

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 ² : 250 В (не для высокого напряжения) 1,00 мм ² : 500 В
испытательное напряжение	жила/жила: 1.200 В; жила/экран: 750 В; жила/жила 1,00 мм ² : 2500 В
сопротивление шлейфа	0,25 мм ² макс. 186 Ω / км
сопротивление изоляции	мин. 20 MΩ x км
Емкость	рабочая емкость: 0,25 мм ² пара: макс. 60нФ/км
волновое сопротивление	0,25 мм ² пара: 100 – 120 Ω
частота передачи данных	0,25 мм ² пара: 500 КБит/сек
расстояние передачи данных	0,25 мм ² 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 ² : 250 V (no high-voltage-purposes) 1,0 мм ² : 500 V
testing voltage	core/core 1200 V core/core 1,00 мм ² 2500 V core/shield 750 V
loop resistance	0,25 мм ² max. 186 Ω / км
insulation resistance	min. 20 MΩ x км
capacity	operating capacity 0,25 мм ² pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,25 мм ² pairs: 100 – 120 Ω
transfer rate	0,25 мм ² pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,25 мм ² 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 Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm ² dimension n x 2 x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
INTERBUS (RBC) 2426-SK-PUR				
2000448	3 X 2 X 0,25	7,9	43,0	64,0
INTERBUS (RBC) 2428-SK-PUR cULus				
2002535	3 X 2 X 0,25	7,9	43,0	64,0
INTERBUS (INBC) 2430-SK-PUR				
2000445	3 X 2 X 0,25 + 3 X 1	7,9	62,0	92,0