalogenog polimera (HXI 1)
- 4 bežhalogeni unutarnji plašt
- 5 koncentrični vodič formiran od bakrenih žica s kontra zavojnicom od bakrene trake
- 6 vanjski plašt od bežhalogenog 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 U₀/U
 Ispitni napon
 Temperaturni raspon
 Radna temperatura
 Trajanje kratkog spoja
 Radijus savijanja
 Zapaljivost

[V]
 [V]_{Ac}
 pri savijanju
 kratki spoj
 max.
 [sek]
 pri savijanju
 standard
 °C
 x promjer

600 / 1000 Volt
 4000
 -5°C do +90°C
 250
 5
 12,0
 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
2 x 1,5 RE/1,5	51,8	16,0	0,72	300
2 x 2,5 RE/2,5	79,7	17,0	0,81	350
3 x 1,5 RE/1,5	70,1	16,8	1,12	363
3 x 2,5 RE/2,5	108,5	17,9	1,24	434
3 x 4 RE/4	161,3	19,0	1,35	434
3 x 6 RE/6	240,0	21,0	1,49	434

Broj žila i nominalni presjek mm ²	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
3 x 10 RE/ 10	408,0	24,1	2,06	949
3 x 16 RE/ 16	643,2	27,3	2,43	1.340
3 x 25 RE/ 16	1.003,2	30,7	3,22	1.766
3 x 35 RE/ 16	1.401,6	33,3	3,64	2.172
3 x 50 RE/ 25	1.999,7	37,4	4,51	2.857
3 x 70 RE/ 35	2.796,5	42,5	5,58	3.839
3 x 95 RE/ 50	3.791,0	47,8	7,00	5.082
3 x 120 RE/ 50	4.785,6	51,4	7,83	6.204
3 x 150 RE/ 70	5.100,5	55,7	9,21	7.340
3 x 185 RE/ 95	6.383,0	61,7	11,07	9.142
3 x 240 RE/ 120	8.241,6	67,9	13,36	11.582
4 x 1,5 RE/ 1,5	84,5	18,0	1,11	450
4 x 2,5 RE/ 2,5	132,5	19,2	1,42	505
4 x 4 RE/ 4	199,7	20,3	1,53	608
4 x 6 RE/ 6	297,6	22,5	1,71	777
4 x 10 RE/ 10	504,0	26,4	2,42	1.153
4 x 16 RM/ 16	795,8	29,3	2,75	1.584
4 x 25 RM/ 16	1.142,4	33,1	3,67	2.120
4 x 35 RM/ 16	1.526,4	36,0	4,14	2.634
4 x 50 RM/ 25	2.203,2	41,1	5,38	3.524
4 x 70 RM/ 35	3.081,6	46,2	6,46	4.695
4 x 95 RM/ 50	4.207,7	52,0	8,09	6.242
4 x 120 RM/ 70	5.388,5	56,0	9,04	7.622
4 x 150 RM/ 70	6.540,5	61,0	10,78	9.096
4 x 185 RM/ 95	8.159,0	67,5	12,92	11.307
4 x 240 RM/120	10.545,6	74,4	15,60	14.359
7 x 1,5 RE/ 1,5	133,4	20,9	1,67	588
12 x 1,5 RE/ 2,5	205,4	26,2	2,57	620
24 x 1,5 RE/ 6	412,8	37,6	5,66	1.979
7 x 2,5 RE/ 2,5	199,7	22,1	1,91	696
12 x 2,5 RE/ 2,5	334,1	28,2	2,83	1.168
24 x 2,5 RE/ 2,5	696,0	41,0	6,56	2.465

Više tipova na upit