

для постоянной прокладки и для гибкого применения

for flexible and fixed laying



Применение

Экранированный кабель предназначен для работы в системах Siemens L2-DP, F.I. P.®-Feldbus. Применяется для постоянной и гибкой прокладки.

Application

PVC - shielded field bus cable for PROFIBUS®- Systems, e.g. Siemens L2-DP, F.I.P.®-fieldbus systems, for fixed and flexible laying.

Особенности

- Оболочка кабеля не распространяет горение.
- Устойчива к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.
- Маслостойкая (см. таблицу технических указаний).
- Оптимальное соотношение цены и качества.

Special Features

- flame retardant, self-extinguishing
- largely resistant to grease, coolant fluids and lubricants
- resistant to oil
- optimal cost-value ratio

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка конструкции кабеля 'fast-connect' и согласно норм UL (2458-PVC-FC-UL).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- *Наличие сертификата соответствия TP TC на конкретную конструкцию проверяйте у официального дистрибьютора в вашем регионе.

Remarks

- conform to RoHS
- 'fast-connect' construction and UL approbation also available (2458-PVC-FC-UL)
- for fixed laying also with solid copper wire available
- further types and special dimensions upon request

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| проводник | 2458: медный однопроволочный, / 2460: медный многопроволочный |
| структура | 2458 - 0,64мм однопроволочный/ 2460 - медный многопроволочный 7/19 проволок. |
| изоляция | 0,64 мм: O2Y, PE, вспененный полиэтилен / 1 мм²: 2Y, PE |
| маркировка жил | 2458-ПВХ: зеленый, красный 2460-ПВХ-Hybrid: зеленый, красный, черный, синий, желто-зеленый |
| контактная защита | алюминевая фольга, внахлест |
| общий экран | луженая медная оплетка |
| внешняя оболочка | ПВХ |
| цвет оболочки | фиолетовый, RAL 4001 |
| маркировка | да |
| номинальное напряжение | 0,64 мм: 250 В (не для высокого напряжения) 1 мм²: 500 В |
| испытательное напряжение | жила/жила: 1.200 В жила/экран: 750 В |
| сопротивление шлейфа | макс. 115 Ω / км |
| сопротивление изоляции | при +20 °C ≥ 20 MΩ x км |
| Емкость | 0,64 мм пара: макс. 30нФ/км |
| волновое сопротивление | 0,64 мм пара: 150 +/- 15 Ω |
| частота передачи данных | 0,64 мм пара: 1.500 КБит/сек |
| расстояние передачи данных | 0,64 мм пара: 200 м |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 15 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | -30 °C / +80 °C |
| температура подвижно | - 5 °C / +70 °C |
| свойства изоляции | самозатухающая, не распространяет горение |
| стандарт | DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------------|--|
| conductor material | 2458: solid/wire bare copper/ 2460: bare copper strand |
| conductor class | 2458 - 0.64 mm single resp. 7-wire / 2460 - copper strand 7/19 wired |
| core insulation | 0,64: O2Y, foamed PE; 1mm²: 2Y, PE |
| core identification | 2458-PVC: GN, RD 2460-PVC-hybride: GN, RD, BK, BU, GNYE |
| protection against contact shield | aluminum-laminated foil tape, single layer, overlapped |
| outer sheath | copper braid, tinned |
| sheath colour | PVC |
| printing | violet RAL 4001 |
| rated voltage | yes |
| testing voltage | 0,64: 250 V (no high-voltage purposes) 1mm²: 500 V |
| loop resistance | core/core: 1.200 V core/shield: 750 V |
| insulation resistance | max. 115 Ω/km |
| capacity | on +20 °C ≥ 20 MΩ x км |
| characteristic impedance | 0,64 pairs: max. 30 nF/km |
| transfer rate | 0,64 pairs: 150 +/- 15 Ω |
| transfer size | 0,64 pairs: 1.500 kBit/s |
| min. bending radius fixed | 0,64 pairs: 200 m |
| min. bending radius moved | 10 x d |
| operat. temp. fixed min/max | 15 x d |
| operat. temp. moved min/max | -30 °C / +80 °C |
| burning behavior | - 5 °C / +70 °C |
| standard | flame-retardant, self-extinguishing |
| | DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC |

для постоянной прокладки и для гибкого применения

for flexible and fixed laying

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x 2 x mm dimension n x 2 x mm | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|---|--|---|--|--|
| PROFIBUS 2458-PVC | | | | |
| 2000483 | 1 X 2 X 0,64 | 7,2 | 25,3 | 64,0 |
| PROFIBUS 2458-PVC cULus | | | | |
| 2002533 | 1 X 2 X 0,64 | 8,0 | 30,1 | 57,0 |
| PROFIBUS 2458-PVC FC cULus (CMG) | | | | |
| 2003453 | 1 X 2 X 0,64 | 8,0 | 30,0 | 76,0 |

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x 2 x mm dimension n x 2 x mm | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| PROFIBUS 2460-PVC | | | | |
| 2002389 | 1 X 2 X 0,64L + 3 X 1 | 9,8 | 54,8 | 94,0 |