

SINGLE CORE PVC-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]
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
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

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez žily [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
011505633	1	×	185	25.5	1776.0	2064.0
011505634	1	×	240	29.4	2304.0	2693.0
*ZELENO-ŽLUTÝ	-	-	-	-	-	-
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	19.0	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