

UNITRONIC® EB CY (TP) витая пара

Кабель для передачи данных с медным экраном
и синей внешней оболочкой

Для взрыво-
безопасных
цепей

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® EB CY (TP)



Применение

Попарно сплетенный UNITRONIC® EB CY соответствует требованиям VDE 0165 раздел 6.1.3.2.3, в котором выдвигаются особые требования для кабелей и проводов защитного типа -i-, которые в то же время, обеспечивают защищенную передачу данных во взрывобезопасных цепях. Растущее "электромагнитное загрязнение среды", вызванное более интенсивным использованием электроники, делает необходимым достижение эффективной передачи импульсов.

Отличительные свойства

Попарное расположение эффективно предотвращает перекрестные помехи. Медное экранирование обеспечивает надежную передачу данных и защищает от вторгающихся импульсов.

Примечание

Защита от риска требуется везде, где существует взрывобезопасность. Следует учитывать DIN VDE 0165. Для оптимального заземления экрана мы рекомендуем использовать наши кабельные вводы на стр. 372, 378.

Контрольные и инсталляционные кабели для взрывобезопасных цепей см. на стр. 140 или 258, 259.

Строение кабеля

Тонкие жилы из обычной медной проволоки, ПВХ изоляция жил, жилы переплетены в пары, пары переплетены между собой, пленочная обмотка, экранирование из медной луженой проволоки, внешняя оболочка из особого ПВХ состава, пламязамедляющего согласно VDE 0472, Часть 804, проверочный тип В (IEC 332.1), небесно-синего цвета.

Технические данные

Минимальный радиус изгиба: статично:
6 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
статично: -30 °C до +80 °C

Проводник: тонкопроволочный согл. VDE 0295,
Класс 5 / IEC 228 Cl.5

Кодировка жил: DIN 47100
см. Таблицу T9

Сопротивление проводника:
см. Приложение T11

Изоляция: специальное
изоляционное сопротивление:
> 20 ГОм x см

Рабочая емкость:
жила/жила пригл. 100 пФ/км
жила/экран пригл. 140 пФ/км

Дизбаланс емкости (1 кГц):
пригл. 300 рФФ/100 м

Индуктивность: пригл.
0,65 мГ/км

Пиковое рабочее
напряжение (не для силовых
цепей): 900 В

Тестовое напряжение: 2500 В

В соответствии с: VDE 0812

Номер для заказа

Число жил
и сечение, мм²
на жилу

Внешний
диаметр
пригл., мм

Вес
меди
кг/км

Общий
вес пригл.
кг/км

UNITRONIC®-EB CY (TP)

0012 620 R + T	2 x 2 x 0,75	8,8	58	106
0012 621 R + T	3 x 2 x 0,75	9,7	84	140
0012 622 R + T	4 x 2 x 0,75	11,0	108	179
0012 624 R + T	6 x 2 x 0,75	13,3	146	246
0012 626 T	10 x 2 x 0,75	16,8	220	392

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м