

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	PET, 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 MΩ 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 / км (loop)
insulation resistance	min. 100 MΩ x км
capacity	on 800 Hz: max. 100 nF/км
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 мм
Cu index	21,0 kg/км
weight	54,0 kg/км
TKD Item no.	PVC: 2002270 / H: 2002147