

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 DIN VDE 47100 do průřezu 0,5mm² od průřezu 0,75mm² jsou černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější poloze
- Do počtu 11 žil jsou žíly 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
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle IEC 60332-1
- Odolný oleji dle DIN EN 60811-404 - 4hodiny při +100°C

Použití

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

Technická data

- Vysoce flexibilní bezhalogenový kabel pro nejnáročnější aplikace ve vlečných řetězech
- Provozní teplota: pohyblivé uložení od -30°C do +100°C (UL: 90°C); pevné uložení od -40°C do +100°C (UL: 90°C)
- Jmenovité napětí U₀/U 1000 V
- Střídavé zkušební napětí 3000 V
- Minimální poloměr ohybu pevné uložení 3x průměr kabelu, pohyblivé uložení 5x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0224236	2	×	0.5	7.1	26.0	57.0
0224237	3	×	0.5	7.4	32.0	64.0
0224238	4	×	0.5	7.8	38.0	80.0
0224239	5	×	0.5	8.2	45.0	92.0
0224240	7	×	0.5	9.5	59.0	125.0

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0224242	12	×	0.5	13.0	113.0	226.0
0224243	18	×	0.5	15.0	156.0	317.0
0224244	25	×	0.5	16.7	198.0	395.0
0224245	2	×	0.75	7.5	32.0	71.0
0224246	3	×	0.75	8.0	41.0	82.0
0224247	4	×	0.75	8.2	51.0	104.0
0224248	5	×	0.75	8.8	60.0	120.0
0224249	7	×	0.75	9.9	79.0	158.0
0224250	12	×	0.75	14.8	146.0	280.0
0224251	18	×	0.75	17.9	193.0	360.0
0224252	25	×	0.75	19.3	295.0	495.0
0224253	2	×	1	7.7	39.0	81.0
0224254	3	×	1	8.0	51.0	94.0
0224255	4	×	1	8.7	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	18.7	260.0	495.0
0224260	25	×	1	21.1	364.0	601.0
0224261	3	×	1.5	9.1	68.0	117.0
0224262	4	×	1.5	9.7	86.0	147.0
0224263	5	×	1.5	10.4	103.0	177.0
0224264	7	×	1.5	12.0	1390.0	254.0
0224265	12	×	1.5	18.1	256.0	492.0
0224266	18	×	1.5	21.6	360.0	650.0
0224267	25	×	1.5	24.6	510.0	824.0
02242611	3	×	2.5	10.4	103.0	168.0
0224268	4	×	2.5	11.4	132.0	219.0
0224269	5	×	2.5	12.2	162.0	276.0
0224270	7	×	2.5	15.1	230.0	385.0
0224271	12	×	2.5	21.7	4130.0	705.0