

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 a IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z TPE
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí inf. 85%
- Speciální venkovní TPE plášť černé barvy
- Samozhášecí TPE vnější plášť dle IEC 60332-1-2
- Odolnost oleji dle DIN EN 60811-404

Použití

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

Technická data

- Vysoce flexibilní, stíněný, jednožilový, bezhalogenový kabel ze speciálního TPE pro vlečné řetězy
- Provozní teplota pohyblivé uložení od -40°C do +90°C; pevné uložení od -50°C do +90°C
- Jmenovité napětí U₀/U 0,6/1kV
- Střídavé zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr ohybu inf. pevné uložení 4x průměr kabelu, pohyblivé uložení 7,5x průměr kabelu

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm ²]	Vnější o.cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
021706601	1	×	2.5	6.1	37.0	58.0
021706602	1	×	4	6.5	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
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	24.0	1572.0	1736.0
021706613	1	×	185	28.0	1937.0	2071.0

