

TPE-FLEX-C

Vysoce flexibilní kabel do vlečných řetězů pro nejnáročnější aplikace, stíněný, *EMC



Konstrukce

- Jemně laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra na bázi TPE
- Barevné značení žil dle 47100 do průřezu 0,5 mm², od průřezu 0,75 mm² jsou černé žily s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žila ve vnější poloze
- Do počtu 11 žil jsou žily stočeny v polohách, od 12 žil a více jsou stočeny ve svazcích kolem středového elementu s optimální délkou zkrutu
- Vnitřní plášť z TPE
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí přibližně 85 %
- Speciální TPE plášť barvy černé
- Odolný oleji dle DIN EN 60811-2-1 4 h při +100 °C

Technická data

- Vysoce flexibilní bezhalogenový kabel pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech
- **Provozní teplota**
 - pohyblivé uložení od -25 °C do +100 °C
 - pevné uložení od -40 °C do +100 °C
- **Jmenovité napětí** U₀/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2 000 V
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pevné uložení 3 × průměr kabelu
 - pohyblivé uložení 5 × průměr kabelu

Výhody

Odolný otěru, s nepřilnavým povrchem, dobře odolává proseknutí, bezhalogenový, UV odolný, počasí odolný, odolný oleji, neobsahuje silikon.

Použití

Tento kabel se používá pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech. Stejně tak pro strojní a obráběcí centra, výrobní zařízení, jeřáby, dopravní linky.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2006/95/EC.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Jiné průřezy a počty žil jsou na vyžádání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0224236	2 × 0,5	6,6	26,0	57,0
0224237	3 × 0,5	6,9	32,0	64,0
0224238	4 × 0,5	7,5	38,0	80,0
0224239	5 × 0,5	7,9	45,0	92,0
0224240	7 × 0,5	9,1	59,0	125,0
0224242	12 × 0,5	12,1	113,0	226,0
0224243	18 × 0,5	14,8	156,0	317,0
0224244	25 × 0,5	16,3	198,0	395,0
0224245	2 × 0,75	7,0	32,0	71,0
0224246	3 × 0,75	7,3	41,0	82,0
0224247	4 × 0,75	7,9	51,0	104,0
0224248	5 × 0,75	8,5	60,0	120,0
0224249	7 × 0,75	9,7	79,0	158,0
0224250	12 × 0,75	14,2	146,0	280,0
0224251	18 × 0,75	17,6	193,0	360,0
0224252	25 × 0,75	19,3	295,0	495,0
0224253	2 × 1	7,6	39,0	81,0
0224254	3 × 1	7,7	51,0	94,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0224255	4 × 1	8,4	62,0	117,0
0224256	5 × 1	9,2	77,0	137,0
0224257	7 × 1	10,6	100,0	184,0
0224258	12 × 1	15,1	187,0	355,0
0224259	18 × 1	17,9	260,0	495,0
0224260	25 × 1	19,6	364,0	601,0
0224261	3 × 1,5	8,4	68,0	117,0
0224262	4 × 1,5	9,3	86,0	147,0
0224263	5 × 1,5	10,0	103,0	177,0
0224264	7 × 1,5	12,0	139,0	254,0
0224265	12 × 1,5	18,1	256,0	492,0
0224266	18 × 1,5	22,2	360,0	650,0
0224267	25 × 1,5	24,3	510,0	824,0
02242611	3 × 2,5	9,7	103,0	168,0
0224268	4 × 2,5	11,0	132,0	219,0
0224269	5 × 2,5	12,2	162,0	276,0
0224270	7 × 2,5	14,4	230,0	385,0
0224271	12 × 2,5	23,1	413,0	705,0