

Для нормальных условий

for normal requirements



Применение

Используется в качестве контрольного и электронного кабеля для передачи данных и контрольных сигналов, также сигналов управления, для электроснабжения в контрольных приборах, в кабельных буксируемых цепях при нормальных условиях, в электронных системах и электрическом движущемся оборудовании, в станочных системах и ручных автоматах.

Application

electronic cable for data and signal transmission for normal requirements in drag chains, in electrical motion facilities, machine tools and handling automats.

Особенности

- Внешняя оболочка кабеля трудновоспламеняющаяся и самозатухающая, свободная от адгезии (прилипания).
- Устойчив к воздействию масел, жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу (см. таблицу технических указаний).

Special features

- flame-retardant, low adhesion and self-extinguishing
- largely resistant to oil, grease, coolant fluids and lubricants

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- optimal cost-value ratio
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция и технические характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6 |
| изоляция | ПВХ |
| маркировка жил | согласно DIN 47100 |
| внешняя оболочка | ПВХ |
| цвет оболочки | серый цвет, RAL 7001 |
| маркировка | да |
| номинальное напряжение | 250 V, не для высокого напряжения |
| испытательное напряжение | 1.200 V |
| сопротивление провода | при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 6, соотв. IEC 60228 кл. 6 |
| сопротивление изоляции | при +20 °C макс. $\geq 20 \text{ M}\Omega \text{ km}$ |
| наименьший радиус изгиба неподвижно | 5 x диаметр кабеля |
| наименьший радиус изгиба подвижно | 7,5 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | -30 °C / +80 °C |
| температура подвижно | -5 °C / +70 °C. |
| свойства изоляции | согл. VDE 0482-332-2-1 соотв. DIN EN 60332-2-1, самозатухающая и трудновоспламеняющаяся |
| стандарт | согл. DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 и 0472 соотв. IEC |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| conductor material | bare copper strand |
| conductor class | acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6 |
| core insulation | PVC |
| core identification | according to DIN 47100 |
| outer sheath | PVC |
| sheath colour | grey RAL 7001 |
| printing | yes |
| rated voltage | 250 V, no high-voltage purposes |
| testing voltage | 1.200 V |
| conductor resistance | at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6 |
| insulation resistance | at +20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \text{ x km}$ |
| min. bending radius fixed | 5 x d |
| min. bending radius moved | 7,5 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -30 °C / +80 °C |
| operat. temp. moved min/max | -5 °C / +70 °C |
| burning behavior | according to VDE 0482-332-2-1 resp. DIN EN 60332-2-1, self-extinguishing and flame-retardant |
| standard | according to DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 and 0472 resp. IEC |

Для нормальных условий

for normal requirements

| Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer Ø mm | Вес меди kg/km copper weight kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|--|---|---|--|
| 2 X 0,14 | 3,6 | 2,9 | 15,0 |
| 3 X 0,14 | 3,8 | 4,4 | 18,0 |
| 4 X 0,14 | 4,0 | 5,8 | 21,0 |
| 5 X 0,14 | 4,4 | 7,2 | 25,0 |
| 7 X 0,14 | 5,1 | 10,2 | 35,0 |
| 10 X 0,14 | 6,1 | 14,5 | 48,0 |
| 12 X 0,14 | 6,2 | 17,6 | 54,0 |
| 14 X 0,14 | 6,5 | 20,6 | 60,0 |
| 18 X 0,14 | 7,2 | 26,5 | 74,0 |
| 25 X 0,14 | 8,7 | 37,1 | 106,0 |
| 2 X 0,25 | 4,3 | 5,1 | 20,0 |
| 3 X 0,25 | 4,5 | 7,5 | 25,0 |
| 4 X 0,25 | 4,8 | 10,0 | 31,0 |
| 5 X 0,25 | 5,3 | 12,5 | 37,0 |
| 7 X 0,25 | 6,3 | 17,8 | 53,0 |
| 10 X 0,25 | 7,5 | 25,6 | 75,0 |
| 12 X 0,25 | 7,6 | 30,7 | 81,0 |
| 14 X 0,25 | 8,0 | 35,8 | 91,0 |
| 18 X 0,25 | 8,9 | 46,2 | 115,0 |
| 25 X 0,25 | 10,7 | 64,5 | 165,0 |

| Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer Ø mm | Вес меди kg/km copper weight kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|--|---|---|--|
| 2 X 0,34 | 4,5 | 6,6 | 29,0 |
| 3 X 0,34 | 4,7 | 10,2 | 33,0 |
| 4 X 0,34 | 5,1 | 13,6 | 36,0 |
| 5 X 0,34 | 5,6 | 17,0 | 43,0 |
| 7 X 0,34 | 6,6 | 23,8 | 62,0 |
| 10 X 0,34 | 7,9 | 33,4 | 88,0 |
| 12 X 0,34 | 8,0 | 40,8 | 95,0 |
| 14 X 0,34 | 8,4 | 46,8 | 108,0 |
| 18 X 0,34 | 9,4 | 61,2 | 136,0 |
| 25 X 0,34 | 11,3 | 85,0 | 195,0 |