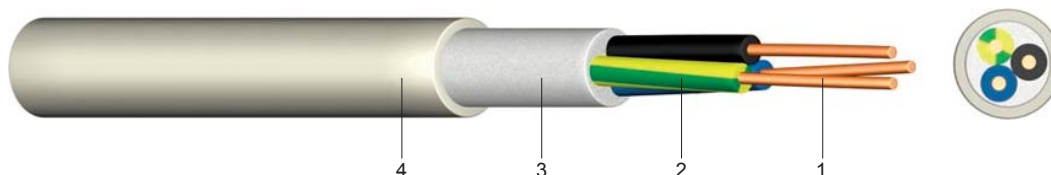


NHXMH

Bezhalogenový kabel s vylepšenými vlastnostmi v případě požáru

Použití:

V budovách nebo průmyslových zařízeních s vysokou koncentrací osob nebo majetku. Nevznikají žádné škody halogenovými plyny vyplývající z požáru a tvorba kouře je velmi nízká. Kabel může být použit k uložení na, do nebo pod omítku v suchých, vlhkých i mokřích prostorách, jakož i ve zdivu a ve venkovním prostředí při chráněném uložení, nikoliv však v zemi.



Konstrukce:

- 1 Holý, plný nebo laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil ze síťovaného polyetylénu (2GI1)
- 3 Bezhalogenová výplňová směs
- 4 Vnější plášť z bezhalogenového polymeru (HM2), šedý

Normy:

DIN VDE 0250-214
DIN EN 60228 Třída 1 a 2 (konstrukce vodiče)
HD 308 S2 (označení žil)

Technické údaje:

Jmenovité napětí U ₀ /U		[V]	300 / 500 voltů
Zkušební napětí		[V] _{Ac}	2000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení		+5°C až +70°C
Provozní teplota	zkrat	°C	160
Doba zkratu	max.	za [sek.]	5
Poloměr ohybu	flexibilní uložení	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	Konstrukce vodiče (směrná hodnota)	Vnější průměr	Požární zatížení	Hmotnost
	kg/km	mm	ca. mm	kWh/m	ca. kg/km
2 x 1,5	30	1 x 1,38	8,7	0,39	113
2 x 2,5	50	1 x 1,78	9,5	0,45	145
3 x 1,5	45	1 x 1,38	9,1	0,43	130
3 x 2,5	75	1 x 1,78	9,9	0,50	168
3 x 4	120	1 x 2,25	11,2	0,63	234
3 x 6	180	1 x 2,76	12,7	0,79	319
3 x 10	300	1 x 3,56	15,3	1,09	494
4 x 1,5	60	1 x 1,38	9,7	0,50	152
4 x 2,5	100	1 x 1,78	10,6	0,58	201
4 x 4	160	1 x 2,25	12,5	0,83	296
4 x 6	240	1 x 2,76	13,7	0,92	388
4 x 10	400	1 x 3,56	16,5	1,29	606
4 x 16 RM	640	7 x 1,70	19,4	1,68	917
5 x 1,5	75	1 x 1,38	10,4	0,59	177
5 x 2,5	125	1 x 1,78	11,5	0,69	241
5 x 4	200	1 x 2,25	13,5	0,96	352
5 x 6	300	1 x 2,76	15,3	1,16	485



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
5 x 10	500	1 x 3,56	18,0	1,56	731
5 x 16 RM	800	7 x 1,70	22,2	2,23	1.168
7 x 1,5	105	1 x 1,38	11,1	0,65	220
7 x 2,5	175	1 x 1,78	12,7	0,82	311
12 x 1,5	180	1 x 1,38	14,8	1,11	391