



N2XH

Bezhalogenový oheň nešířící silový kabel

Použití

Bezhalogenový oheň nešířící silový kabel pro pevný rozvod elektrické energie tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru. Může být pokládán ve vnitřních prostorech, ve vzduchu a do betonu. Přímé pokládání do země nebo vody není dovoleno. Při instalaci v trubkách musí být zabezpečení proti pronikání vody. V průběhu instalace je třeba zajistit, aby byl kabel chráněn před vnějšími vlivy a mech. poškozením. Kabely jsou odolné vůči UV záření. Jsou vhodné pro připojení zařízení tř. ochrany II.

Konstrukce

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Vodič: | holý měděný drát (RE) nebo lano (RM, SM) |
| 2 Izolace: | zesíťovaný polyethylen |
| 3 Vnitřní plášť / výplň: | bezhalogenová výplň |
| 4 Vnější plášť: | bezhalogenová polymerová směs, barva černá |

Normy

Bezhalogenový silový kabel dle:	VDE 0276-604
Korozivita plynů:	EN 50267-2-2
Hustota dýmu:	IEC 61034-2
Samozhášivost:	IEC 60332-1
Hoření ve svazku:	EN 60332-3-24
Značení žil:	HD 308 S2

Technické údaje

Jmenovité napětí U_0/U :	0,6/1 kV
Zkušební napětí:	4 kV / 50 Hz
Provozní teplota:	-30 °C až +90 °C
Teplota při pokládce:	-5 °C až +90 °C
Minimální poloměr ohybu:	12x větší průměr u vícežilového kabelu 15x větší průměr u jednožilového kabelu

Počet žil × průřez [n × mm ²]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Požární zatížení [kWh/m]
1x 4 RE	7,3	89	0,29
1x 6 RE	7,8	112	0,33
1x 10 RE	8,6	156	0,38
1x 16 RM	9,8	226	0,46
1x 25 RM	11,4	327	0,62
1x 35 RM	12,6	429	0,71
1x 50 RM	13,8	555	0,82
1x 70 RM	15,7	765	1,00
1x 95 RM	17,4	1024	1,14
1x 120 RM	19,0	1263	1,32
1x 150 RM	20,9	1542	1,59
1x 185 RM	23,1	1918	1,91
1x 240 RM	25,6	2466	2,24
1x 300 RM	28,1	3065	2,58
2x 1,5 RE	9,3	125	0,45
2x 2,5 RE	10,1	158	0,52
3x 1,5 RE	9,7	142	0,51
3x 2,5 RE	10,6	184	0,59
3x 4 RE	11,7	247	0,70
3x 6 RE	12,8	322	0,80
3x 10 RE	14,9	480	1,02
3x 16 RM	17,7	732	1,36

Počet žil x průřez [n x mm ²]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Požární zatížení [kWh/m]
4x 1,5 RE	10,4	166	0,60
4x 2,5 RE	11,4	220	0,69
4x 4 RE	12,6	298	0,84
4x 6 RE	13,8	391	0,95
4x 10 RE	16,3	599	1,26
4x 16 RM	19,2	908	1,63
4x 25 RM	23,9	1413	2,48
4x 35 RM	26,7	1863	2,93
4x 50 SM	29,1	2362	3,76
4x 70 SM	32,2	3151	4,55
4x 95 SM	37,2	4339	5,72
4x 120 SM	40,8	5332	6,36
5x 1,5 RE	11,2	195	0,71
5x 2,5 RE	12,3	260	0,84
5x 4 RE	13,7	357	1,00
5x 6 RE	15,4	486	1,21
5x 10 RE	17,8	723	1,52
5x 16 RM	21,6	1138	2,07
5x 25 RM	26,0	1700	2,78
7x 1,5 RE	12,0	239	0,80
10x 1,5 RE	15,6	358	1,18
12x 1,5 RE	16,0	395	1,29
14x 1,5 RE	16,9	446	1,48
19x 1,5 RE	18,6	557	1,80
24x 1,5 RE	22,2	736	2,35
30x 1,5 RE	23,3	857	2,72
40x 1,5 RE	26,0	1080	3,09
7x 2,5 RE	13,2	323	0,93
10x 2,5 RE	17,4	482	1,40
12x 2,5 RE	17,9	540	1,53
14x 2,5 RE	18,7	603	1,72
19x 2,5 RE	21,2	796	2,18
24x 2,5 RE	24,6	998	2,73
30x 2,5 RE	25,9	1176	3,17

