

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 трудновоспламеняющаяся и самозатухающая.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материал (см. таблицу технических указаний).
- Тип кабеля 2412 – UL/CSA соответствует американским стандартным нормам.

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 размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	0,22 mm ² - 7x0,20 mm / 1,0 mm ² - 32x0,20 mm
изоляция	0,22 mm ² : PELON / 1,00 mm ² : 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	из металлической фольги + луженой медной проволоки
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	0,22 mm ² : 250 V (не для высокого напряжения) 1,00 mm ² : 500 V
испытательное напряжение	жила/жила: 1.200 V жила/экран: 1000 V жила/жила 1,00 mm ² : 2500 V
сопротивление шлейфа	0,22 mm ² макс. 186 Ω / km
сопротивление изоляции	мин. 150 MΩ x km
емкость	рабочая емкость: 0,22 mm ² пара: макс. 60 nF/km
волновое сопротивление	0,22 mm ² пара: 120 Ω при 0,064 MHz
частота передачи данных	0,22 mm ² пара: 500 kBit/s
расстояние передачи данных	0,22 mm ² пара: 400 m
наименьший радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
наименьший 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 mm ² - 7x0,20 mm / 1,0 mm ² - 32x0,20 mm
core insulation	0,22 mm ² : PELON / 1,0 mm ² : 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
overall shield	copper braid, tinned, over aluminium foil-clad
outer sheath	PVC
sheath colour	violet RAL 4001
printing	yes
rated voltage	0,22 mm ² : 250 V (no high-voltage-purposes) 1,0 mm ² : 500 V
testing voltage	core/core 1.200 V core/shield 1000 V core/core 1,00 mm ² 2500 V
loop resistance	0,22 mm ² max. 186 Ω / km
insulation resistance	min. 150 MΩ x km
capacity	operating capacity 0,22 mm ² Pairs: max. 60 nF/km
characteristic impedance	0,22 mm ² pairs: 120 Ω at 0,064 MHz
transfer rate	0,22 mm ² Pairs: 500 kBit/s
transfer size	0,22 mm ² 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

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 copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2410 PVC			
3 X 2 X 0,22	7,2	29,0	72,0
2412 PVC-UL			
3 X 2 X 0,22	7,5	37,3	72,0

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 copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2414 PVC			
3 X 2 X 0,22+ 3 X 1	9,4	60,0	85,0