

BUS-кабели

Profibus L2



7-жильный



Тип Структура

Внутренний диаметр проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Экранирование 1:
Экранирование 2:
Общее экранирование:
Материал внешней оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет внешней оболочки:

для подвижного применения 1x2x0,64 мм (жилы)

медь (AWG 24/7)
вспененный PE
кр., зл.
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно
полиэфирная пленка над скрученным пучком
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
PVC
прибл. 7,8 мм ± 0,3 мм
фиолетовый аналогичный RAL 4001

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:	150 Ом ± 10 %
Сопротивление проводника, макс.:	86,7 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	1 ГОм x км
Сопротивление шлейфа:	173 Ом/км макс.
Общая емкость:	30 нФ/км ном.
Тестовое напряжение:	1,5 кВ
Затухание:	9,6 кГц < 3,0 дБ/км
	38,4 кГц < 5,0 дБ/км
	4 МГц < 26,0 дБ/км
	16 МГц < 55,0 дБ/км

Технические характеристики

Вес:	прибл. 75 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке:	80 мм
Мин. рабочая температура:	-20°C
Максимальная рабочая температура:	+80°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение:	1,20 МДж/м
Масса меди:	24,00 кг/км

Стандарты

Действующие стандарты:	Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170 Трудновоспламеняемый VDE 0482-332-1-2
UL тип:	UL Style 2571

Применение

HELUKABEL® Profibus L2 7-wire сконструирован для подвижного применения в сетях Profibus. Устойчив к вибрационным нагрузкам. Описываемые здесь типы кабелей за счет конструкции жил и специальной PVC-оболочки предназначены для подвижного применения.

Артикул

800648, Profibus L2

Допускаются технические изменения.