



Техническая информация:

Экранированный кабель для передачи данных в сети DeviceNet™, медные многопроволочные жилы. Жилы передающей пары с изоляцией из полиэтилена, жилы пары питания с изоляцией из ПВХ. Передающая пара и пара питания находятся в индивидуальных экранах из фольги, провод заземления, экран-оплетка на сердечнике из медных луженых полосок.
Рабочая температура: -30°C до 70°C
Температура при укладке: -5°C до 50°C
Испытательное напряжение: 2,0 кВ
Сопротивление изоляции:
 Для передающей пары мин. 200 МОм x км
Волновой импеданс: 120 Ом ±10%
Приблизительная емкость: 40 нФ/км
Волновое затухание:
обычные (normal)
 125 кГц <4,2 дБ/1 км
 500 кГц <8,1 дБ/1 км
тонкие (thin)
 125 кГц <9,5 дБ/1 км
 500 кГц <16,4 дБ/1 км
Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228
Изоляция: жилы передающей пары с изоляцией из полиэтилена, жилы пары питания с изоляцией из ПВХ.
Цвета жил: передающая пара: бело-синяя, питающая пара красно-черный.
Сердечник: жилы скручены в пары, пары в экранах скручены в сердечник вместе с проводом заземления
Экран на парах: металлизированная пленка
Экран на сердечнике: оплетка из медных луженых полосок с плотностью покрытия ≥80%
Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1)
Цвет оболочки: серый.

Применение:

Коммуникационный протокол DeviceNet™ был разработан фирмой Allen-Bradley (на данный момент: Rockwell Automation). DeviceNet™ предназначен для соединения в сетевую структуру промышленных контроллеров с устройствами ввода/вывода. Возможность питания сетевых устройств непосредственно через передающий тракт в значительной степени упрощает монтаж рассредоточенной системы. Благодаря этой возможности, простые устройства, такие как датчики с небольшим потреблением тока, не требуют дополнительного источника питания. Кабели подходят для применения в сухих и влажных помещениях и стационарной укладки.



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



передача данных



PN-EN 60332-1

№ по кат.	Строение	Наружный диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0011	Normal (2 x 1 mm ²) + (2 x 1,5 mm ²)	15,3	197	92
EB0012	Thin (2 x 0,25 mm ²) + (2 x 0,34 mm ²)	8,8	84	43

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.