

EIB BUS TP-(ST)-PVC / H

2 x 2 x 0,8 mm

для постоянной прокладки

for fixed laying



Применение

Экранированный кабель применяется для систем автоматизации зданий и управления оборудованием, например: освещением, отоплением, системами безопасности, для контроля доступа к вентиляции, управления энергией, жалюзи, учета времени. (EIB = European Installation Bus. Для европейских систем инсталляции Bus).

Application

shielded bus cable for systematic building cabling (light, heating installation, air conditioning, ventilation, time recording, louvers) (EIB = European Installation Bus).

Особенности

- Возможна поставка кабеля в ПВХ и в безгалогенном исполнении.

Special Features

- also in PVC and in halogen-free version available

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.
- Соответствует стандарту EIB / KNX

Remarks

- conform to EIB / KNX Standard
- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| проводник | медный |
| структура | однопроводочный |
| изоляция | ПВХ/Н - безгалогенный компаунд |
| маркировка жил | красная-черная; белая-желтая |
| способ скрутки | звездная 4-жильная скрутка |
| контактная защита | РЕТ, однослойная пленка |
| экран | ламинированная алюминиевая фольга с заземляющим проводником |
| внешняя оболочка | ПВХ/Н - безгалогенный компаунд |
| цвет оболочки | зеленый, RAL 6017 |
| маркировка | да |
| номинальное напряжение | 300 В; не для высокого напряжения |
| испытательное напряжение | жила/жила: 4.000 В |
| Сопротивление проводника | макс. 73 Ω / км (шлейф) |
| сопротивление изоляции | min. 100 МΩ x км |
| Емкость | при 800 Гц: макс. 100 нФ/км |
| 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 / +50 °C |
| свойства изоляции | самозатухающая, не распространяет горение, согл. IEC 60332-1 |
| стандарт | VDE, IEC, EIB, KNX |
| наружный диаметр | 6,1 мм |
| вес меди | 21,0 кг/км |
| вес | 54,0 кг/км |
| TKD Артикул Nr. | PVC: 2002270 / H: 2002147 |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|---|
| conductor material | bare solid copper conductor |
| conductor class | single wire |
| core insulation | PVC / H - halogen-free compound |
| core identification | RD-BK; WH-YE |
| stranding | twistet to star quad |
| protection against contact | plastic foil |
| shield | drain wire, plastic laminated aluminium foil |
| outer sheath | PVC / H - halogen-free compound |
| sheath colour | green, RAL 6017 |
| printing | yes |
| rated voltage | 300 V; no high-voltage purposes |
| testing voltage | core/core: 4.000 V |
| conductor resistance | max. 73 Ω / km (loop) |
| insulation resistance | min. 100 MΩ x km |
| capacity | on 800 Hz: max. 100 nF/km |
| 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 / +50 °C |
| burning behavior | self-extinguishing & flame-retardant acc.to IEC 60332-1 |
| standard | VDE, IEC, EIB, KNX |
| outer diameter | 6,1 mm |
| Cu index | 21,0 kg/km |
| weight | 54,0 kg/km |
| TKD Item no. | PVC: 2002270 / H: 2002147 |