



кат. № 1500



H07VVH6-F

RM INTERNATIONAL GROUP sp. z o.o.

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 прокладок в сухих, влажных и сырых 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, humid and wet rooms

Особенности

- ▲ Радиус изгиба значительно меньше, чем круглого кабеля.
- ▲ Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)
- ▲ Длина подвешивания: до 35 м.
- ▲ Максимальная скорость 1,6 м/с

Special features

- ▲ significant smaller bending radius compared to round cables
- ▲ free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- ▲ suspension height: up to 35 m
- ▲ Max. speed 1,6 m/s

Примечание

- ▲ Соответствует директиве RoHS.
- ▲ Кабель соответствует 2014/35/EU ("Директива по низкому напряжению") CE
- ▲ Возможна поставка безгалогеносодержащего кабеля
- ▲ По заказу производим специальную конструкцию кабеля данного типа.

Remarks

- ▲ conform to RoHS
- ▲ conform to 2014/35/EC-Guideline ("Low Voltage Directive") CE
- ▲ Also available as halogen-free type
- ▲ 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 |
| 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 | U _o /U: 450/750 V |
| Испытательное напряжение | 2,5 kV |
| Длительные допустимые токовые нагрузки | Согл. DIN EN50565-1 |
| Наименьший радиус изгиба неподвижно | Согл. DIN EN50565-1 |
| Наименьший радиус изгиба подвижно | Согл. DIN EN50565-1 |
| Температура стационарно | -30 °C / +60 °C |
| Температура подвижно | -20 °C / +60 °C |
| Макс. Температура на проводнике | +70 °C |
| свойства изоляции | самозатухающая и трудновоспламеняющаяся согласно IEC 60332-1 |
| стандарт | Согласно DIN EN50214 |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|---|
| Conductor material | bare copper strand |
| Conductor class | acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5 |
| 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 gn/ye |
| stranding | cores resp. bundles parallel side by side |
| Outer sheath | PVC |
| Sheath colour | black, RAL 9005 |
| printing | yes |
| Rated voltage | U _o /U: 450/750 V |
| Testing voltage | 2,5 kV |
| Current carrying capacity | acc. to DIN EN50565-1 |
| Min. bending radius fixed | acc. to DIN EN50565-1 |
| Min. bending radius moved | acc. to DIN EN50565-1 |
| Operat. Temp. fixed min/max | -30 °C / +60 °C |
| Operat. Temp, moved min/max | -20 °C / +60 °C |
| Temp. at conductor | +70 °C |
| burning behavior | self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1 |
| standard | acc. to DIN EN50214 |

