

кабель применяется для стандартной инсталляции BUS-систем

Remote bus cable for normal requirements



## Применение

Кабель применяется для стандартной инсталляции систем BUS или Interbus. Пригоден для постоянной прокладки и для гибкого применения.

## Application

PVC remote bus cable for INTERBUS systems for normal requirements, flexible and fixed laying.

## Особенности

- Изоляция оболочки кабеля самозатухающая, не распространяет горение.
- Устойчива к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов (см. таблицу технических указаний).
- Тип кабеля 2412 – UL/CSA разрешение на использование на рынках Северной Америки.

## Special Features

- flame retardant, self-extinguishing
- largely resistant to lubricants, coolants fluids and grease
- type 2412 – UL/CSA approval for utilization on the northamerican markets

## 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	0,22 мм <sup>2</sup> - 7x0,20 мм / 1,0 мм <sup>2</sup> - 32x0,20 мм
изоляция	0,22 мм <sup>2</sup> : PELON® / 1,00 мм <sup>2</sup> : ПВХ-пластикат
маркировка жил	2410-ПВХ: бело-коричневая, желто-зеленая, серо-розовая, 2412-ПВХ-UL: бело-коричневая, желто-зеленая, серо-розовая, 2414-ПВХ: бело-коричневая, желто-зеленая, серо-розовая, красная, синяя, желто-зеленая
общий экран	луженая медная оплетка поверх алюминиевой фольги
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	0,22 мм <sup>2</sup> : 250 В (не для высокого напряжения) 1,00 мм <sup>2</sup> : 500 В
испытательное напряжение	жила/жила: 1.200 В жила/экран: 1000 В жила/жила 1,00 мм <sup>2</sup> : 2500 В
сопротивление шлейфа	0,22 мм <sup>2</sup> макс. 186 Ω / км
сопротивление изоляции	мин. 150 МΩ x км
Емкость	рабочая емкость: 0,22 мм <sup>2</sup> пара: макс. 60 нФ/км
волновое сопротивление	0,22 мм <sup>2</sup> пара: 120 Ω при 0,064 МГц
частота передачи данных	0,22 мм <sup>2</sup> пара: 500 КБит/сек
расстояние передачи данных	0,22 мм <sup>2</sup> пара: 400 м
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-30 °C / +70 °C
температура подвижно	-5 °C / +70 °C.

## Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	0,22 мм <sup>2</sup> - 7x0,20 мм / 1,0 мм <sup>2</sup> - 32x0,20 мм
core insulation	0,22 мм <sup>2</sup> : PELON® / 1,0 мм <sup>2</sup> : PVC
core identification	2410-PVC: WH-BN, GN-YE, GY-PK 2412-PVC-UL: WH-BN, GN-YE, GY-PK 2414-PVC: WH-BN, GN-YE, GY-PK, RD, BU, GNYE
shield	copper braid, tinned, over aluminium foil-clad
outer sheath	PVC
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	0,22 мм <sup>2</sup> : 250 V ( no high-voltage-purposes) 1,0 мм <sup>2</sup> : 500 V
testing voltage	core/core 1.200 V core/shield 1000 V core/core 1,00 мм <sup>2</sup> 2500 V
loop resistance	0,22 мм <sup>2</sup> max. 186 Ω / км
insulation resistance	min. 150 MΩ x км
capacity	operating capacity 0,22 мм <sup>2</sup> Pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,22 мм <sup>2</sup> pairs: 120 Ω at 0,064 MHz
transfer rate	0,22 мм <sup>2</sup> Pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,22 мм <sup>2</sup> Pairs: 400 m
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	- 30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +70 °C

кабель применяется для стандартной инсталляции BUS-систем

Remote bus cable for normal requirements

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x 2 x mm <sup>2</sup> dimension n x 2 x mm <sup>2</sup>	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
<b>INTERBUS (RBC) 2410-PVC</b>				
2000453	3 X 2 X 0,22	7,2	29,0	72,0
<b>INTERBUS (RBC) 2412-PVC cULus</b>				
2002379	3 X 2 X 0,22	7,5	37,3	72,0
<b>INTERBUS (INBC) 2414-PVC</b>				
2002380	3 X 2 X 0,22 + 3 X 1	9,4	60,0	85,0