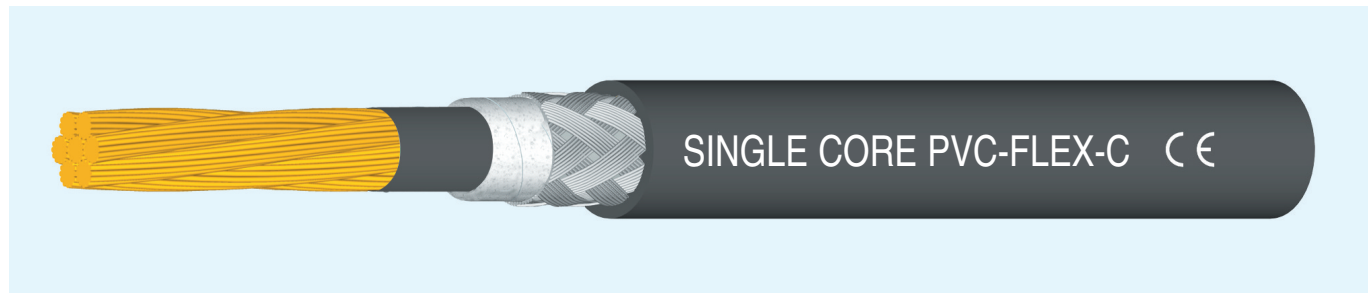


SINGLE CORE PVC-FLEX-C

Vysoce flexibilní jednožilový kabel pro vlečné řetězy s PVC pláštěm, stíněný *EMC



Konstrukce

- Jemně laněné měděné holé jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z PVC
- Stínění opletením z pocínovaných Cu drátků, krytí inf. 85%
- Speciální PVC plášť černé barvy
- Samozhášecí PVC vnější plášť dle IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404 (pouze minerální olej)

Technická data

- Flexibilní, stíněný, jednožilový, kabel s PVC pláštěm pro vlečné řetězy
- **Provozní teplota**
 - pevně uložení od -40 °C do +90 °C
 - pohyblivé uložení od -5 °C do +90 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 0,6/1 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 4 000 V
- **Izolační odpor** při 20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pohyblivé uložení 10× průměr kabelu
 - pevně uložení 5× průměr kabelu

Výhody

- Nízká přilnavost
- Odolný olejům, tukům, chladicím kapalinám, UV záření
- Aprobace UL/CSA

Použití

SINGLE CORE PVC-FLEX-C je stíněný jednožilový kabel pro použití ve vlečných řetězech, portálových robotech, dopravníkových systémech, strojřetězcích, pro výrobní a měřicí systémy v podmínkách běžného elektrického a mechanického zatížení. Kabel je vhodný pro použití v suchých, vlhkých a mokrych prostředích, stejně jako pro venkovní použití. Tyto jednožilové kabely mohou díky svému malému poloměru ohybu a nízké náročnosti na prostor nahrazovat kabely vícežilové.

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 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednáací číslo	Počet žil × průřez žily (mm ²)	Vnější ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
021505637	1 × 2,5	5,1	38,0	63,0
021505638	1 × 4	5,8	57,0	81,0
021505639	1 × 6	6,7	79,0	111,0
021505640	1 × 10	8,3	125,0	170,0
021505641	1 × 16	9,6	194,0	245,0
021505642	1 × 25	11,4	287,0	356,0
021505643	1 × 35	13,6	407,0	502,0

Objednáací číslo	Počet žil × průřez jádra (mm ²)	Vnější ø cca (mm)	Obsah Cu (kg/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)
021505644	1 × 50	16,3	561,0	721,0
021505645	1 × 70	18,6	771,0	957,0
021505646	1 × 95	20,0	1013,0	1205,0
021505647	1 × 120	21,3	1261,0	1443,0
021505648	1 × 150	23,9	1566,0	1805,0
021504649	1 × 185	26,5	1919,0	2233,0
021504650	1 × 240	30,2	2512,0	2881,0