



Применение

Плоский кабель используется в качестве силового и контрольного кабеля для передачи электрической энергии в технологических вагонах, на строительных площадках, верфях, а также в транспортных установках, станках, особенно в подъемных механизмах, крановых и контейнерных мостах и во всех случаях, где проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям только в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных, сырых помещениях и для наружного использования.

Application

power and control cable for trolley systems, transfer lines, machine-tools, 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, humid and wet rooms and for outdoor use.

Особенности

- ▲ Радиус изгиба значительно меньше, чем круглого кабеля.
- ▲ Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)
- ▲ По запросу может быть изготовлен на напряжение 0,6/1 kV

Special features

- ▲ significant smaller bending radius compared to round cables
- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- ▲ also useable t on request in facilities up to 0,6/1 kV.

Примечание

- ▲ Соответствует директиве RoHS.
- ▲ Кабель соответствует 2014/35/EU ("Директива по низкому напряжению") CE
- ▲ Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу

Remarks

- ▲ conform to RoHS
- ▲ conform to 2014/35/EC-Guideline ("Low Voltage Directive") CE
- ▲ 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. 5, соотв. IEC 60228 кл.5/6
изоляция	резиновый состав
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	специальный резиновый состав
Цвет оболочки	Черный цвет
Номинальное напряжение	300/500 V , (по запросу 600 V)
Испытательное напряжение	3 kV
Длительные допустимые токовые нагрузки	Согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
Наименьший радиус изгиба неподвижно	Согл. DIN VDE 0298 часть 3
Наименьший радиус изгиба подвижно	Согл. DIN VDE 0298 часть 3
Температура стационарно	-40 °C / +85 °C
Температура подвижно	-35 °C / +85 °C
Макс. температура на проводнике	+90 °C
свойства изоляции	согласно IEC 60332-1
стандарт	согл. DIN VDE 0250 часть 809.

Structure & Specifications

Conductor material	bare copper strand
Conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5/6
Core insulation	rubber compound
Core identification	acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with or without gn/ye
stranding	cores resp. bundles parallel side by side
Outer sheath	special rubber-compound
Sheath colour	black
Rated voltage	300/500 V,(on request 600 V)
Testing voltage	3 kV
Current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guideline
Min. bending radius fixed	Acc. to DIN VDE 0298 part 3
Min. bending radius moved	Acc. to DIN VDE 0298 part 3
Operat. Temp. fixed min/max	-40 °C / +85 °C
Operat. Temp. moved min/max	-35 °C / +85 °C
Temp. at conductor	+90 °C
burning behavior	acc. to IEC 60332-1
standard	acc. to DIN VDE 0250 part 809

