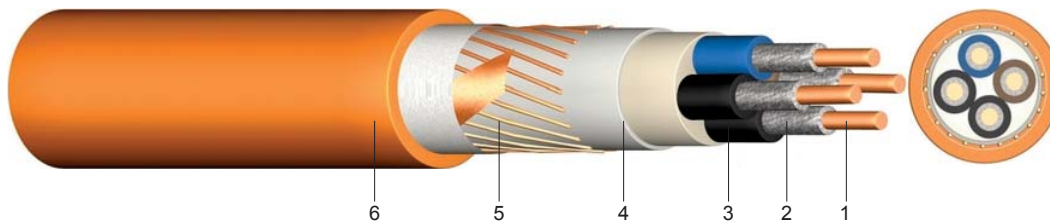


NHXCH E90 Bezhalogenový kabel s koncentrickým vodičem se zachováním funkčnosti 90 minut

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 90 min. (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností přes 180 min.



Konstrukce:

- 1 Holý, plný nebo laněný měděný vodič
- 2 Ochranný ovin z MICA (slídová páska) chránící před plamenem
- 3 Izolace žil z bezhalogenového polymeru
- 4 Bezhalogenový vnitřní plášť
- 5 Stínění z koncentrických měděných drátů s přídržnou spirálou z měděného pásku
- 6 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 (90 min.) dle DIN 4102-12 odpovídající VDE 0100-710 a 0100-718.

Normy:

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

Technické údaje:

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Jmenovité napětí U ₀ /U | | [V] | 600 / 1000 voltů |
| Zkušební napětí | | [V] _{Ac} | 4000 |
| Teplotní rozsah | flexibilní uložení | | -5°C až +90°C |
| Provozní teplota | zkrat | °C | 250 |
| Doba zkratu | max. | za [sek.] | 5 |
| Poloměr ohybu | flexibilní uložení | x VP | 12 |
| Vlastnosti při hoření | norma | | EN 50266-2-4 IEC 60332-3 Kat.C |

| Počet žil a jmenovitý průřez mm ² | Hmotnost Cu kg/km | Vnější průměr ca. mm | Požární zatížení kWh/m | Hmotnost ca. kg/km |
|--|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| 2 x 1,5 RE/1,5 | 54 | 16,0 | 0,72 | 300 |
| 2 x 2,5 RE/2,5 | 83 | 17,0 | 0,81 | 350 |
| 3 x 1,5 RE/1,5 | 73 | 16,8 | 1,12 | 363 |
| 3 x 2,5 RE/2,5 | 113 | 17,9 | 1,24 | 434 |
| 3 x 4 RE/4 | 168 | 19,0 | 1,35 | 524 |
| 3 x 6 RE/6 | 250 | 21,0 | 1,49 | 666 |



| Počet žil a jmenovitý průřez mm ² | Hmotnost Cu kg/km | Vnější průměr ca. mm | Požární zatížení kWh/m | Hmotnost ca. kg/km |
|---|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 3 x 10 RE/ 10 | 425 | 24,1 | 2,06 | 949 |
| 3 x 16 RE/ 16 | 670 | 27,3 | 2,43 | 1.340 |
| 3 x 25 RE/ 16 | 1.045 | 30,7 | 3,22 | 1.766 |
| 3 x 35 RE/ 16 | 1.460 | 33,3 | 3,64 | 2.172 |
| 3 x 50 RE/ 25 | 2.083 | 37,4 | 4,51 | 2.857 |
| 3 x 70 RE/ 35 | 2.913 | 42,5 | 5,58 | 3.839 |
| 3 x 95 RE/ 50 | 3.949 | 47,8 | 7,00 | 5.082 |
| 3 x 120 RE/ 70 | 4.985 | 51,4 | 7,83 | 6.204 |
| 3 x 150 RE/ 70 | 5.313 | 55,7 | 9,21 | 7.340 |
| 3 x 185 RE/ 95 | 6.649 | 61,7 | 11,07 | 9.142 |
| 3 x 240 RE/120 | 8.585 | 67,9 | 13,36 | 11.582 |
| 4 x 1,5 RE/ 1,5 | 88 | 18,0 | 1,20 | 450 |
| 4 x 2,5 RE/ 2,5 | 138 | 19,2 | 1,42 | 505 |
| 4 x 4 RE/ 4 | 208 | 20,3 | 1,53 | 608 |
| 4 x 6 RE/ 6 | 310 | 22,5 | 1,71 | 777 |
| 4 x 10 RE/ 10 | 525 | 26,4 | 2,42 | 1.153 |
| 4 x 16 RM/ 16 | 829 | 29,3 | 2,75 | 1.584 |
| 4 x 25 RM/ 16 | 1.190 | 33,1 | 3,67 | 2.120 |
| 4 x 35 RM/ 16 | 1.590 | 36,0 | 4,14 | 2.634 |
| 4 x 50 RM/ 25 | 2.295 | 41,1 | 5,38 | 3.524 |
| 4 x 70 RM/ 35 | 3.210 | 46,2 | 6,46 | 4.695 |
| 4 x 95 RM/ 50 | 4.383 | 52,0 | 8,09 | 6.242 |
| 4 x 120 RM/ 70 | 5.613 | 56,0 | 9,04 | 7.622 |
| 4 x 150 RM/ 70 | 6.813 | 61,0 | 10,78 | 9.096 |
| 4 x 185 RM/ 95 | 8.499 | 67,5 | 12,92 | 11.307 |
| 4 x 240 RM/120 | 10.985 | 74,4 | 15,60 | 14.359 |
| 7 x 1,5 RE/ 1,5 | 139 | 20,9 | 1,67 | 588 |
| 12 x 1,5 RE/ 2,5 | 214 | 26,2 | 2,57 | 620 |
| 24 x 1,5 RE/ 6 | 430 | 37,6 | 5,66 | 1.979 |
| 7 x 2,5 RE/ 2,5 | 208 | 22,1 | 1,91 | 696 |
| 12 x 2,5 RE/ 2,5 | 348 | 28,2 | 2,83 | 1.168 |
| 24 x 2,5 RE/ 2,5 | 725 | 41,0 | 6,56 | 2.465 |

Další počty žil a průřezy na vyžádání