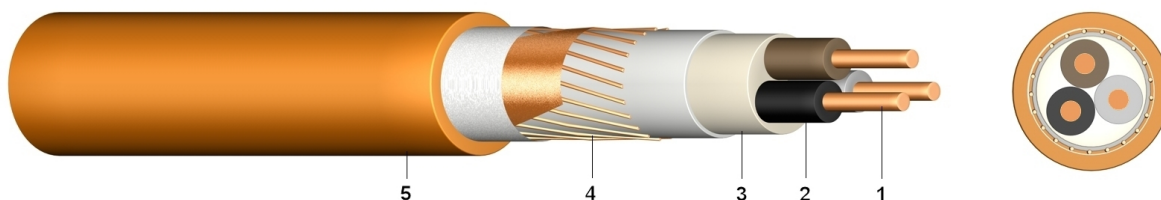


**(N)HXCH
FE180/E30
KERAM**

**Bezhalogeni kabel s koncentričnim vodičem i
očuvanom el. funkcionalnošću 30 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 30 minuta i cjelovitost izolacije 180 minuta.



Konstrukcija:

- 1 puni ili použeni goli bakreni vodič
- 2 izolacija žila od bezhalogene keramizirane polimerske smjese (HXI 1)
- 3 bezhalogeni unutarnji plašt
- 4 koncentrični vodič formiran od bakrenih žica s kontra zavojnicom od bakrene trake
- 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:

prilagođen standardu DIN VDE 0266
DIN VDE 0276-604
DIN VDE 0472-814
DIN EN 60228 klasa 1 i 2 (konstrukcija)
HD 308 S2 (identifikacija žila)

Tehnički podaci:

Nominalni napon U ₀ /U		[V]	600 / 1000 Volt
Ispitni napon		[V] _{Ac}	4000
Temperaturni raspon	pri savijanju	°C	-5°C do +90°C
Radna temperatura	kratki spoj		250
Trajanje kratkog spoja	max.	[sek]	5
Radius savijanja	pri savijanju	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
2 x 1,5 RE/1,5	51,8	10,8	0,40	133
2 x 2,5 RE/2,5	79,7	12,0	0,46	171
3 x 1,5 RE/1,5	70,1	11,2	0,50	166
3 x 2,5 RE/2,5	108,5	12,5	0,58	219
3 x 4 RE/4	161,3	13,4	0,66	291

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 6 RE/ 6	240,0	15,3	0,78	393
3 x 10 RE/ 10	408,0	17,0	0,92	576
3 x 16 RE/ 16	643,2	19,6	1,15	860
3 x 25 RM/ 16	1.003,2	23,0	1,57	1.194
3 x 35 RM/ 16	1.401,6	25,6	1,86	1.521
3 x 50 RM/ 25	1.999,7	28,8	2,28	2.037
3 x 70 RM/ 35	2.796,5	33,7	3,05	2.841
3 x 95 RM/ 50	3.791,0	38,2	3,73	3.840
3 x 120 RM/ 70	4.785,6	42,3	4,50	4.869
3 x 150 RM/ 70	5.100,5	46,6	5,63	5.844
3 x 185 RM/ 95	6.383,0	52,3	6,99	7.400
3 x 240 RM/120	8.241,6	59,7	9,08	9.661
4 x 1,5 RE/ 1,5	84,5	11,9	0,55	192
4 x 2,5 RE/ 2,5	132,5	13,3	0,64	254
4 x 4 RE/ 4	199,7	14,3	0,71	341
4 x 6 RE/ 6	296,6	16,3	0,85	471
4 x 10 RE/ 10	504,0	18,2	1,00	685
4 x 16 RM/ 16	795,8	21,1	1,24	1.035
4 x 25 RM/ 16	1.142,4	25,0	1,71	1.465
4 x 35 RM/ 16	1.526,4	27,8	2,03	1.886
4 x 50 RM/ 25	2.203,2	31,6	2,52	2.539
4 x 70 RM/ 35	3.081,6	37,0	3,39	3.556
4 x 95 RM/ 50	4.207,7	41,9	4,12	4.816
4 x 120 RM/ 70	5.388,5	46,6	5,05	6.101
4 x 150 RM/ 70	6.540,5	51,1	6,13	7.323
4 x 185 RM/ 95	8.159,0	57,6	7,73	9.285
4 x 240 RM/120	10.545,6	65,8	10,02	12.141
5 x 2,5 RE/ 2,5	302,4	14,3	0,65	283
5 x 6 RE/ 6	470,4	17,5	0,84	530
7 x 1,5 RE/ 2,5	133,4	14,2	0,69	274
12 x 1,5 RE/ 2,5	205,4	17,4	0,95	399
24 x 1,5 RE/ 6	412,8	23,7	1,55	744
30 x 1,5 RE/ 6	499,2	24,8	1,77	873
7 x 2,5 RE/ 2,5	199,7	15,4	0,77	348
12 x 2,5 RE/ 4	334,1	19,2	1,09	556
24 x 2,5 RE/ 10	696,0	26,1	1,76	1.027
30 x 2,5 RE / 10	840,0	27,4	2,02	1.216

Više tipova na upit