

NHXMH

300/500V bezhalogenový, instalační kabel



Konstrukce

- Pevný nebo laněný měděný vodič
- Izolace jádra z bezhalogenové polymerové směsi
- Barevné označení dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla (od 3 žil výše)
- Pro jednožilový kabel barva jádra černá, u vícežilového kabelu žíly vinuty v polohách
- Bezhalogenová výplňová směs
- U verze (N)HXMH(St) elektrostatické stínění (Al-PET) fólie + CuSn příložený drát
- Plášť z oheň retardující polymerové směsi, barva šedá

Zkoušky

- ohniodolnost dle DIN VDE 0482-332-3-24/EN 60332-3-24/IEC 60332-3-24 (kat. C)
- korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2
- bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- hustota dýmu dle IEC 61034-1, 61034-2

Výhody

- Oheň retardující, bezhalogenový, bez korozivních a toxických zplodin při hoření
- Omezené šíření ohně, nízká kouřivost

Použití

Bezhalogenové kabely je ideální použít všude tam, kde je nutno chránit životy lidí a materiál ve veřejných místnostech, letištích, hotelech, nádražích, nemocnicích, školách, bankách, divadlech, nákupních střediscích, průmyslových zařízeních atd.

Kabel je vhodný pro uložení na, do nebo pod omítku v suchých a vlhkých oblastech, i pro uložení do betonu (přímé uložení v betonových oblastech s otřesy a tlaky není dovoleno). Kabely nejsou vhodné pro venkovní použití.

Poznámka

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.
Odpovídá RoHS.

NHXMH

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0551992	1×4	re 9,5	38	62
0551993	1×6	re 10	58	83
0551994	1×10	re 11,5	96	125
0551995	1×16	rm 12,9	154	188
0551996	3×1,5	re 9,2	43	92
0551997	3×2,5	re 10,6	72	128
0551998	3×4	re 12	115	192
0551999	3×6	re 13,5	173	267
0552000	3×10	re 15,9	288	628
0552001	4×1,5	re 9,9	58	115
0552002	4×2,5	re 11	96	152
0552003	4×4	re 13,4	154	244
0552004	4×6	re 15,9	230	345

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0552005	4 × 10	re 17,5	384	522
0552006	4 × 16	rm 19,9	614	815
0552007	4 × 25	rm 27,4	960	1505
0552008	4 × 35	rm 30,4	1344	1750
0552009	5 × 1,5	re 11	72	133
0552010	5 × 2,5	re 12	120	182
0552011	5 × 4	re 15	192	300
0552012	5 × 6	re 15,9	288	400
0552013	5 × 10	re 19	480	620
0552014	5 × 16	rm 24,4	768	995
0552015	5 × 25	rm 29,9	1200	1580
0552016	7 × 1,5	re 11,4	101	168
0552017	7 × 2,5	re 13,7	158	250

(N)HXMH(St)

0520283	3×1,5/1,5	RE 9,5	48	168
0520284	3×2,5/1,5	RE 9,8	77	209
0520285	4×1,5/1,5	RE 9,6	63	192
0520286	5×1,5/1,5	RE 10,3	77	220
0520287	5×2,5/1,5	RE 11,3	125	282

Technická data

- Bezhalogenový kabel dle VDE 0250 část 214
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2000 V
- **Minimální poloměr ohybu** jednožilový inf. 15× průměr kabelu
vícežilový inf. 10× průměr kabelu