

3120001897	DATA SHEET	TIANJIE
23.08.2023	BUS EIB 2x2x0.8	



Области применения

- BUS EIB – установочные кабели передачи данных для EIB (European Installation Bus) систем, соответствующих VDE 0815.
- Кабели предназначены для управления и передачи сигнала при централизованном управлении системной техникой в зданиях (автоматизация жизнеобеспечения зданий).
- Предназначены для прокладки по и в штукатурке в сухих и влажных помещениях.
- Кабели предназначены для стационарной установки.

Конструкция

На основе стандартов: VDE 0815 и EU-Directive 2011/65/EU.

- Цельные жилы из нелуженой меди, $0,8 \pm 0,01$ мм.
- Изоляция жил ПВХ-компаунд.
- Идентификация жил: цветовая маркировка 1 пара: красный/черный, 2 пара: белый/желтый.
- Скрутка изолированных жил: парная.
- Обмотка ПЭТ пленкой поверх скрученных пар.
- Дренажный проводник $0,4 \pm 0,01$ мм.
- Экран из алюмофлекса (металлической стороной внутрь).
- Оболочка: ПВХ компаунд, цвет зеленый (близок к RAL 6018), наружный диаметр кабеля $6,1 \pm 0,3$ мм.

Электрические характеристики

Сопротивление проводника при 20 °C:	$\leq 35,5$ Ом/км
Сопротивление петли:	$\leq 73,2$ Ом/км
Взаимная емкость:	100 нФ/км (при 800 Гц)
Индуктивность:	0,65 мГн/км
Характеристический импеданс:	75 Ом \pm 15% (при частоте 1 МГц)
Пиковое рабочее напряжение:	300 В (не для силового применения)
Испытательное напряжение:	жила/жила 1000 В; жила/экран 1000 В.
Сопротивление связи не более:	250 мОм/м при частоте 30 МГц.

Механические характеристики

Минимальный радиус изгиба:	10xD.
Температурный диапазон:	от - 30 до +70 °C (максимальная температура на жиле).

Пожаробезопасность

- Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке в соответствии с IEC 60332-1-2.