

Silový kabel 0,6/1 kV pro pevné uložení, s Cu koncentrickým vodičem, dle DIN VDE



Konstrukce

- Plné nebo laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 1 nebo tř. 2 a HD 383
- Izolace jádra ze směsi PVC typu DIV4 dle HD 603.1
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308 a HD 186
- Koncentrické stočení žil
- Výplňová směs
- Koncentrický vodič – vnitřní vrstva z kulatých Cu drátků, vnější vrstva z Cu pásky
- Vnější plášť ze směsi PVC typu DMV5 dle HD 603.1, barva pláště černá
- Samozhášející PVC odolné šíření plamene 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 -30°C do +70°C
- Jmenovité napětí U_0/U 0,6/1 kV
- Zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr ohybu jednožilový cca 15x průměr kabelu, vícežilový cca 12x průměr kabelu

Použití

Kabely jsou vhodné pro pevné uložení jako přívod energie v průmyslových komplexech, v rozvodnách, v nn rozvodech elektráren, v místních sítích, dále také jako ovládací kabely pro přenos řídicích impulsů a naměřených dat. Všude tam, kde je vyžadována zvýšená ochrana proti elektromagnetickému záření a částečně i mechanická ochrana. Kabely jsou určeny pro venkovní i vnitřní instalaci, pro uložení přímo do země, do vody, do nestlačeného betonu i do kabelových kanálů. Koncentrický vodič (C) může být použit jako nulový (N), ochranný zemnicí vodič (PE nebo PEN) a současně jej lze použít i jako stínění v daných el. obvodech. Vlivem ideální konstrukce koncentrického vodiče je možné instalovat odbočky bez přerušení jakéhokoliv vodiče. Tímto je zaručena optimální provozní spolehlivost.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.

Technické parametry

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
2	x	10/10	19,0	312	650
2	x	16/16	21,0	489	850
3	x	10/10	19,5	408	730
3	x	16/16	22,0	643	1000
3	x	25/16	26,0	902	1550
3	x	35/16	27,0	1190	1750
3	x	50/25	29,0	1723	2250
3	x	70/35	33,0	2410	2950
3	x	95/50	38,0	3296	4100
3	x	120/70	41,0	4236	5050
3	x	150/70	45,0	5100	6000
3	x	185/95	50,0	6383	7550
3	x	240/120	57,0	8242	9950
3	x	25/25	26,0	1003	1600
3	x	35/35	27,5	1402	1850
3	x	50/50	29,5	2000	2450
3	x	70/70	34,0	2796	3350
3	x	95/95	38,5	3791	4550
3	x	120/120	42,0	4786	5550
3	x	150/150	46,0	5970	6900
3	x	185/185	51,0	7363	8500
4	x	10/10	20,5	504	890
4	x	16/16	23,5	796	1250
4	x	25/16	28,0	1142	1800
4	x	35/16	29,0	1526	2050
4	x	50/25	33,0	2203	2700
4	x	70/35	37,0	3082	3750
4	x	95/50	43,5	4208	5000
4	x	120/70	47,0	5388	6350
4	x	150/70	51,0	6540	7650
4	x	185/95	56,0	8159	9350
4	x	240/120	62,5	10546	11600