

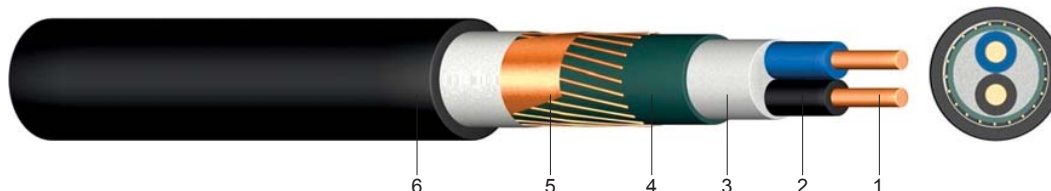
N2XCH

Bezhalogenový kabel s koncentrickým vodičem, s vylepšenými vlastnostmi v případě požáru



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 venkovním prostředí, avšak nikoliv uloženy přímo v zemi nebo ve vodě.



Konstrukce:

- 1 Holý, plný nebo laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil z bezhalogenové síťované polyetylenové směsi
- 3 Bezhalogenová výplň
- 4 Ovin páskou
- 5 Stínění z koncentrických měděných drátů s přídržnou spirálou z měděného pásku
- 6 Vnější plášť z bezhalogenové, síťované polyetylenové směsi, černý

Normy:

DIN VDE 0276-604
HD 604 S1 Část 1 + Část 5 G
DIN EN 60228 Třída 1 a 2 (konstrukce vodiče)
HD 308 S2 (označení žil)

Technické údaje:

Jmenovité napětí U_o/U

Zkušební napětí

Teplotní rozsah

Provozní teplota

Doba zkratu

Poloměr ohybu

Vlastnosti při hoření

flexibilní uložení

zkrat

max.

min.

norma

[V]

[V]_{AC}

°C

za [sek.]

x VP

600 / 1000 voltů

4000

-5°C až +90°C

250

5

12

EN 50266-2-4

EN 60332-1

IEC 60332-3 Kat.C

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější průměr ca. mm	Požární zatížení kWh/m	Hmotnost ca. kg/km
2 x 1,5 RE/ 1,5	54	1 x 1,38	11,5	0,61	177
2 x 2,5 RE/ 2,5	83	1 x 1,78	12,7	0,69	226
3 x 1,5 RE/ 1,5	73	1 x 1,38	11,3	0,68	196
3 x 2,5 RE/ 2,5	113	1 x 1,78	13,2	0,77	253
3 x 4 RE/ 4	168	1 x 2,25	16,0	0,90	336
3 x 6 RE/ 6	250	1 x 2,76	16,0	1,03	441
3 x 10 RE/ 10	425	1 x 3,56	18,5	1,35	659
3 x 16 RE/ 16	670	1 x 4,51	21,3	1,74	979
4 x 1,5 RE/ 1,5	88	1 x 1,38	12,6	0,77	221
4 x 2,5 RE/ 2,5	138	1 x 1,78	14,0	0,88	291
4 x 4 RE/ 4	208	1 x 2,25	15,2	1,04	393
4 x 6 RE/ 6	309	1 x 2,76	17,4	1,27	527

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější průměr ca. mm	Požární zatížení kWh/m	Hmotnost ca. kg/km
4 x 10 RE/ 10	525	1 x 3,56	19,9	1,62	783
4 x 16 RM/ 16	829	7 x 1,70	23,4	2,19	1.188
4 x 25 RM/ 16	1.190	7 x 2,13	28,1	3,16	1.716
4 x 35 RM/ 16	1.590	7 x 2,52	31,1	3,74	2.193
4 x 50 SM/ 25	2.295	19 x 1,89	33,7	4,57	2.784
4 x 70 SM/ 35	3.210	19 x 2,17	37,2	5,46	3.675
4 x 95 SM/ 50	4.383	19 x 2,52	43,0	6,97	5.063
4 x 120 SM/ 70	5.613	37 x 2,03	47,2	7,84	6.307
4 x 150 SM/ 70	6.813	37 x 2,27	52,0	9,66	7.617
4 x 185 SM/ 95	8.499	37 x 2,52	57,3	11,60	9.462
4 x 240 SM/120	10.985	61 x 2,24	64,3	14,06	12.264
7 x 1,5 RE/ 2,5	139	1 x 1,38	14,4	0,99	314
12 x 1,5 RE/ 2,5	214	1 x 1,38	19,0	1,66	503
7 x 2,5 RE/ 2,5	203	1 x 1,78	16,0	1,21	413
12 x 2,5 RE/ 4	348	1 x 1,78	20,9	1,90	667