

Кабель для монтажа удаленной шины - IBS INBC METER - 2723136

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Продается на метры, Кабель для монтажа удаленной шины, INTERBUS, экранирован., PUR, зеленый RAL 6017, 9-жильные (3 x 2 x 0,22 мм² + 3 x 1 мм²), цвет жилы: зелено-желтый, бело-коричневый, серо-розовый, красный, синий, зеленый/желтый, твердый монтаж

Описание изделия

Кабели для монтажа удаленной шины, линия для передачи данных на базе витой пары и линия питания Phoenix Contact предоставляет три типа кабелей для удаленной шины и монтажной удаленной шины, которые могут использоваться для решения широкого круга задач.

Область применения в основном определяется механическими характеристиками:

2723136 IBS INBC METER:

стандартные кабели для монтажных удаленных шин (три дополнительных проводника для электропитания):

- для жесткой прокладки

2759870 IBS INBC METER/S:

Сверхгибкие кабели для монтажных удаленных шин:

- для гибких кабелепроводов и

- для подключения высокоподвижных механизмов.

2723152 IBS INBC METER/E:

Прокладываемые в земле кабели для монтажных удаленных шин:

- для жесткой прокладки внутри и снаружи помещений, а также в земле.

Экранирование

Для оптимальной защиты линии передачи данных от электромагнитных помех экран должен быть подключен к точкам заземления системы с обоих концов кабеля шины. Через экран кабеля передачи данных не должен проходить уравнивающий ток, связанный с разницей потенциалов.

Для предотвращения возникновения этого тока возможно принятие следующих двух мер:

- Выравнивание потенциалов: Точки соединения системы с «землей» должны быть связаны друг с другом отдельным кабелем.

Уравнивающий ток проходит через проводник для выравнивания потенциалов (сравни: DIN VDE 0100).

- Емкостное соединение экрана с заземлением конструкции на обоих концах кабеля. Таким способом на землю отводятся только высокочастотные паразитные сигналы. Низкочастотные уравнивающие токи при этом остаются.

Способ изготовления кабелей INTERBUS подробно описан в документе IBS SYS PRO INST UM (арт. № 2743792).

При изготовлении оболочек и изоляции кабелей не должны применяться материалы, ухудшающие свои свойства при попадании на них лаков и красок.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 m
GTIN	 4 017918 132569
GTIN	4017918132569
Вес/шт. (без упаковки)	86,960 GRM
Примечание	Позакказное производство (возврат невозможен)

Кабель для монтажа удаленной шины - IBS INBC METER - 2723136

Технические данные

Общие характеристики

Полюсов	9
Альтернативное краткое описание изделия	Установочный кабель удаленной шины

Кабель

Тип сигнала/категория	INTERBUS
Конструкция кабеля	3 x 2 x 0,22 мм ² + 3 x 1 мм ²
Сечение провода	3x 2x 0,22 мм ² (Данные)
	3x 1 мм ² (Питание)
Конструкция кабеля, сигнальная линия	7x 0,20 мм
Конструкция кабеля, напряжение питания	14x 0,30 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	1 мм (Данные)
	1,7 мм (Питание)
Цвета жил	зелено-желтый, бело-коричневый, серо-розовый, красный, синий, зеленый/желтый
Скрутка пары	2 проводника для пары
Общая скрутка	3 пары и 3 жилы к сердечнику
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Внешняя оболочка, цвет	зеленый RAL 6017
Наружный диаметр кабеля D	7,7 мм +0,2 мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	7,5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	15 x D
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PE
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГΩ*км (Данные)
	≥ 5 ГΩ*км (Питание)
Сопротивление шлейфа	≤ (Данные)
	≤ (Питание)
Проводники - емкость	≤ 60 нФ/км (при 800 Гц)
Волновое сопротивление	110 Ω ±20 Ω (при 64 кГц)
	95 Ω ±15 Ω (при >1 МГц)
Переходное затухание (NEXT)	≥ 61 дБ (при 772 кГц)
	≥ 59 дБ (при 1 МГц)
	≥ 55 дБ (при 2 МГц)
	≥ 50 дБ (при 4 МГц)
	≥ 46 дБ (при 8 МГц)
	≥ 44 дБ (при 10 МГц)
	≥ 41 дБ (при 16 МГц)
	≥ 40 дБ (при 20 МГц)
Ослабление	≤ 10 дБ/км (при 256 кГц)
	≤ 25 дБ/км (при 772 кГц)

Кабель для монтажа удаленной шины - IBS INBC METER - 2723136

Технические данные

Кабель

	≤ 28 дБ/км (при 1 МГц)
	≤ 69 дБ/км (при 4 МГц)
	≤ 12 дБ/км (при 10 МГц)
	≤ 15,5 дБ/км (при 16 МГц)
	≤ 17,2 дБ/км (при 20 МГц)
Скорость передачи сигнала	0,66 с
Сопротивление устройства сопряжения	< 250,00 мΩ/м (при 30 МГц)
Номинальное напряжение, проводник	250 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой)
	450 В (Питание)
Испытательное напряжение, фаза / фаза	1500 В _{эфф}
Испытательное напряжение, фаза / экран	1000 В _{эфф}
Негорючесть	согласно VDE 0472 части 804, способ испытания B
	согласно МЭК 60332-1
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-30 °C ... 70 °C (кабель, для подвижного монтажа)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

INTERBUS CLUB

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

INTERBUS CLUB	115/27.05.97
---------------	--------------