

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 příložný drát
- Plášť z oheň retardující polymerové směsi, barva šedá

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 a 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 jsou vhodné pro venkovní použití.

Technická data

- Bezhalogenový kabel dle VDE 0250 část 214
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C, pevná instalace od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr ohybu jednožilový inf. 15x a vícežilový inf. 10x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	x	x	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	typ jádra	typ jádra	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0551992	1	1	x	x	4	4	re	re	9.5	9.5	38	38	62	62
0520283	3	3	x	x	1,5/1,5	1,5/1,5	re	re	9.5	9.5	48	48	168	168
0551993	1	1	x	x	6	6	re	re	10	10	58	58	83	83
05202...	3	3	x	x	2,5/1,5	2,5/1,5	re	re	9.8	9.8	77	77	209	209
0551994	1	1	x	x	10	10	re	re	11.5	11.5	96	96	125	125
0520285	4	4	x	x	1,5/1,5	1,5/1,5	re	re	9.6	9.6	63	63	192	192
0551995	1	1	x	x	16	16	rm	rm	12.9	12.9	154	154	188	188
0520286	5	5	x	x	1,5/1,5	1,5/1,5	re	re	10.3	10.3	77	77	220	220
0551996	3	3	x	x	1.5	1.5	re	re	9.2	9.2	43	43	92	92
0520287	5	5	x	x	2,5/1,5	2,5/1,5	re	re	11.3	11.3	125	125	282	282
0551997	3	3	x	x	2.5	2.5	re	re	10.6	10.6	72	72	128	128
0551998	3	3	x	x	4	4	re	re	12	12	115	115	192	192

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	×	×	průřez jádra [mm ²]	průřez jádra [mm ²]	typ jádra	typ jádra	Vnější o cca [mm]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0551999	3	3	×	×	6	6	re	re	13.5	13.5	173	173	267	267
05520...	3	3	×	×	10	10	re	re	15.9	15.9	288	288	628	628
0552001	4	4	×	×	1.5	1.5	re	re	9.9	9.9	58	58	115	115
05520...	4	4	×	×	2.5	2.5	re	re	11	11	96	96	152	152
0552003	4	4	×	×	4	4	re	re	13.4	13.4	154	154	244	244
05520...	4	4	×	×	6	6	re	re	15.9	15.9	230	230	345	345
0552005	4	4	×	×	10	10	re	re	17.5	17.5	384	384	522	522
0552006	4	4	×	×	16	16	rm	rm	19.9	19.9	614	614	815	815
0552007	4	4	×	×	25	25	rm	rm	27.4	27.4	960	960	1505	1505
0552008	4	4	×	×	35	35	rm	rm	30.4	30.4	1344	1344	1750	1750
0552009	5	5	×	×	1.5	1.5	re	re	11	11	72	72	133	133
0552010	5	5	×	×	2.5	2.5	re	re	12	12	120	120	182	182
0552011	5	5	×	×	4	4	re	re	15	15	192	192	300	300
0552012	5	5	×	×	6	6	re	re	15.9	15.9	288	288	400	400
0552013	5	5	×	×	10	10	re	re	19	19	480	480	620	620
0552014	5	5	×	×	16	16	rm	rm	24.4	24.4	768	768	995	995
0552015	5	5	×	×	25	25	rm	rm	29.9	29.9	1200	1200	1580	1580
0552016	7	7	×	×	1.5	1.5	re	re	11.4	11.4	101	101	168	168
0552017	7	7	×	×	2.5	2.5	re	re	13.7	13.7	158	158	250	250