

для буксируемых цепей

for drag chains and moving systems



Применение

Экранированный кабель предназначен для работы в системах Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus. Применяется для буксируемых цепей и робототехники.

Application

PUR - shielded field bus cable for PROFIBUS®-Systems, e.g. Siemens L2-DP, F.I.P.®-fieldbus systems in drag chain applications, on moving systems and in the field of robotic technology.

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 (2466-PUR-FC-UL).
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- 'fast-connect' construction and UL approbation also available (2466-PUR-FC-UL)
- further types and special dimensions upon request

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный тонкопроволочный
структура	тонкопроволочн. по DIN VDE 0295 соот. IEC 60228
изоляция	PELON®
маркировка жил	2466-SK-PUR: зеленый, красный 2470-SK-PUR-Hybrid: зеленый, красный, черный, синий, желто-зеленый
общий экран	медная луженая оплетка, плотн. покрытия ок. 85%, затухание экрана ≥ 55dB
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	U _{ss} : 0,25 mm ² : 250 V (не для высокого напряжения) 1 mm ² : 500 V
испытательное напряжение	U _{ff} : жила/жила, 0,25 mm ² : 1.200 V жила/жила, 1,00 mm ² : 1.500 V жила/экран: 750 V / 750 V
сопротивление шлейфа	0,25 mm ² макс. 115 Ω / km / 1,00 mm ² макс. 133 Ω / km
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x km
емкость	0,25 mm ² пара: макс. 30 nF/km
волновое сопротивление	0,25 mm ² пара: 150 +/- 15 Ω
частота передачи данных	0,25 mm ² пара: 1.500 kBit/s
расстояние передачи данных	0,25 mm ² пара: 200 m
наименьший радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	7,5 x диаметр кабеля
температура стационарно	-50 °C / +80 °C
температура подвижно	-30 °C / +80 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strands
conductor class	fine wire acc. to DIN VDE 0295 resp. IEC 60228
core insulation	PELON®
core identification	2466-SK-PUR: GN, RD 2470-SK-PUR-hybride: GN, RD, BK, BU, GNYE
overall shield	copper braid tinned; coverage appr. 85%, shield attenuation ≥ 55 dB
outer sheath	PUR
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	0,25 mm ² : 250 V (no high-voltage purposes) 1 mm ² : 500 V
testing voltage	U _{ff} : core/core, 0,25 mm ² - 1.200 V core/core, 1,00 mm ² - 1.500 V core/shield 750 V / 750 V
loop resistance	0,25 mm ² : max. 115 Ω / km, 1,00 mm ² : max. 133 Ω / km
insulation resistance	on +20 °C ≥ 20 MΩ x km
capacity	0,25 mm ² pairs: max. 30 nF/km
characteristic impedance	0,25 mm ² pairs: 150 +/- 15 Ω
transfer rate	0,25 mm ² pairs: 1.500 kBit/s
transfer size	0,25 mm ² pairs: 200 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
burning behavior	flame-retardant, self-extinguishing
standard	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC