

для буксируемых цепей и подвижных систем

for drag chains and moving systems



Применение

PUR - экранированный кабель предназначен для работы в системах PROFIBUS®, например Siemens L2-DP, F.I.P.®-Feldbus. Применяется для буксируемых цепей, подвижных систем, в робототехнике.

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

- Не распространяет горение, самозатухающий.
- Не содержит галогенов.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.
- Маслостойкий (см. таблицу технических указаний).
- Оптимальное соотношение цены и качества.

Special Features

- flame retardant, self-extinguishing
- halogen-free
- 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 размера по запросу.
- * Наличие сертификата соответствия TP TC на конкретную конструкцию проверяйте у официального дистрибьютора в вашем регионе.

Remarks

- conform to RoHS
- 0,64L (0,25mm²)
- 'fast-connect' construction and UL approbation also available (2466-PUR-FC-UL)
- further types and special dimensions upon request

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный тонкопроволочный
структура	тонкопроволочн. DIN VDE 0295 кл.6 графа 5 соот. IEC 60228
изоляция	PELON®
маркировка жил	2466-SK-PUR: зеленый, красный 2470-SK-PUR-Нy-brid: зеленый, красный, черный, синий, желто-зеленый
общий экран	медная луженая оплетка, плотн. покрытия ок.85%, затухание экрана ≥55 ДБ
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	0,64L: 250 В (не для высокого напряжения) 1 мм ² : 500 В
испытательное напряжение	жила/жила, 0,64L: 1.200 В жила/жила, 1,00 мм ² : 1.500 В жила/экран: 750 В / 750 В
сопротивление шлейфа	0,64L макс. 115 Ω / км / 1,00 мм ² макс. 133 Ω / км
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 МΩ x км
Емкость	0,64L пара: макс. 30нФ/км
волновое сопротивление	0,64L пара: 150 +/- 15 Ω
частота передачи данных	0,64L пара: 1.500 КБит/сек
расстояние передачи данных	0,64L пара: 200 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
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение
стандарт	DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strands
conductor class	super fine wire acc. to DIN VDE 0295 cl. 6 co. 5 resp. IEC 60228
core insulation	PELON®
core identification	2466-SK-PUR: GN, RD 2470-SK-PUR-hybride: GN, RD, BK, BU, GNYE
shield	copper braid tinned; opt. coverage appr. 85 %, shield attenuation ≥ 55 dB
outer sheath	PUR
sheath colour	violet (RAL 4001)
printing	yes
rated voltage	0,64L : 250 V (no high-voltage purposes) 1mm ² : 500 V
testing voltage	U _{eff} : core/core, 0,64L - 1.200 V core/core, 1,00 мм ² - 1.500 V core/shield 750 V / 750 V
loop resistance	0,64L : max. 115 Ω / км, 1,0 мм ² : max. 133 Ω / км
insulation resistance	on +20 °C ≥ 20 MΩ x км
capacity	0,64L pairs: max. 30 nF/км
characteristic impedance	0,64L pairs: 150 +/- 15 Ω
transfer rate	0,64L pairs: 1.500 kBit/s
transfer size	0,64L 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

для буксируемых цепей и подвижных систем

for drag chains and moving systems

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm dimension n x 2 x mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
PROFIBUS 2466 SK-PUR			
0502024	1 X 2 X 0,64L	8,0	28,5
PROFIBUS 2466 SK-PUR FC cULus (CMX)			
2003454	1 X 2 X 0,64L	8,0	30,0

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm dimension n x 2 x mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
PROFIBUS 2470 SK-PUR			
2002390	1 X 2 X 0,64L + 3 X 1	10,1	50,0
			93,0