

SUPER-LIFT-NEO

Vysoce flexibilní neoprenové kabely s nosným protitahovým prvkem



Konstrukce

- Jemně laněné holé Cu jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z EPR
- Nosný textilní prvek (pro zavěšení kabelu do 50 m)
- Žíly stočeny ve vrstvách s optimální délkou zkrutu
- Při větším počtu vrstev jsou jednotlivé polohy odděleny páskou s funkcí protitahového prvku
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293 nebo od 6 žil výše černé s opakujícím se bílým číslováním
- Zeleno-žlutá zemnicí žíla
- Typ SUPER-LIFT-NEO-C stíněn z Cu pocínovaných drátků
- Neoprenový vnější plášť, barva černá
- Odolný oleji, tukům a louhům

Technická data

- Speciální neoprenový kabel dle DIN VDE 0250 s nosným protitahovým prvkem
- Provozní teplota flexibilní použití od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$, pevné uložení od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$
- Jmenovité napětí U_0/U 300/500 V
- Zkušební napětí 3000 V
- Rozpětí volné závěsné délky do 50 m
- Minimální poloměr ohybu 10x průměr kabelu

Použití

Robustní a povětrnostně odolný kabel je určen pro instalace, které jsou trvale vystaveny přímým vlivům klimatických podmínek (např. stavební stroje, dopravní a zvedací systémy, loděnice atd.), i jako ovládací vlečný kabel, pro závěsné tlačítkové panely v suchém, vlhkém a mokřem prostředí a jako silový přívodní kabel. Izolace jádra je odolná ozonu a vnější chloroprenový plášť je obtížně zápalný a je odolný vůči oděru. Nosnost protitahového prvku je závislá na počtu žil, průřezu a konstrukci jádra a způsobu zavěšení. Neoprenový ovládací kabel není vhodný pro navíjení a odvíjení z bubnů poháněných motorem.

Technické parametry

SUPER-LIFT-NEO

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Pevnost nosného prvku [N]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Pevnost nosného prvku [N]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
3	x	1	8,5	250	29	111	50	x	1,5	36,7	2500	720	1642
4	x	1	9,7	300	38	141	3	x	2,5	10,5	250	72	172
5	x	1	11,5	300	48	170	4	x	2,5	11,6	570	96	210
7	x	1	13,8	2500	67	204	5	x	2,5	12,9	870	120	255
9	x	1	15,8	2500	86	274	7	x	2,5	16,2	2500	168	383
12	x	1	17,5	2500	115	389	9	x	2,5	21,5	2500	216	541
18	x	1	21,5	1550	173	471	12	x	2,5	25,4	2500	288	690
20	x	1	22,4	2500	192	590	18	x	2,5	26,3	2500	432	891
24	x	1	23,6	2500	230	650	24	x	2,5	30,5	2500	576	1221
36	x	1	29,0	2500	346	910	37	x	2,5	40,8	2500	888	1784
48	x	1	31,4	2500	461	1244	3	x	4	13,6	600	115	372
54	x	1	32,9	2500	518	1399	4	x	4	15,0	600	154	407
3	x	1,5	9,3	250	43	113	5	x	4	17,1	600	192	432
4	x	1,5	10,5	570	58	150	7	x	4	21,5	600	269	495
5	x	1,5	12,5	870	72	180	3	x	6	13,9	1000	173	380
7	x	1,5	14,8	2500	101	309	4	x	6	15,2	1000	230	445
9	x	1,5	17,7	2500	130	360	5	x	6	18,2	1000	288	569
12	x	1,5	21,6	2500	173	516	7	x	6	21,1	1000	403	702
18	x	1,5	23,6	2500	259	620	4	x	10	20,6	1200	384	724
24	x	1,5	27,0	2500	346	817	5	x	10	22,6	1500	480	923
37	x	1,5	31,0	2500	533	1220	7	x	10	27,4	1500	672	1288
42	x	1,5	33,0	2500	605	1380	4	x	16	25,2	1920	614	1028
48	x	1,5	34,9	2500	691	1510	5	x	16	26,5	2400	768	1260

SUPER-LIFT-NEO-C

Počet žil	x	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Pevnost nosného prvku [N]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
6	x	0,75	12,0	1500	81	205
4	x	1	11,5	250	74	185
7	x	1	15,0	2500	129	300
12	x	1	20,5	2500	202	545
18	x	1	21,0	1500	288	630
24	x	1	25,0	2500	395	900