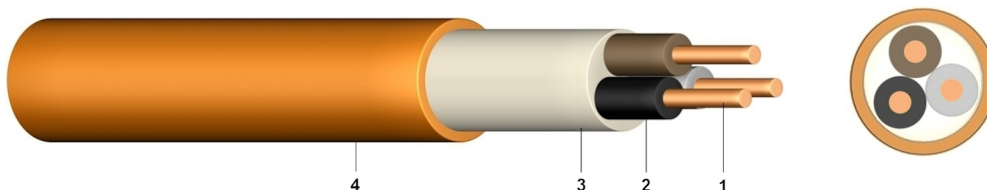


**(N)HXH  
FE180/E30  
KERAM**

**Bezhalogeni kabel s  
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. Kabel je u skladu sa standardima Sigurnosne klase II. 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 polimerne smjese (HXI 1)
  - 3 ..... bezhalogeni unutarnji plašt
  - 4 ..... vanjski plašt od bezhalogenog polimera (HM4), 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 <sub>0</sub> /U		[V]	600 / 1000 Volt
Ispitni napon		[V] <sub>Ac</sub>	4000
Temperaturni raspon	pri savijanju		-5°C do +90°C
Radna temperatura	kratki spoj	°C	250
Trajanje kratkog spoja	max.	[sek]	5
Radijus 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 <sup>2</sup>	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
1 x 16 RM	153,6	9,0	0,30	207
1 x 25 RM	240,0	10,6	0,40	307
1 x 35 RM	336,0	11,8	0,46	407
1 x 50 RM	480,0	13,1	0,54	535
1 x 70 RM	672,0	15,0	0,66	744
1 x 95 RM	912,0	17,0	0,80	1.009

Broj žila i nominalni presjek mm <sup>2</sup>	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
1 x 120 RM	1.152,0	18,6	0,91	1.248
1 x 150 RM	1.440,0	20,6	1,14	1.538
1 x 185 RM	1.776,0	22,8	1,35	1.917
1 x 240 RM	2.304,0	26,3	1,56	2.521
1 x 300 RM	2.880,0	30,0	2,50	3.400
2 x 1,5 RE	28,8	10,2	0,45	145
2 x 2,5 RE	48,0	11,0	0,52	180
2 x 4 RE	76,8	11,8	0,57	224
2 x 6 RE	115,2	12,8	0,65	282
2 x 10 RE	192,0	14,4	0,78	393
2 x 16 RM	307,2	17,3	1,04	605
3 x 1,5 RE	43,2	10,6	0,50	165
3 x 2,5 RE	72,0	11,5	0,57	209
3 x 4 RE	115,2	12,4	0,64	268
3 x 6 RE	172,8	13,5	0,72	344
3 x 10 RE	288,0	15,6	0,90	506
3 x 16 RM	460,8	18,0	1,14	761
3 x 25 RM	720,0	22,3	1,63	1.160
3 x 35 RM	1.008,0	24,9	1,92	1.522
3 x 50 RM	1.440,0	27,7	2,30	1.980
3 x 70 RM	2.016,0	32,0	2,96	2.746
3 x 95 RM	2.736,0	36,5	3,67	3.712
3 x 25/16 RM	873,6	23,4	1,76	1.335
3 x 35/16 RM	1.161,6	25,7	2,02	1.683
3 x 50/25 RM	1.680,0	29,0	2,50	2.244
3 x 70/35 RM	2.352,0	33,4	3,18	3.101
3 x 95/50 RM	3.216,0	38,3	4,04	4.207
3 x 120/70 RM	4.128,0	42,6	4,92	5.315
4 x 1,5 RE	57,6	11,3	0,56	192
4 x 2,5 RE	96,0	12,3	0,64	249
4 x 4 RE	153,6	13,3	0,72	322
4 x 6 RE	230,4	14,5	0,82	418
4 x 10 RE	384,0	16,8	1,01	620
4 x 16 RM	614,4	19,8	1,31	944
4 x 25 RM	960,0	24,3	1,92	1.452
4 x 35 RM	1.344,0	27,1	2,23	1.906
4 x 50 RM	1.920,0	30,5	2,79	2.514
4 x 70 RM	2.688,0	35,3	3,58	3.497
4 x 95 RM	3.648,0	40,2	3,87	4.728
4 x 120 RM	4.608,0	44,5	5,37	5.882
4 x 150 RM	5.760,0	49,0	6,51	7.199
5 x 1,5 RE	72,0	12,2	0,66	228
5 x 2,5 RE	120,0	13,3	0,75	295
5 x 4 RE	192,0	14,4	0,84	386
5 x 6 RE	288,0	16,1	1,01	518
5 x 10 RE	480,0	18,3	1,22	755
5 x 16 RM	768,0	22,2	1,64	1.187
5 x 25 RM	1.200,0	26,6	2,29	1.773
5 x 35 RM	1.680,0	29,8	2,72	2.341
5 x 50 RM	2.400,0	33,7	3,44	3.100
7 x 1,5 RE	100,8	13,0	0,73	274
10 x 1,5 RE	144,0	16,4	1,01	397
12 x 1,5 RE	172,8	16,8	1,08	438
19 x 1,5 RE	273,6	19,2	1,41	606
24 x 1,5 RE	345,6	22,6	1,78	785
30 x 1,5 RE	432,0	23,7	2,02	917

Broj žila i nominalni presjek mm <sup>2</sup>	Udio bakra kg/km	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
7 x 2,5 RE	168,0	14,2	0,83	358
12 x 2,5 RE	288,0	18,0	1,24	580
19 x 2,5 RE	456,0	21,8	1,70	852
24 x 2,5 RE	576,0	25,0	2,05	1.054
30 x 2,5 RE	720,0	26,3	2,33	1.245

Više tipova na upit