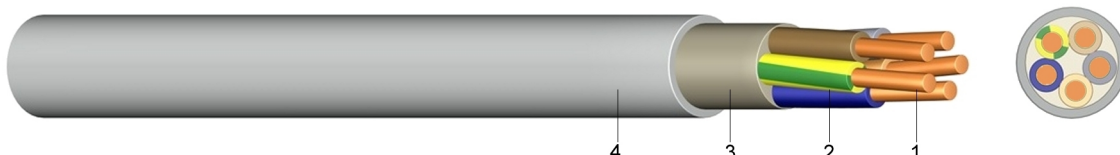


## NHXMH

## Bezhalogeni oplašteni kabel poboljšanih svojstava u slučaju požara

### Primjena:

Instaliraju se u zgradama ili industrijskim pogonima u kojima je velika koncentracija ljudi i roba. Budući da ne razvijaju korozivne i halogene plinove u slučaju požara, a stvaranje dima i para je minimalno, posljedična šteta je puno manja. Namijenjeni su za instaliranje pod i nad žbukom u suhim, vlažnim i mokrim prostorima kao i u zidove ili na otvorenom (ako su zaštićeni), ali ne i za direktno polaganje u zemlju.



### Konstrukcija:

- 1 ..... puni ili použeni goli bakreni vodič
- 2 ..... izolacija žila od umreženog polietilena (2X11)
- 3 ..... omotač žila od bezhalogene smjese za ispunu
- 4 ..... vanjski plašt od bezhalogenog polimera (HM2), sivi

### Standardi:

DIN VDE 0250-214  
 DIN EN 60228 klasa 1 i 2 (konstrukcija)  
 HD 308 S2 (identifikacija žila)

Nominalni napon U <sub>o</sub> /U	[V]	300 / 500 Volt
Ispitni napon	[V] <sub>Ac</sub>	2000
Temperaturni raspon	pri savijanju	-5°C do +70°C
Radna temperatura	kratki spoj	160
Trajanje kratkog spoja	max.	[sek] 5
Radius savijanja	pri savijanju	x promjer 12
Zapaljivost	standard	EN 50266-2-4 EN 60332-1 IEC 60332-3 Kat.C

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.)	Vanjski promjer	Požarno opter.	Težina
mm <sup>2</sup>	kg/km	mm	cca mm	kWh/m	cca kg/km
1 x 4	38,4	1 x 2,25	6,0	0,42	105
1 x 6	57,6	1 x 2,76	6,4	0,44	150
1 x 10	96,0	1 x 3,56	7,4	0,53	200
1 x 16 RM	153,6	7 x 1,70	8,6	0,63	295
2 x 1,5	28,8	1 x 1,38	8,7	0,39	113
2 x 2,5	48,0	1 x 1,38	9,5	0,45	145
3 x 1,5	43,2	1 x 1,38	9,1	0,43	130
3 x 2,5	72,0	1 x 1,78	9,9	0,50	168
3 x 4	115,2	1 x 2,25	11,2	0,63	234
3 x 6	172,8	1 x 2,76	12,7	0,79	319
3 x 10	288,0	1 x 3,56	15,3	1,09	494
4 x 1,5	57,6	1 x 1,38	9,7	0,50	152
4 x 2,5	96,0	1 x 1,78	10,6	0,58	201
4 x 4	153,6	1 x 2,25	12,5	0,83	296
4 x 6	230,4	1 x 2,76	13,7	0,92	388
4 x 10	384,0	1 x 3,56	16,5	1,29	606
4 x 16 RM	614,4	7 x 1,70	19,4	1,68	917

Broj žila i nominalni presjek mm <sup>2</sup>	Udio bakra kg/km	Konstr. vodiča (pribl.vrijed.) mm	Vanjski promjer cca mm	Požarno opter. kWh/m	Težina cca kg/km
5 x 1,5	72,0	1 x 1,38	10,4	0,59	177
5 x 2,5	120,0	1 x 1,78	11,5	0,69	241
5 x 4	192,0	1 x 2,25	13,5	0,96	352
5 x 6	288,0	1 x 2,76	15,3	1,16	485
5 x 10 RE	480,0	1 x 3,56	18,0	1,56	731
5 x 10 RM	480,0	7 x 1,35	18,0	1,56	731
5 x 16 RM	768,0	7 x 1,70	22,2	2,23	1.168
7 x 1,5	100,8	1 x 1,38	11,1	0,65	220
7 x 2,5	168,0	1 x 1,78	12,7	0,82	311
12 x 1,5	172,8	1 x 1,38	14,8	1,11	391