

SINGLE CORE TPE-FLEX

Vysoce flexibilní jednožilový kabel pro vlečné řetězy s PVC pláštěm

Konstrukce

- Jemně laněné měděné holé jádro dle normy DIN VDE 0295, IEC 60228 tř. 6
- Izolace jádra z PVC, barva černá nebo zelenožlutá
- Speciální PVC plášť černé barvy
- Samozhášecí PVC dle IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404 (pouze minerální olej)

Použití

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

Technická data

- Flexibilní, jednožilový kabel s PVC pláštěm pro vlečné řetězy
- Provozní teplota: pevné 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 4000 V
- Izolační odpor: při 20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Minimální poloměr ohybu: pohyblivé uložení 10 x průměr kabelu, pevné 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]
011706201	1	×	2.5	5.5	25.0	47.0
011706202	1	×	4	6.1	40.0	64.0
011706203	1	×	6	7.0	60.0	96.0
011706204	1	×	10	8.0	100.0	142.0
011706205	1	×	16	9.5	160.0	211
011706206	1	×	25	11.5	250.0	323.0
011706207	1	×	35	12.5	350.0	428.0
011706208	1	×	50	14.5	500.0	598.0
011706209	1	×	70	16.5	700.0	801.0
011706210	1	×	95	19.0	950.0	1061.0
011706211	1	×	120	21.5	1200.0	1280.0
011706212	1	×	150	23.0	1500.0	1605.0

