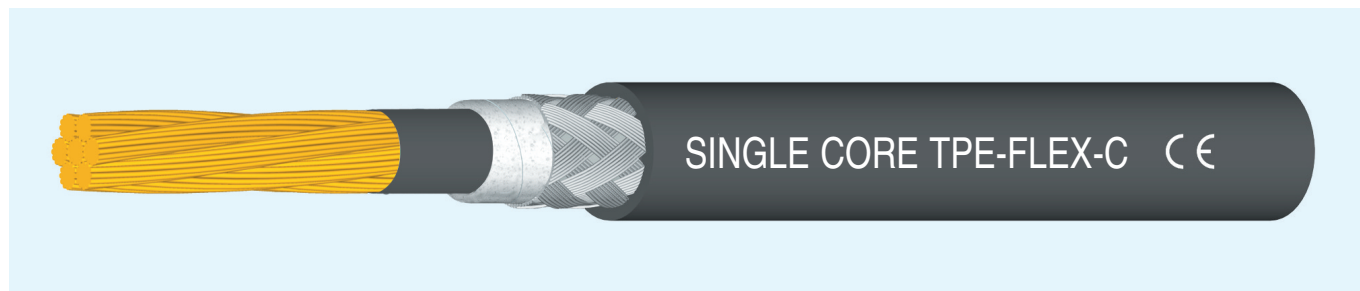


SINGLE CORE TPE-FLEX-C

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



Konstrukce

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

Technická data

- Vysoce flexibilní, stíněný, jednožilový, bezhalogenový kabel ze speciálního TPE pro vlečné řetězy

- Provozní teplota

- pevně uložení od -50 °C do +90 °C
- pohyblivé uložení od -40 °C do +90 °C

- **Jmenovité napětí** U_o/U 0,6/1 kV

- **Střídavé zkušební napětí** 4 000 V

- Minimální poloměr ohybu

- pohyblivé uložení 7,5× průměr kabelu
- pevně uložení 4× průměr kabelu

Výhody

- Vysoká ohebnost, odolnost proti otěru a mechanickému poškození i při nízkých teplotách
- Odolný olejům, mazivům, hydraulickým kapalinám, UV záření a mikrobům
- Bezhalogenový
- Aprobace UL/CSA

Použití

SINGLE CORE TPE-FLEX-C je speciální stíněný jednožilový kabel s dlouhodobou flexibilitou a mechanickou odolností pro nejnáročnější aplikace. Díky svým dobrým mechanickým vlastnostem a dobré odolnosti proti minerálním olejům je tento kabel vhodný pro použití ve strojírenství, robotizaci, jeřábové a dopravní technice. Je vhodný pro použití ve vlečných řetězech, vhodný pro venkovní uložení, odolný proti UV záření, kyslíku, ozonu a vlhkosti.

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.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
021706601	1 × 2,5	6,1	37,0	58,0
021706602	1 × 4	6,7	54,0	78,0
021706603	1 × 6	7,5	75,0	114,0
021706604	1 × 10	8,4	116,0	160,0
021706605	1 × 16	10,1	179,0	238,0
021706606	1 × 25	12,0	272,0	348,0
021706607	1 × 35	13,6	390,0	483,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
021706608	1 × 50	15,0	541,0	639,0
021706609	1 × 70	17,5	744,0	880,0
021706610	1 × 95	20,5	1028,0	1109,0
021706611	1 × 120	22,6	1277,0	1410,0
021706612	1 × 150	24,00	1572,0	1736,0
021706613	1 × 185	28,00	1937,0	2071,0