

для постоянной прокладки

for fixed laying



Применение

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

Application

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

Особенности

- Изоляция оболочки кабеля трудновоспламеняющаяся и самозатухающая.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу.
- Устойчив к воздействию масел (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 сертификации норм UL (2458-PVC-FC-UL).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- 'fast-connect' construction and UL approbation also available (2458-PVC-FC-UL)
- further types and special dimensions upon request

Конструкция и технические характеристики

проводник	0,64 mm: медный однопроволочный, / 1 mm ² : медный многопроволочный
структура	однопроволочный медный провод
изоляция	0,64 mm: O2Y, PE, вспененный полиэтилен / 1mm ² : 2Y,PE
маркировка жил	2458-ПВХ: зеленый, красный 2460-ПВХ-Гибрид: зеленый, красный, черный, синий, желто-зеленый
контактная защита	алюминевая фольга, внахлестку
общий экран	луженая медная оплетка
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	0,64 mm: 250 V (не для высокого напряжения) 1mm ² : 500 V
испытательное напряжение	жила/жила: 1.200 V жила/экран: 750 V
сопротивление шлейфа	макс. 115 Ω / km
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x km
емкость	0,64 mm пара: макс. 30 nF/km
волновое сопротивление	0,64 mm пара: 150 +/- 15 Ω
частота передачи данных	0,64 mm пара: 1.500 kBit/s
расстояние передачи данных	0,64 mm пара: 200 m
наименьший радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-30 °C / +80 °C
температура подвижно	- 5 °C / +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Structure & Specifications

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