

Кабель для BUS-систем и буксируемых цепей

Remote bus cable for drag chain application



## Применение

Кабель используется в Interbus- системах для передачи сигналов управления при высоких механических и электрических нагрузках. Применяется в движущих системах, буксируемых цепях, робототехнике.

## Application

PUR Remote bus cable for INTERBUS systems for high mechanical and electrical requirements in drag chains, moving systems and in the field of robotic technology.

## Особенности

- Внешняя оболочка не содержит галогенов, не распространяет горение.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов (см. таблицу технических указаний).

## Special Features

- halogen-free, flame retardant
- largely resistant to lubricants, coolants fluids and grease

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

## Конструкция & Технические характеристики

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| проводник                     | медный многопроволочный   |
| структура                     | согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 60228 кл. 6  |
| изоляция                      | PELON®  |
| маркировка жил                | 2426-SK-PUR: бело-коричневая, желто-зеленая, серо-розовая; 2428-SK-PUR-UL: бело-корич., жел.-зел., серо-розов.; 2430-SK-PUR Hybrid: бело-коричневая, желто-зеленая, серо-розовая, красная, синяя, желто-зеленая |
| общий экран                   | луженая медная оплетка, плотность покрытия ок.85%, затухание экрана ≥ 55 дБ   |
| внешняя оболочка              | PUR   |
| цвет оболочки                 | фиолетовый, RAL 4001  |
| маркировка                    | да  |
| номинальное напряжение        | 0,25 мм <sup>2</sup> : 250 В (не для высокого напряжения) 1,00 мм <sup>2</sup> : 500 В  |
| испытательное напряжение      | жила/жила: 1.200 В; жила/экран: 750 В; жила/жила 1,00 мм <sup>2</sup> : 2500 В  |
| сопротивление шлейфа          | 0,25 мм <sup>2</sup> макс. 186 Ω / км   |
| сопротивление изоляции        | мин. 20 MΩ x км   |
| Емкость                       | рабочая емкость: 0,25 мм <sup>2</sup> пара: макс. 60нФ/км   |
| волновое сопротивление        | 0,25 мм <sup>2</sup> пара: 100 – 120 Ω  |
| частота передачи данных       | 0,25 мм <sup>2</sup> пара: 500 КБит/сек   |
| расстояние передачи данных    | 0,25 мм <sup>2</sup> пара: 400 м  |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 5 x диаметр кабеля  |
| Мин. радиус изгиба подвижно   | 7,5 x диаметр кабеля  |
| температура стационарно       | - 50 °C / +80 °C  |
| температура подвижно          | - 30 °C / +80 °C  |

## Structure & Specifications

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| conductor material          | bare copper strand   |
| conductor class             | fine wire acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 resp. IEC 60228 cl. 6   |
| core insulation             | PELON®   |
| core identification         | 2426-SK-PUR: WH-BN, GN-YE, GY-PK 2428-SK-PUR-UL: WH-BN, GN-YE, GY-PK 2430-SK-PUR Hybrid: WH-BN, GN-YE, GY-PK, RD, BU, GNYE |
| shield                      | copper braid, tinned, opt. coverage approx. 85 % shield attenuation ≥ 55 dB  |
| outer sheath                | PUR  |
| sheath colour               | violet (RAL 4001)  |
| printing                    | yes  |
| rated voltage               | 0,25 мм <sup>2</sup> : 250 V ( no high-voltage-purposes) 1,0 мм <sup>2</sup> : 500 V                                       |
| testing voltage             | core/core 1200 V core/core 1,00 мм <sup>2</sup> 2500 V core/shield 750 V   |
| loop resistance             | 0,25 мм <sup>2</sup> max. 186 Ω / км   |
| insulation resistance       | min. 20 MΩ x км  |
| capacity                    | operating capacity 0,25 мм <sup>2</sup> pairs: max. 60 nF/km   |
| characteristic impedance    | 0,25 мм <sup>2</sup> pairs: 100 – 120 Ω  |
| transfer rate               | 0,25 мм <sup>2</sup> pairs: 500 kBit/s   |
| transfer size               | 0,25 мм <sup>2</sup> pairs: 400 m  |
| min. bending radius fixed   | 5 x d  |
| min. bending radius moved   | 7,5 x d  |
| operat. temp. fixed min/max | - 50 °C / +80 °C   |
| operat. temp. moved min/max | - 30 °C / +80 °C   |

Кабель для BUS-систем и буксируемых цепей

Remote bus cable for drag chain application

| Номер артикула<br>Item no.              | Число жил и сечение<br>n x 2 x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x 2 x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Вес меди<br>kg/km<br>Cu index<br>kg/km | Вес кабеля<br>kg/km<br>weight<br>kg/km |
|---|--|---|--|--|
| <b>INTERBUS (RBC) 2426-SK-PUR</b>       |  |   |  |  |
| 2000448                                 | 3 X 2 X 0,25   | 7,9                                     | 43,0                                   | 64,0                                   |
| <b>INTERBUS (RBC) 2428-SK-PUR cULus</b> |  |   |  |  |
| 2002535                                 | 3 X 2 X 0,25   | 7,9                                     | 43,0                                   | 64,0                                   |
| <b>INTERBUS (INBC) 2430-SK-PUR</b>      |  |   |  |  |
| 2000445                                 | 3 X 2 X 0,25 + 3 X 1   | 7,9                                     | 62,0                                   | 92,0                                   |