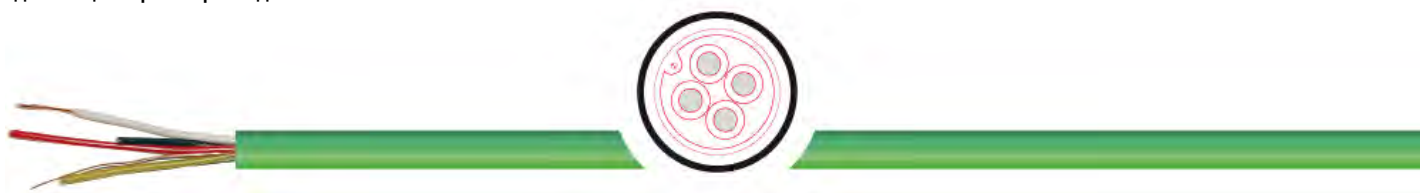


для стационарной прокладки

for fixed laying



### Применение

кабель для промышленных систем EIB / KNX, в области интеллектуальной автоматизации зданий (например, датчики движения, освещения, отопления / кондиционирования воздуха / вентиляции, систем учета времени, жалюзи и т.д.) и измерения, а также как кабель управления в силовых установках подходит для стационарной установки на/под штукатуркой, в трубах, кабельных каналах в сухих, влажных и мокрых помещениях, а также на открытом воздухе, но с защитой от ультрафиолетовых лучей

Стандарт в соотв с технич. требованиями KNX: EN 50090-2-1 & EN 50090-2-2

### Application

as a bus cable for EIB/KNX systems, in the field of intelligent building automation (e.g. motion detectors, lighting, heating / air conditioning / ventilation, time recording systems, blinds, etc.) as well as measuring and control cable in power installations.

Suitable for fixed installation on and under plaster and in pipes and cable ducts, in dry, damp and wet rooms but not outdoors without UV protection.

Standard acc.to KNX-Spec.: EN 50090-2-1 & EN 50090-2-2

### Особенности

- TKD EIB/KNX-кабели испытываются повышенным тестовым напряжением 4кВ. Кабели могут прокладываться без ограничений рядом с силовыми кабелями или касаться их.
- YCYM - Стандартное обозначение в Германии для так называемого KNX кабеля с тестовым напряжением 4кВ и соответствует нашему типу: EIB/KNX BUS (St)-PVC
- экран обеспечивает оптимальную ЭМС совместимость

### Special Features

- TKD EIB/KNX cables are tested with increased testing voltage (4 kV)  
The cables can be laid without restrictions next power cables or touch them.
- YCYM - standard description in Germany for so-called EIB/KNX cable with high voltage test 4kV and corresponds to our type: EIB/KNX BUS (St)-PVC
- EMC compliant shielding

### Примечание

- Соответствует RoHS // LABS-/без использования силикона (при производстве)
- Соответствует директиве 2014/35/EU CE ("Директива по низкому напряжению" EC)
- FRNC: Flame Retardant Non Corrosive (не поддерживает горение, не подвержена коррозии); отсутствие галогенов.
- EIB/KNX - система жизнеобеспечения зданий KNX первоначально называлась как "Europaischer Installationsbus" (сокращенно EIB)

### Remarks

- conform to RoHS // LABS-/silicone-free (during production)
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- FRNC: Flame Retardant Non Corrosive, halogenfrei
- EIB/KNX - the KNX system was originally called "European Installation Bus" (abbreviated EIB)

### Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный
структура проводника	диаметр 0,8 мм: монолитный
изоляция жил	ПВХ, или соотв-но безгалогенный компаунд
маркировка жил	красный-черный, белый-желтый
способ скрутки	жилы скручены в четверки.
экран	алюмин-ламин фольга с заземляющим лужен проводом
наружная оболочка	ПВХ, или соотв-но безгалогенный компаунд
цвет оболочки	зеленый RAL 6017 (GN)
номинальное напряжение	300 В (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение	жила/экран: 4 кВ
сопротивление шлейфа	макс. 73,2 Ω/км
сопротивление изоляции	мин. 100 МΩ x км
ёмкость	макс. 100 нФ/км
волновое сопротивление	ном. 75 Ω/км
Kopplung	макс. 200 пФ/км
мин. радиус изгиба стацион	7,5 x d
раб. температ стац. мин/макс	- 30 °C / +70 °C
безгалогенность	согл IEC 60754-1 (FRNC Тип)
свойства изоляции	не распространяя горение согл IEC 60332-1-2

### Structure & Specifications

conductor material	bare copper wire
conductor class	Ø 0,8 mm: eindrätig
core insulation	PVC resp. halogen-free compound
core identification	red-black, white-yellow
stranding	cores twisted to quad
shield	alu-lamin. polyester foil, with subjacent tinned drain wire
outer sheath	PVC resp. halogen-free compound
sheath colour	green RAL 6017 (GN)
rated voltage	300 V (not for high voltage purposes)
testing voltage	core/sheath: 4 kV
loop resistance	max. 73,2 Ω/km
insulation resistance	min. 100 MΩ x km
capacity	max. 100 nF/km
characteristic impedance	nom. 75 Ω/km
coupling	max. 200 pF/km
min. bending radius fixed	7,5 x d
operat. temp. fixed min/max	- 30 °C / +70 °C
halogen free	acc. to IEC 60754-1 (FRNC Typen)
burning behavior	flame retardant acc. to IEC 60332-1-2

для стационарной прокладки

for fixed laying

Артикул.-№ Item no.	Тип Type	Конструкция n x 2 x мм dimension n x 2 x mm	Диаметр мм outer-Ø mm	Си-вес кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
<b>EIB/KNX BUS PVC</b>					
2003702	(St)-PVC - GN	2 X 2 X 0,8	6,2	22,0	64,0
<b>EIB/KNX BUS H FRNC</b>					
2003734	(St)-H FRNC - GN	2 X 2 X 0,8	6,2	22,0	64,0