



### Применение

Контрольный кабель управления используется в лифтах, кранах, подъемном оборудовании, устройствах, станках, для прокладки в кабельных буксируемых цепях. Для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях, а также для наружного использования.

### Application

lift cable, for trailing cable installation, drag chain applications and as control cable in conveyor facilities, machine-tools. Suitable for dry, humid and wet rooms and outdoor use.

### Особенности

- Центральный несущий элемент обладает высокой прочностью на разрыв
- LBS-свободен/Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

### Special Features

- central supporting element with high tensile strength
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

### Применение

- Соответствует директиве RoHS
- Соответствует директиве 2014/35/EU CE ("О низковольтном оборудовании" EC)
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Информацию о кабельных аксессуарах смотрите в каталоге каб. аксес. стр15.35XX

### Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") 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. 6 и IEC 60228 кл. 6  |
| изоляция                   | резиновый компаунд  |
| маркировка жил             | согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветная маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой |
| несущий элемент            | текстильный трос  |
| способ скрутки             | последыный повив жил  |
| внешняя оболочка           | специальный резиновый компаунд  |
| цвет оболочки              | черный,   |
| маркировка                 | да  |
| номинальное напряжение     | U <sub>o</sub> /U: 300/500 В  |
| испытательное напряжение   | 3 кВ  |
| допустим. токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.  |
| мин. радиус изгиба неподв. | 10 x d  |
| мин. радиус изгиба подвиж. | 10 x d  |
| скорость движения          | макс. 1,6 м / с   |
| высота провеса             | макс. 80 м  |
| температура стационарно    | -40 °C / +80 °C   |
| температура подвижно       | -25 °C / +80 °C   |
| температура на проводнике  | макс. +80 °C  |
| свойства изоляции          | самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1-2  |
| маслостойкость стандарт    | согласно EN 60811-2-1 согласно DIN VDE 0250   |

### Structure & Specifications

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| conductor material          | bare copper strand   |
| conductor class             | acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 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 GNYE |
| supporting element          | textile supporting element   |
| stranding                   | cores stranded in layers   |
| outer sheath                | special rubber-compound  |
| sheath colour               | black  |
| printing                    | yes  |
| rated voltage               | U <sub>o</sub> /U: 300/500 V   |
| testing voltage             | 3 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   |
| speed                       | max. 1,6 m / s   |
| suspension height           | max. 80 m  |
| operat. temp. fixed min/max | -40 °C / +80 °C  |
| operat. temp. moved min/max | -25 °C / +80 °C  |
| temp. at conductor          | +80 °C   |
| burning behavior            | self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1-2   |
| resistant to oil standard   | acc. to EN 60811-2-1 similar to DIN VDE 0250   |

| Номер артикула<br>Item no. | Число жил и сечение<br>n x мм <sup>2</sup><br>dimension<br>n x мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>мм<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>кг/км<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>кг/км<br>weight<br>kg/km | Сила разрыва<br>грузонесущего троса<br>H<br>breaking load of the sus-<br>pension unit<br>N |
|----------------------------|--|---|--|--|--|
| <b>STN-O</b>               |  |   |  |  |  |
| 3000817                    | 12 X 0,75  | 17,0                                    | 86,0                                   | 317,0                                  | 2.500  |
| 3000818                    | 24 X 0,75  | 20,4                                    | 173,0                                  | 546,0                                  | 3.400  |
| <b>STN-J</b>               |  |   |  |  |  |
| 3000141                    | 3 X 1  | 9,0                                     | 31,0                                   | 120,0                                  | 250  |
| 3000142                    | 7 X 1  | 13,0                                    | 72,0                                   | 212,0                                  | 2.500  |
| 3000143                    | 12 X 1   | 18,6                                    | 126,0                                  | 451,0                                  | 2.500  |
| 3000144                    | 18 X 1   | 18,8                                    | 194,0                                  | 499,0                                  | 1.550  |
| 3000145                    | 24 X 1   | 21,6                                    | 261,0                                  | 658,0                                  | 2.500  |
| 3000146                    | 36 X 1   | 27,0                                    | 400,0                                  | 1.060,0                                | 2.500  |
| 3000147                    | 54 X 1   | 32,6                                    | 654,0                                  | 1.443,0                                | 2.500  |
| 3000148                    | 3 X 1,5  | 9,5                                     | 46,0                                   | 145,0                                  | 200  |
| 3000149                    | 4 X 1,5  | 10,5                                    | 62,0                                   | 165,0                                  | 350  |
| 3000150                    | 5 X 1,5  | 11,5                                    | 78,0                                   | 180,0                                  | 1.000  |
| 3000151                    | 7 X 1,5  | 14,1                                    | 110,0                                  | 256,0                                  | 2.500  |
| 3000154                    | 18 X 1,5   | 22,0                                    | 288,0                                  | 601,0                                  | 2.500  |
| 3000155                    | 24 X 1,5   | 24,3                                    | 374,0                                  | 838,0                                  | 2.000  |