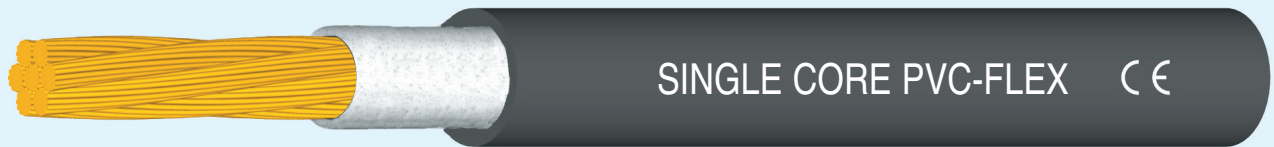


SINGLE CORE PVC-FLEX

Vysoce flexibilní jednožilový kabel pro vlečné řetězy s PVC pláštěm

01



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 plášť dle IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404 (pouze minerální olej)

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** 4 000 V
- **Izolační odpor** při 20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- **Minimální poloměr ohybu**
 - pohyblivé uložení 10× průměr kabelu
 - pevné uložení 5× průměr kabelu

Výhody

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

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 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

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

Odpovídá RoHS.

* Kabel má venkovní plášť vždy černé barvy. V případě, že se uvádí zelenožlutá barva, myslí se tím izolace jádra.

Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil × průřez žily [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
černý				
011505621	1×2,5	4,5	24,0	42,0
011505622	1×4	5,2	38,4	60,0
011505623	1×6	6,1	58,0	86,0
011505624	1×10	7,7	96,0	140,0
011505625	1×16	9,0	154,0	207,0
011505626	1×25	10,8	240,0	310,0
011505627	1×35	12,8	336,0	437,0
011505628	1×50	15,3	480,0	625,0
011505629	1×70	17,8	672,0	855,0
011505630	1×95	19,2	912,0	1092,0
011505631	1×120	20,5	1152,0	1322,0
011505632	1×150	22,9	1440,0	1656,0
011505633	1×185	25,5	1776,0	2064,0
011505634	1×240	29,4	2304,0	2693,0

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
*zelenožlutý				
011505605	1 G 2,5	4,5	24,0	42,0
011505606	1 G 4	5,2	38,4	60,0
011505607	1 G 6	6,1	58,0	86,0
011505608	1 G 10	7,7	96,0	140,0
011505609	1 G 16	9,0	154,0	207,0
011505610	1 G 25	10,8	240,0	310,0
011505611	1 G 35	12,8	336,0	437,0
011505612	1 G 50	15,3	480,0	625,0
011505613	1 G 70	17,8	672,0	855,0
011505614	1 G 95	19,2	912,0	1092,0
011505615	1 G 120	20,5	1152,0	1322,0
011505616	1 G 150	22,9	1440,0	1656,0
011505617	1 G 185	25,5	1776,0	2064,0
011505618	1 G 240	29,4	2304,0	2693,0