



Применение

Плоский кабель используется в качестве контрольного кабеля для транспортных устройств, станков, в особенности на подъемных механизмах, лифтах, крановых и контейнерных мостах и во всех тех случаях, где проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям только в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Application

power and control cable for trolley systems, transfer lines, machine-tools especially on hoisting devices, lift, crane and container bridges. Also in applications where cables are bended strongly in permanent moving operation in one level. Suitable for dry and humid rooms.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Морозостойкая конструкция кабеля: KYFLY.

Special features

- significant smaller bending radius compared to round cables
- conform to lacquer damaging substances and silicone (during production)
- cold resistant type KYFLY

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.
- Кабельные аксессуары находятся на странице 15.35.XX.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.
- Available accessory you'll find on pages 15.35.XX

Конструкция и технические характеристики

| | |
|--|--|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6 |
| изоляция | ПВХ. |
| маркировка жил | согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветная маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы |
| способ скрутки | Жилы расположены параллельно и рядом друг с другом. |
| внешняя оболочка | ПВХ |
| цвет оболочки | черный цвет, RAL 9005 |
| маркировка | да |
| номинальное напряжение | 0,5 mm ² = 300V; > 1,0 mm ² = U ₀ /U 300/500 V |
| испытательное напряжение | 1,2 kV / 2 kV |
| длительные допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний. |
| наименьший радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр кабеля |
| наименьший радиус изгиба подвижно | 10 x диаметр кабеля. |
| температура стационарно | -25 °C / -40 °C / +70 °C |
| температура подвижно | -25 °C / -30 °C / +70 °C |
| макс. температура на проводнике | +70 °C |
| свойства изоляции | самозатухающая и трудновоспламеняющаяся согласно IEC 60332-1. |
| стандарт | согласно DIN VDE 0250 |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| conductor material | bare copper strand |
| conductor class | acc. to DIN VDE 0295 class 5/6 resp. IEC 60228 class 5/6 |
| core insulation | PVC |
| core identification | acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with or without GNYE |
| stranding | cores resp. bundles parallel side by side |
| outer sheath | PVC |
| sheath colour | black, RAL 9005 |
| printing | yes |
| rated voltage | 0,5 mm ² = 300V; > 1,0 mm ² = U ₀ /U 300/500 V |
| testing voltage | 1,2 kV / 2 kV |
| current carrying capacity | acc. to DIN VDE, see Technical Guideline |
| min. bending radius fixed | 10 x d |
| min. bending radius moved | 10 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -25 °C / -40 °C / +70 °C |
| operat. temp. moved min/max | -25 °C / -30 °C / +70 °C |
| temp. at conductor | +70 °C |
| burning behavior | self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1 |
| standard | acc. to DIN VDE 0250 |

| Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | размеры (высота x ширина mm) dimension (height x width) mm | Вес меди kg/km copper weight kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km | Высота провеса M suspension height m |
|--|---|---|--|---|
| YFLY | | | | |
| 7 X 3 G 1 | 10,1 X 47,0 - 10,3 X 50,0 | 202,0 | 710,0 | |
| KYFLY | | | | |
| 8 X 7 G 0,5 | 11,3 X 63,4 - 12,0 X 68,0 | 268,8 | 1.020,0 | 35 |
| 6 X 7 G 1,5 | 15,3 X 71,0 - 16,0 X 73,0 | 605,0 | 1.750,0 | 25 |