



## Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий транспортировки, станков, в особенности подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Предназначается для прокладки 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 у круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Длина подвешивания: до 35 м.

## Special Features

- significant smaller bending radius compared to round cables
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- По заказу производим специальную конструкцию кабеля данного типа.
- Информация об аксессуарах находится в каталоге кабельных аксессуаров 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 & Технические характеристики

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| проводник                       | медный многопроволочный  |
| структура                       | согл. DIN VDE 0295 кл. 5, соотв. IEC 60228 кл. 5.  |
| изоляция                        | PBX.   |
| маркировка жил                  | согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой жилы. |
| способ скрутки                  | жилы расположены параллельно и рядом   |
| внешняя оболочка                | PBX  |
| цвет оболочки                   | черный, RAL 9005   |
| маркировка                      | да   |
| номинальное напряжение          | Uo/U 300/500 В   |
| испытательное напряжение        | 2 кВ   |
| Допустимые токовые нагрузки     | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний  |
| Мин. радиус изгиба неподвижно   | согл. DIN VDE 0298 часть 3   |
| Мин. радиус изгиба подвижно     | согл. DIN VDE 0298 часть 3   |
| температура стационарно         | -15°C / +60 °C   |
| температура подвижно            | -5 °C / +60 °C   |
| макс. температура на проводнике | +70 °C   |
| свойства изоляции               | самозатухающая, не распространяет горение IEC 60332-1  |
| стандарт                        | согл. DIN EN 50214   |

## 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 GNYE |
| stranding                   | cores resp. bundles parallel side by side  |
| outer sheath                | PVC  |
| sheath colour               | black, RAL 9005  |
| printing                    | yes  |
| rated voltage               | Uo/U 300/500 V   |
| testing voltage             | 2 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 | -15 °C / +60 °C  |
| operat. temp. moved min/max | -5 °C / +60 °C   |
| temp. at conductor          | +70 °C   |
| burning behavior            | self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1   |
| standard                    | acc. to DIN EN 50214   |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm (В x Ш)<br>outer-Ø<br>mm (H x B) | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| <b>(H)05VVH6-F</b>         |  |   |  |  |
| 3001070                    | 4 X 1  | 4,4 X 13,3 - 4,8 X 14,1                                 | 39,0                                   | 115,0                                  |
| 3000580                    | 8 X 1  | 4,4 X 23,9 - 4,8 X 25,6                                 | 77,0                                   | 220,0                                  |
| <b>H05VVH6-F</b>           |  |   |  |  |
| 3000586                    | 12 G 0,75  | 3,9 X 31,8 - 4,6 X 32,8                                 | 87,0                                   | 260,0                                  |
| 3000599                    | 18 G 0,75  | 3,9 X 46,8 - 4,6 X 48,5                                 | 130,0                                  | 400,0                                  |
| 3000605                    | 20 G 0,75  | 3,9 X 51,8 - 4,6 X 53,0                                 | 144,0                                  | 430,0                                  |
| 3000606                    | 24 G 0,75  | 3,9 X 61,6 - 4,6 X 63,2                                 | 173,0                                  | 510,0                                  |
| 3000641                    | 5 G 1  | 4,4 X 16,0 - 4,8 X 16,6                                 | 48,0                                   | 135,0                                  |
| 3000654                    | 8 G 1  | 4,4 X 23,9 - 4,8 X 25,6                                 | 77,0                                   | 220,0                                  |
| 3000588                    | 12 G 1   | 4,2 X 34,4 - 4,8 X 35,2                                 | 116,0                                  | 310,0                                  |
| 3000601                    | 18 G 1   | 4,2 X 52,2 - 4,8 X 53,4                                 | 173,0                                  | 470,0                                  |
| 3000608                    | 24 G 1   | 4,2 X 66,5 - 4,8 X 68,1                                 | 231,0                                  | 600,0                                  |
| <b>(H)05VVH6-F</b>         |  |   |  |  |
| 3000573                    | 3 X (4 G 1)  | 7,9 X 18,7 - 8,4 X 19,4                                 | 116,0                                  | 300,0                                  |
| 3000597                    | 4 X (4 G 1)  | 7,9 X 24,0 - 8,4 X 25,3                                 | 154,0                                  | 400,0                                  |