

# H05VVD3H6-F, KYFLTY, KYFLTFY, KYCFLTY, KYFLTCY (ЭМС)



## Применение

Экранированный и неэкранированный кабель используется в качестве контрольного и сигнального кабеля для транспортных устройств, станков, в особенности на подъемных механизмах, лифтах, крановых и контейнерных мостах, в промышленных дисплеях и передвижных камерах. Применяется в измерительной, управляющей технике. Предназначается для прокладки в сухих и влажных помещениях.

## Application

shielded and unshielded power, control and signal transmission cable with supporting element for crane facilities, current entries to high rack transport vehicles, in industrial television on moving cameras and machine tools. Applicable for all control, measure and telecommunication systems. Suitable for dry and humid rooms.

## Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Морозостойкие конструкции кабеля: KYFLTY, KYFLTFY, KYCFLTY, KYFLTCY.

## Special features

- significant smaller bending radius compared to round cables
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- cold resistant types KYFLTY, KYFLTFY, KYCFLTY, KYFLTCY

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Неэкранированные типы кабеля: H05VVD3H6-F, KYFLTY, KYFLTFY.
- 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.
- unshielded types H05VVD3H6-F, KYFLTY, KYFLTFY.
- 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. Специальные цвета. |
| способ скрутки                         | жилы расположены параллельно и рядом друг с другом   |
| экран                                  | жилы или пучки в оплетке из луженой медной проволоки, плотность покрытия ок. 70% - 80%   |
| внешняя оболочка                       | ПВХ  |
| цвет оболочки                          | черный цвет, RAL 9005.   |
| маркировка                             | да   |
| номинальное напряжение                 | 0,5 mm <sup>2</sup> = 300V; > 1,0 mm <sup>2</sup> = U <sub>0</sub> /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 / +60 °C/+70 °C  |
| температура подвижно                   | -25 °C/-30 °C / +60 °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 resp. special colour |
| stranding                   | cores resp. bundles parallel side by side   |
| shield                      | single core or bundle with copper braid or wrapped wire bare or tinned; coverage ca. 70% - 80%                                |
| outer sheath                | PVC   |
| sheath colour               | black, RAL 9005   |
| printing                    | yes   |
| rated voltage               | 0,5 mm <sup>2</sup> = 300V; > 1,0 mm <sup>2</sup> = U <sub>0</sub> /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 / +60 °C/+70 °C   |
| operat. temp. moved min/max | -25 °C/-30 °C / +60 °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<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | размеры<br>(высота x ширина mm)<br>dimension (height x width)<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>copper weight<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km | Высота провеса<br>M<br>suspension height<br>m |
|--|---|---|--|---|
| <b>H05VVD3H6-F</b>   |   |   |  |   |
| 24 G 1   | 4,0 X 71,0 - 5,0 X 77,0   | 230,4                                       | 800,0                                  | 40  |
| <b>KYFLTY</b>  |   |   |  |   |
| 6 X 5 G 1  | 9,8 X 68,0 - 10,6 X 70,0  | 288,0                                       | 960,0                                  | 80  |
| <b>KYFLTFY</b>   |   |   |  |   |
| 28 G 1 + 2 X (0,5)C  | 10,4 X 67,5 - 11,2 X 70,0   | 305,0                                       | 1.150,00                               |   |
| 24 G 1 + 2 X (2 X 0,5)C  | 10,4 X 67,5 - 11,2 X 70,0   | 289,0                                       | 980,0                                  | 80  |
| 27 G 1 + 2 X (0,5)C + 1 X 75 Ω   | 10,3 X 67,5 - 11,2 X 70,0   | 305,0                                       | 1.180,0                                | 80  |
| <b>KYCFLTY</b>   |   |   |  |   |
| 6 G 2,5  | 7,2 X 36,0 - 8,0 X 37,5   | 246,0                                       | 410,0                                  | 80  |
| <b>KYFLTGY</b>   |   |   |  |   |
| 5 X 4 X 0,5  | 6,7 X 36,2 - 8,0 X 40,0   | 175,0                                       | 450,0                                  | 35  |