

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



Konstrukce

- Holé plné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 1
- Izolace jádra ze směsi PVC typu DIV 4 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 Cu 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.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- *Konstrukce dle DIN VDE 0276 část 627

Technické parametry

Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1	×	10/10	11,0	216	280
1	×	16/16	12,0	336	440
2	×	1,5/1,5	13,0	52	205
2	×	2,5/2,5	13,5	80	270
2	×	4/4	15,5	123	360
2	×	6/6	17,0	182	435
2	×	10/10	19,5	312	590
2	×	16/16	20,5	489	820
3	×	1,5/1,5	13,5	66	225
3	×	2,5/2,5	14,5	104	290
3	×	4/4	16,5	161	400
3	×	6/6	17,5	240	510
3	×	10/10	20,0	408	850
3	×	16/16	23,0	643	1080
4	×	1,5/1,5	14,5	81	260
4	×	2,5/2,5	15,5	128	350
4	×	4/4	17,0	200	470
4	×	6/6	18,5	297	590
4	×	10/10	21,0	504	900
4	×	16/16	23,0	796	1250
5	×	1,5/1,5	15,0	95	330
5	×	2,5/2,5	16,0	152	400
5	×	4/4	19,0	238	560
5	×	6/6	21,0	355	710
5	×	10/10	23,0	600	1000
7	×	4/4	21,0	315	670
7	×	6/6	24,0	470	790
7	×	1,5/1,5	15,0	124	320
7	×	1,5/2,5	16,0	133	350
8	×	1,5/1,5	17,0	138	380
8	×	1,5/2,5	17,0	147	400
10	×	1,5/2,5	19,0	176	440
12	×	1,5/2,5	20,0	205	500
14	×	1,5/2,5	20,5	234	540
16	×	1,5/4	22,0	276	600
19	×	1,5/4	23,0	320	690
21	×	1,5/6	24,0	369	810
24	×	1,5/6	26,0	413	860
30	×	1,5/6	27,0	499	1230
40	×	1,5/10	30,0	696	1590
52	×	1,5/10	32,0	869	1810
61	×	1,5/10	33,0	998	2000
7	×	2,5/2,5	17,5	200	450
8	×	2,5/2,5	18,0	224	510
10	×	2,5/4	20,5	286	600
12	×	2,5/4	21,0	334	660
14	×	2,5/4	22,0	382	760
14	×	2,5/6	22,5	403	800
16	×	2,5/6	23,0	451	910
19	×	2,5/6	23,5	523	950
21	×	2,5/10	26,0	571	1100
24	×	2,5/10	28,0	696	1300

Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
30	×	2,5/10	30,0	840	1610
40	×	2,5/10	35,0	1080	2100
52	×	2,5/10	38,0	1368	2500
61	×	2,5/10	40,0	1584	2850