

NYY-O/J

Silový kabel 0,6/1 kV pro pevné uložení, dle norem DIN VDE



Konstrukce

- Plné nebo laněné holé Cu jádro dle DIN VDE 0295 tř. 1 nebo 2, IEC 60228 a HD 383
- Izolace jádra ze směsi PVC typu DIV4 dle HD 603.1
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308, 0276 část 603 nebo HD 186
- Žíly koncentricky stočeny
- Vnější plášť ze směsi PVC typu DMV5 dle HD 603.1, barva pláště černá
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1 (ekvivalent DIN VDE 0472 část 804, zkušební metoda B)

Technická data

- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 603, HD 603. S1 a IEC 60502
- Provozní teplota při pokládce od -5°C do +50°C, pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U_o/U 0,6/1 kV
- Zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr ohybu jednožilový cca 15x průměr kabelu, vícežilový cca 12x průměr

Použití

Silové kabely pro pevné uložení jsou vhodné pro energetické nn přívody a mohou být instalovány ve venkovním prostředí, přímo do země, ve vodě, v kabelových kanálech, v prostředí elektráren a distribučních rozvodů, v průmyslových komplexech a v místních sítích, kde není předpoklad mechanického namáhání.

Poznámka

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

Technické parametry

Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	×	4	9,0	38	115
1	×	6	9,5	58	135
1	×	10	10,0	96	179
1	×	16	11,0	154	245
1	×	25	12,0	240	360
1	×	35	13,0	336	470
1	×	50	15,0	480	620
1	×	70	16,5	672	810
1	×	95	19,0	912	1110
1	×	120	20,5	1152	1360
1	×	150	22,5	1440	1670
1	×	185	25,0	1776	2050
1	×	240	28,0	2304	2630
1	×	300	30,0	2880	3200
1	×	400	34,0	3840	4150
1	×	500	38,0	4800	5200
1	×	630	43,0	6048	6650
2	×	1,5	11,0	29	175
2	×	2,5	12,0	48	215
2	×	4	14,0	77	295
2	×	6	15,0	115	370
2	×	10	16,5	192	495
2	×	16	18,5	307	670
2	×	25	23,5	480	960
3	×	1,5	11,5	43	195
3	×	2,5	12,5	72	250
3	×	4	14,0	115	340
3	×	6	15,0	173	430
3	×	10	17,0	288	590
3	×	16	19,0	461	820
3	×	25	24,0	720	1320
3	×	35	25,0	1008	1450
3	×	50	26,5	1440	1850
3	×	70	30,0	2016	2450
3	×	95	34,5	2736	3300
3	×	120	37,0	3456	4100
3	×	150	40,0	4320	4900
3	×	185	46,0	5328	6500
3	×	240	51,0	6912	8300
3	×	25/16	24,5	874	1530
3	×	35/16	26,0	1162	1750
3	×	50/25	29,0	1680	2350
3	×	70/35	32,0	2352	2850
3	×	95/50	38,0	3216	3850
3	×	120/70	41,0	4128	4780
3	×	150/70	46,0	4992	5800
3	×	185/95	51,0	6240	7600
3	×	240/120	58,0	8064	9800
4	×	1,5	12,0	58	230
4	×	2,5	13,5	96	300
4	×	4	15,0	154	410

Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
4	×	6	16,5	230	520
4	×	10	18,5	384	730
4	×	16	21,5	614	1045
4	×	25	26,0	960	1640
4	×	35	27,5	1344	1760
4	×	50	30,0	1920	2350
4	×	70	34,0	2688	3100
4	×	95	39,0	3648	4250
4	×	120	42,5	4608	5300
4	×	150	47,5	5760	6400
4	×	185	52,0	7104	8500
4	×	240	58,0	9216	11000
5	×	1,5	13,0	72	270
5	×	2,5	14,5	120	360
5	×	4	16,5	192	490
5	×	6	18,0	288	600
5	×	10	20,0	480	890
5	×	16	22,5	768	1255
5	×	25	28,0	1200	1960
5	×	35	34,0	1680	2400
5	×	50	40,0	2400	3500
7	×	1,5	15,5	101	310
10	×	1,5	18,0	144	380
12	×	1,5	19,0	173	420
14	×	1,5	20,0	202	470
16	×	1,5	21,0	230	520
19	×	1,5	22,0	274	570
21	×	1,5	23,0	302	650
24	×	1,5	25,0	346	750
30	×	1,5	26,0	432	860
40	×	1,5	29,0	576	1070
61	×	1,5	34,0	878	1680
7	×	2,5	16,5	168	450
10	×	2,5	19,5	240	520
12	×	2,5	20,5	288	600
14	×	2,5	21,0	336	680
16	×	2,5	22,0	384	750
19	×	2,5	23,0	456	850
21	×	2,5	24,5	504	980
24	×	2,5	27,0	576	1100
30	×	2,5	28,0	720	1280
40	×	2,5	31,5	960	1700
52	×	2,5	35,0	1248	2150
7	×	4	18,5	269	640
7	×	6	20,0	403	850
7	×	10	23,5	672	1200