

N2XH-O/J

Silový kabel 0,6/1 kV pro pevné uložení, bezhalogenový, se zvýšenou odolností při požáru



Konstrukce

- Holé plné nebo laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 tř.1 nebo 2, IEC 60228 tř. 1 nebo 2 , HD 383
- Bezhalogenová izolace jádra ze zesítné polyetylenové směsi typu 2XI1 dle HD 604 S1
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, zeleno-žlutá zemní žíla (od 3 žil výše)
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní výplňový plášť z lisované plastové směsi
- Vnější bezhalogenový plášť z termoplastické polyolefinové směsi typu HD 604 S1, barva černá

Technická data

- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 604, HD 604 S1 část 1 a část 5G
- Teplotní rozsah při pokládce od -5°C do +50°C, pevné uložení od -40°C do +90°C
- Jmenovité napětí U_o/U 0,6/1 kV
- Zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr ohybu jednožilový cca 15x, vícežilový cca 12x průměr kabelu

Zkoušky

- Zkouška plamenem dle DIN VDE 0482 část 266-2/HD 405.3/BS 4066 PT3/EN 50266-2/IEC 60332-3
- Korozivita plynů hoření dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT2/EN 50267-2-2/IEC 60754-2
- Nepřítomnost halogenů dle DIN VDE 0482 část 267/BS 6425 PT1/EN 50267-2-1/IEC 60754-1
- Hustota kouře dle DIN VDE 0482 část 268/HD 606/BS 7622 PT1, PT2/EN 50268-1,-2/IEC 61034-1,-2

Použití

Bezhalogenové silové kabely se zvýšenými funkčními vlastnostmi při požáru se používají pro aplikace, kde je nutné v případě požáru chránit životy lidí a škody na majetku, např. v různých průmyslových zařízeních, veřejných prostorách, hotelích, letištích, nádražích, metrech, nemocnicích atd. Jsou vhodné pro pevné uložení v suchých, vlhkých i mokřích prostorech, na i pod omítku a rovněž pro venkovní použití, ale pro přímé uložení do země nebo vody pouze za předpokladu uložení do nepropustných chrániček nebo trubek.

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	9,1	39	140
1	x	6	re	9,6	58	160
1	x	10	re	10,2	96	210
1	x	16	re	11,8	154	270
1	x	25	rm	12,5	240	380
1	x	35	rm	14,0	336	490
1	x	50	rm	15,8	480	620
1	x	70	rm	17,2	672	830
1	x	95	rm	19,1	912	1200
1	x	120	rm	21,2	1152	1500
1	x	150	rm	22,9	1440	1700
1	x	185	rm	25,1	1776	2200
1	x	240	rm	28,5	2304	2750
1	x	300	rm	31,0	2880	3300
2	x	1,5	re	12,0	29	180
2	x	2,5	re	12,2	48	210
2	x	4	re	13,2	77	278
2	x	6	re	14,1	115	340
2	x	10	re	16,2	192	450
2	x	16	re	17,8	307	600
3	x	1,5	re	11,2	43	200
3	x	2,5	re	12,1	72	250
3	x	4	re	13,0	115	330
3	x	6	re	14,1	173	410
3	x	10	re	16,2	288	550
3	x	16	re	18,5	461	790
3	x	25	rm	21,8	720	1200
3	x	35	rm	24,9	1008	1600
3	x	50	rm	25,2	1440	1800
3	x	70	rm	29,2	2016	2500
3	x	95	rm	32,0	2736	3300
3	x	120	rm	34,9	3456	4050
3	x	150	rm	39,2	4320	4900
3	x	185	rm	44,1	5328	5100
3	x	240	rm	49,2	6912	7800
3	x	50/25	rm	28,5	1680	2200
3	x	70/35	rm	31,4	2352	2950
3	x	95/50	rm	34,9	3216	3900
3	x	120/70	rm	38,0	4128	4800
3	x	150/70	rm	43,3	4992	5750
3	x	185/95	rm	47,2	6240	7200
3	x	240/120	rm	53,4	8064	9150

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	typ jádra	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
4	x	1,5	re	12,2	58	230
4	x	2,5	re	13,3	96	290
4	x	4	re	14,0	154	380
4	x	6	re	15,1	230	490
4	x	10	re	17,2	384	670
4	x	16	re	19,5	614	930
4	x	25	rm	24,2	960	1450
4	x	35	rm	27,6	1344	1900
4	x	50	rm	29,5	1920	2300
4	x	70	rm	33,2	2668	3200
4	x	95	rm	37,0	3648	4200
4	x	120	rm	40,2	4608	4300
4	x	150	rm	45,8	5760	6350
4	x	185	rm	49,5	7104	7800
4	x	240	rm	56,0	9216	10300
5	x	1,5	re	13,2	72	270
5	x	2,5	re	14,2	120	340
5	x	4	re	15,5	192	450
5	x	6	re	16,0	288	560
5	x	10	re	18,4	480	790
5	x	16	re	21,5	768	1150
7	x	1,5	re	12,0	101	310
10	x	1,5	re	15,8	144	420
12	x	1,5	re	16,8	173	460
14	x	1,5	re	17,7	202	540
19	x	1,5	re	18,6	274	650
24	x	1,5	re	21,8	346	760
30	x	1,5	re	22,8	432	900
7	x	2,5	re	15,1	168	400
10	x	2,5	re	17,5	240	540
12	x	2,5	re	18,0	288	600
14	x	2,5	re	19,2	336	670
19	x	2,5	re	21,1	456	840
24	x	2,5	re	24,2	576	1050
7	x	4	re	17,2	269	530