



Применение

Специальный провод с резиновой изоляцией, используется для железнодорожных и транспортных средств, таких как троллейбусы и автобусы, в сухих помещениях, трубах и закрытых кабельных каналах, а также для подключения движущих частей оборудования и механизмов.

Application

for fixed laying in rail vehicles and buses as well as in dry rooms, in pipes and closed installation canals. Suitable for connecting of flexible units.

Особенности

- Провод с номинальным напряжением 3 кВ используется в контрольных устройствах, распределительных сетях до 1000 В, с учетом заземления и защиты от короткого замыкания.

Special Features

- cables with 3 kV operating voltage in low voltage facilities up to 1.000 V are classified as short circuit and earth leakage protected connection

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.

Remarks

- conform to RoHS

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|---|
| проводник | медная луженая |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5. |
| изоляция | резиновый компаунд |
| внешняя оболочка | специальный резиновый компаунд |
| цвет оболочки | черный цвет |
| маркировка | да |
| номинальное напряжение | U _o /U: 1,8/3 кВ |
| испытательное напряжение | 6 кВ |
| Допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний. |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 5 x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 5 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | -40 °C / +80 °C |
| температура подвижно | -25 °C / +80 °C |
| макс. температура на проводнике | +90 °C |
| свойства изоляции | самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1 |
| стандарт | согл. DIN VDE 0250 часть 602 |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| conductor material | tinned copper strands |
| conductor class | acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5 |
| core insulation | rubber compound |
| outer sheath | special rubber-compound |
| sheath colour | black |
| printing | yes |
| rated voltage | U _o /U: 1,8/3 kV |
| testing voltage | 6 kV |
| current carrying capacity | acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines |
| min. bending radius fixed | 5 x d |
| min. bending radius moved | 5 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -40 °C / +80 °C |
| operat. temp. moved min/max | -25 °C / +80 °C |
| temp. at conductor | +90 °C |
| burning behavior | self-extinguishing and flame-retardant acc. to IEC 60332-1 |
| standard | acc. to DIN VDE 0250 part 602 |

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 3500262 | 1 X 1,5 | 5,5 | 14,4 | 50,0 |
| 3500282 | 1 X 2,5 | 5,9 | 24,0 | 65,0 |
| 3500296 | 1 X 4 | 6,4 | 38,0 | 85,0 |
| 3500303 | 1 X 6 | 7,0 | 58,0 | 105,0 |
| 3500265 | 1 X 10 | 8,4 | 96,0 | 160,0 |
| 3500275 | 1 X 16 | 9,2 | 154,0 | 235,0 |
| 3500288 | 1 X 25 | 11,5 | 240,0 | 360,0 |
| 3500292 | 1 X 35 | 12,8 | 336,0 | 460,0 |

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 3500299 | 1 X 50 | 14,3 | 480,0 | 620,0 |
| 3500306 | 1 X 70 | 16,0 | 672,0 | 820,0 |
| 3500309 | 1 X 95 | 18,2 | 912,0 | 1.070,0 |
| 3500268 | 1 X 120 | 19,9 | 1.152,0 | 1.320,0 |
| 3500271 | 1 X 150 | 21,8 | 1.440,0 | 1.620,0 |
| 3500278 | 1 X 185 | 23,8 | 1.776,0 | 1.950,0 |
| 3500285 | 1 X 240 | 26,7 | 2.304,0 | 2.540,0 |
| 3500290 | 1 X 300 | 38,0 | 2.880,0 | 3.178,0 |