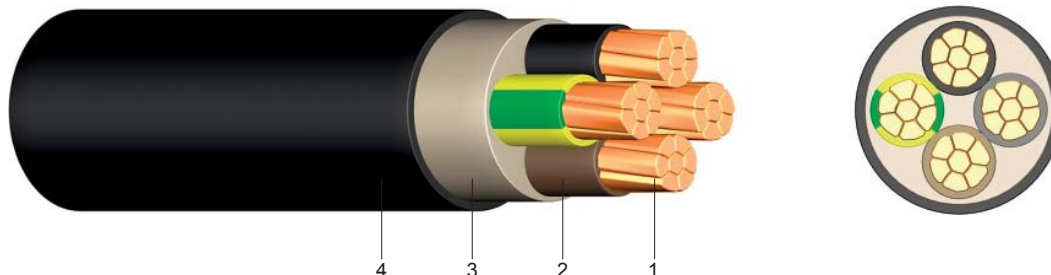


N2XH

Bezhalogenový kabel 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 prostorách i venkovním prostředí, avšak nikoliv uloženy přímo v zemi nebo ve vodě. Jsou vhodné pro ochrannou třídu 2.



Konstrukce:

- 1 Holý, plný nebo laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil z bezhalogenového, síťovaného polyetylénu
- 3 Bezhalogenová výplň
- 4 Vnější plášť z bezhalogenové, síťované polymerové 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	[V]	600 / 1000 voltů
Zkušební napětí	[V] _{Ac}	4000
Teplovní rozsah	flexibilní uložení	-5°C až +90°C
Provozní teplota	zkrat	250
Doba zkratu	max.	5
Poloměr ohybu	jednožilové provedení x VP	15
	vícežilové provedení x VP	12
Vlastnosti při hoření	norma	EN 50266-2-4 EN 60332-1 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
1 x 6 RE	60	7,8	0,33	112
1 x 16 RM	160	9,8	0,46	226
1 x 25 RM	250	11,4	0,62	327
1 x 35 RM	350	12,6	0,71	429
1 x 50 RM	500	13,8	0,82	555
1 x 70 RM	700	15,7	1,00	765
1 x 95 RM	950	17,4	1,14	1.024
1 x 120 RM	1.200	19,0	1,32	1.263
1 x 150 RM	1.500	20,9	1,59	1.542
1 x 185 RM	1.850	23,1	1,91	1.918
1 x 240 RM	2.400	25,6	2,24	2.466
1 x 300 RM	3.000	28,1	2,58	3.065



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	30	9,3	0,45	125
2 x 2,5 RE	50	10,1	0,52	158
3 x 1,5 RE	45	9,7	0,51	142
3 x 2,5 RE	75	10,6	0,59	184
3 x 4 RE	120	11,7	0,70	247
3 x 6 RE	180	12,8	0,80	322
3 x 10 RE	300	14,9	1,02	480
3 x 16 RM	480	17,7	1,36	732
3 x 25 RM	750	24,0	2,25	1.200
3 x 35 RM	1.050	27,0	2,56	1.600
3 x 50 RM	1.500	29,0	3,19	1.800
3 x 50/25 SM/RM	1.750	32,0	3,53	2.200
3 x 70/35 SM/RM	2.450	37,0	4,31	2.950
3 x 95/50 SM	3.216	41,0	5,58	3.900
3 x 120/70 RM	4.300	45,0	6,58	4.800
3 x 150/70 RM	5.200	49,0	7,64	5.750
3 x 185/95 RM	6.500	55,0	9,42	7.200
3 x 240/120RM	8.400	62,0	12,22	9.150
4 x 1,5 RE	60	10,4	0,60	166
4 x 2,5 RE	100	11,4	0,69	220
4 x 4 RE	160	12,6	0,84	298
4 x 6 RE	240	13,8	0,95	391
4 x 10 RE	400	16,3	1,26	599
4 x 16 RM	640	19,2	1,63	908
4 x 25 RM	1.000	23,9	2,48	1.413
4 x 35 RM	1.400	26,7	2,93	1.863
4 x 50 SM	2.000	29,1	3,76	2.362
4 x 70 SM	2.800	32,2	4,55	3.151
4 x 95 SM	3.800	37,2	5,72	4.339
4 x 120 SM	4.800	40,8	6,36	5.332
4 x 150 SM	6.000	50,0	7,14	6.350
5 x 1,5 RE	75	11,2	0,71	195
5 x 2,5 RE	125	12,3	0,84	260
5 x 4 RE	200	13,7	1,00	357
5 x 6 RE	300	15,4	1,21	486
5 x 10 RE	500	17,8	1,52	723
5 x 16 RE	800	21,6	2,07	1.138
5 x 16 RM	800	21,6	2,17	1.138
5 x 25 RM	1.250	27,0	3,14	1.420
5 x 35 RM	1.750	37,0	3,95	2.400
7 x 1,5 RE	105	12,0	0,80	239
12 x 1,5 RE	180	16,0	1,29	395
19 x 1,5 RE	285	18,6	1,80	557
24 x 1,5 RE	360	22,2	2,35	736
30 x 1,5 RE	450	24,0	2,72	900
7 x 2,5 RE	175	15,0	1,31	400
12 x 2,5 RE	300	19,0	2,00	600
19 x 2,5 RE	475	22,0	2,69	840
24 x 2,5 RE	600	25,0	3,28	1.050
7 x 4 RE	280	14,9	1,48	457