

NHXMH-O/J

Instalační kabel pro pevné uložení, bezhalogenový, 300/500V



Konstrukce

- Holé plné Cu jádro dle DIN VDE 0250 část 204
- Izolace jádra z bezhalogenové zesítené polymerní směsi typu 2XI1 dle DIN VDE 0207 část 22
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, zeleno-žlutá zemní žíla (od 3 žil výše)
- Pro jednožilový kabel barva izolace jádra černá
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Bezhalogenová výplňová směs (mimo jednožilových kabelů)
- Vnější plášť z bezhalogenové polymerní směsi typu HM2 dle DIN VDE 0207 část 24, oheň retardující, barva pláště šedá (RAL 7035)

Technická data

- Bezhalogenový kabel s PVC pláštěm dle VDE 0250 část 214
- Provozní teplota při instalaci od -5°C do +50°C, pevné uložení od -30°C do +70°C
- Jmenovité napětí U_0/U 300/500 V
- Zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr ohybu jednožilový cca 15x a vícežilový cca 10x průměr kabelu

Zkoušky

- Zkouška plamenem dle DIN VDE 0482 část 266-2/HD 405.3/BS 4066 část 3/EN 50266-2/IEC 60332-3
- Korozivita plynů hoření dle DIN VDE 0482 část 267/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Nepřítomnost halogenů dle DIN VDE 0482 část 267/EN 50267-2-1/IEC 60754-1
- Hustota kouře dle DIN VDE 0482 část 268/HD 606/BS 7622 část 1, část 2/EN 50268-1+2/IEC 61034-1+2
- Odolnost proti ozónu dle DIN VDE 0472 část 805

Použití

Tyto bezhalogenové kabely s PVC pláštěm se zlepšenými vlastnostmi při požáru je vhodné použít všude tam, kde je nutno chránit lidské životy a škodám na majetku, např. v průmyslových komplexech, centrech pro zpracování dat, ve veřejných prostorách, letištích, hotelech, nádražích, nemocnicích, školách, bankách, divadlech, nákupních střediscích atd. Kabel je vhodný pro instalaci v suchých a vlhkých prostředích, na nebo pod omítku, i pro uložení do betonu (přímé uložení do stlačeného betonu není dovoleno). Kabely lze použít i ve venkovním prostředí za předpokladu, že nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření. Pokládka kabelů přímo do země nebo do vody není povolena.

Výhody

- Oheň retardující, bezhalogenový, bez korozivních a toxických zplodin při hoření
- Omezené šíření požáru, nízký vývin kouře, odolný proti ozonu

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- rm = kruhové jádro laněné
- re = kruhové jádro plné

Technické parametry

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	typ jádra	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	x	4	re	9,5	38	62
1	x	6	re	10	58	83
1	x	10	re	11,5	96	125
1	x	16	rm	12,9	154	188
3	x	1,5	re	9,2	43	92
3	x	2,5	re	10,6	72	128
3	x	4	re	12	115	192
3	x	6	re	13,5	173	267
3	x	10	re	15,9	288	628
4	x	1,5	re	9,9	58	115
4	x	2,5	re	11	96	152
4	x	4	re	13,4	154	244
4	x	6	re	15,9	230	345
4	x	10	re	17,5	384	522
4	x	16	rm	19,9	614	815
4	x	25	rm	27,4	960	1505
4	x	35	rm	30,4	1344	1750
5	x	1,5	re	11	72	133
5	x	2,5	re	12	120	182
5	x	4	re	15	192	300
5	x	6	re	15,9	288	400
5	x	10	re	19	480	620
5	x	16	rm	24,4	768	995
5	x	25	rm	29,9	1200	1580
7	x	1,5	re	11,4	101	168
7	x	2,5	re	13,7	158	250