

L-STN, L-STCN

Flexibilní neoprenový kabel s nosným tahovým prvkem



Konstrukce kabelu

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z EPR
- Textilní nosný prvek (do 50 m)
- Žíly stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Při větším počtu poloh jsou polohy odděleny páskou s funkcí nosného prvku
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla
- U typu L-STCN modifikované stínění z Cu pocínovaných drátků
- Neoprenový vnější plášť, barva černá, odolný oleji
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2

Použití

Robustní a povětrnostně odolný kabel pro aplikace, které jsou trvale vystaveny přímým vlivům počasí (např. stavební stroje, dopravní a zvedací systémy), i jako ovládací vlečný kabel pro závěsné panely v suchém, vlhkém a mokřem prostředí, i jako silový kabel. Izolace jádra je odolná ozonu a vnější plášť, který je vyroben z chloroprenu, je odolný vůči vznícení i opotřebení. Nosnost tahového prvku musí být brána v úvahu dle počtu žil, průřezu žil a způsobu zavěšení. Neoprenový ovládací kabel není vhodný pro navijení a odvíjení z bubnů poháněných motorem.

Technická data

- **Speciální neoprenový kabel** dle DIN VDE 0250 s nosným tahovým prvkem
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -30 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_o/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 3 000 V
- **Závěsná výška** do 50 m
- **Minimální poloměr ohybu** 10× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Pevnost nosného prvku [N]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0725002	3 × 1	8,5	250	29	111
0725003	4 × 1	9,7	300	38	141
0725004	5 × 1	11,5	300	48	170
0725006	7 × 1	13,8	2500	67	204
0725007	9 × 1	15,8	2500	86	274
0725008	12 × 1	17,5	2500	115	389
0725010	18 × 1	21,5	1550	173	471
0725012	20 × 1	22,4	2500	192	590
0725013	24 × 1	23,6	2500	230	650
0725014	36 × 1	29,0	2500	346	910
0725016	48 × 1	31,4	2500	461	1244
0725018	54 × 1	32,9	2500	518	1399
0725021	3 × 1,5	9,3	250	43	113
0725022	4 × 1,5	10,5	570	58	150
0725023	5 × 1,5	12,5	870	72	180
0725025	7 × 1,5	14,8	2500	101	309
0725027	9 × 1,5	17,7	2500	130	360
0725030	12 × 1,5	21,6	2500	173	516
0725033	18 × 1,5	23,6	2500	259	620
0725035	24 × 1,5	27,0	2500	346	817
0725036	37 × 1,5	31,0	2500	533	1220
0725037	42 × 1,5	33,0	2500	605	1380
0725038	48 × 1,5	34,9	2500	691	1510
0725039	50 × 1,5	36,7	2500	720	1642
0725042	3 × 2,5	10,5	250	72	172
0725043	4 × 2,5	11,6	570	96	210
0725044	5 × 2,5	12,9	870	120	255
0725046	7 × 2,5	16,2	2500	168	383

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Pevnost nosného prvku [N]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0725047	9 × 2,5	21,5	2500	216	541
0725049	12 × 2,5	25,4	2500	288	690
0725051	18 × 2,5	26,3	2500	432	891
0725053	24 × 2,5	30,5	2500	576	1221
0725055	37 × 2,5	40,8	2500	888	1784
0725059	3 × 4	13,6	600	115	372
0725060	4 × 4	15,0	600	154	407
0725061	5 × 4	17,1	600	192	432
0725062	7 × 4	21,5	600	269	495
0725063	3 × 6	13,9	1000	173	380
0725064	4 × 6	15,2	1000	230	445
0725065	5 × 6	18,2	1000	288	569
0725066	7 × 6	21,1	1000	403	702
0725068	4 × 10	20,6	1200	384	724
0725069	5 × 10	22,6	1500	480	923
0725070	7 × 10	27,4	1500	672	1288
0725072	4 × 16	25,2	1920	614	1028
0725073	5 × 16	26,5	2400	768	1260
L-STCN					
0725074	6 × 0,75	12,0	1500	81	205
0725075	4 × 1	11,5	250	74	185
0725076	7 × 1	15,0	2500	129	300
0725077	12 × 1	20,5	2500	202	545
0725078	18 × 1	21,0	1500	288	630
0725079	24 × 1	25,0	2500	395	900