

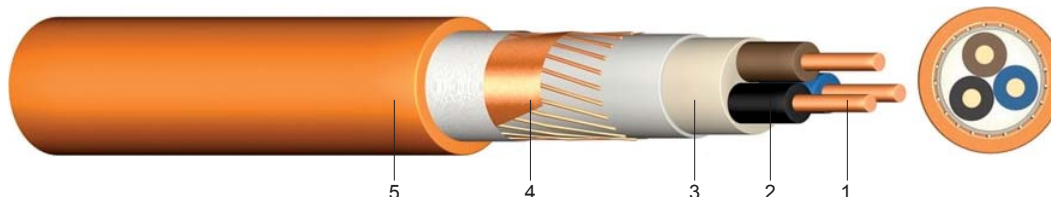
## (N)HXCH FE180/E30 KERAM

## Bezhalogenový kabel s koncentrickým vodičem se zachováním funkčnosti 30 minut

### Použití:

Bezpečnostní kabely jsou používány všude tam, kde je vyžadována zvláštní ochrana osob a majetku před požárem a škodami z něho vyplývajících a kde je třeba splnit přísné bezpečnostní předpisy. Smějí být použity ve vnitřních prostorech i ve venkovním prostředí, avšak nikoliv uloženy přímo v zemi nebo ve vodě.

Zachování funkčnosti kabelového vedení 30 min. (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností přes 180 min.



### Konstrukce:

- 1 ..... Holý, plný nebo laněný měděný vodič
- 2 ..... Izolace žil z bezhalogenové, keramizující polymerové směsi (HGI 2)
- 3 ..... Výplň
- 4 ..... Stínění z koncentrických měděných drátů s přídržnou spirálou z měděného pásu
- 5 ..... Vnější plášť z bezhalogenového polymeru, oranžový

### Informace:

Tyto kabely splňují podmínky zkoušky zachování izolačních vlastností dle DIN VDE 0472-814 / 8.83 (180 min.) a IEC Publik. 331 first edition 1970 o zachování funkčnosti (30 min.) dle DIN 4102-12 odpovídající VDE 0100-710 a 0100-718.

### Normy:

podle DIN VDE 0266  
DIN VDE 0276-604  
DIN VDE 0472-814  
DIN EN 60228 Třída 1 a 2 (konstrukce vodiče)  
HD 308 S2 (označení žil)

### Technické údaje:

Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U	[V]	600 / 1000 voltů
Zkušební napětí	[V] <sub>Ac</sub>	4000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení	-5°C až +90°C
Provozní teplota	zkrat	250
Doba zkratu	max.	5
Poloměr ohybu	jednožilové provedení	12
Vlastnosti při hoření	norma	EN 50266-2-4 IEC 60332-3 Kat.C

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Požární zatížení kWh/m	Hmotnost ca. kg/km
2 x 1,5 RE/1,5	54	10,8	0,40	133
2 x 2,5 RE/2,5	83	12,0	0,46	171
3 x 1,5 RE/1,5	73	11,2	0,50	166
3 x 2,5 RE/2,5	113	12,5	0,58	219
3 x 4 RE/4	168	13,4	0,66	291



Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Požární zatížení kWh/m	Hmotnost ca. kg/km
3 x 6 RE/ 6	250	15,3	0,78	393
3 x 10 RE/ 10	425	17,0	0,92	576
3 x 16 RE/ 16	670	19,6	1,15	860
3 x 25 RM/ 16	1.045	23,0	1,57	1.194
3 x 35 RM/ 16	1.460	25,6	1,86	1.521
3 x 50 RM/ 25	2.083	28,8	2,28	2.037
3 x 70 RM/ 35	2.913	33,7	3,05	2.841
3 x 95 RM/ 50	3.949	38,2	3,73	3.840
3 x 120 RM/ 70	4.985	42,3	4,50	4.869
3 x 150 RM/ 70	5.313	46,6	5,63	5.844
3 x 185 RM/ 95	6.649	52,3	6,99	7.400
3 x 240 RM/120	8.585	59,7	9,08	9.661
4 x 1,5 RE/ 1,5	88	11,9	0,55	192
4 x 2,5 RE/ 2,5	138	13,3	0,64	254
4 x 4 RE/ 4	208	14,3	0,71	341
4 x 6 RE/ 6	309	16,3	0,85	471
4 x 10 RE/ 10	525	18,2	1,00	685
4 x 16 RM/ 16	829	21,1	1,24	1.035
4 x 25 RM/ 16	1.190	25,0	1,71	1.465
4 x 35 RM/ 16	1.590	27,8	2,03	1.886
4 x 50 RM/ 25	2.295	31,6	2,52	2.539
4 x 70 RM/ 35	3.210	37,0	3,39	3.556
4 x 95 RM/ 50	4.383	41,9	4,12	4.816
4 x 120 RM/ 70	5.613	46,6	5,05	6.101
4 x 150 RM/ 70	6.813	51,1	6,13	7.323
4 x 185 RM/ 95	8.499	57,6	7,73	9.285
4 x 240 RM/120	10.985	65,8	10,02	12.141
5 x 2,5 RE/ 2,5	315	14,3	0,65	283
5 x 6 RE/ 6	490	17,5	0,84	530
7 x 1,5 RE/ 2,5	139	14,2	0,69	274
12 x 1,5 RE/ 2,5	214	17,4	0,95	399
24 x 1,5 RE/ 6	430	23,7	1,55	744
30 x 1,5 RE/ 6	520	24,8	1,77	873
7 x 2,5 RE/ 2,5	208	15,4	0,77	348
12 x 2,5 RE/ 4	348	19,2	1,09	556
24 x 2,5 RE/ 10	725	26,1	1,76	1.027
30 x 2,5 RE/ 10	875	27,4	2,02	1.216

Další počty žil a průřezy na vyžádání