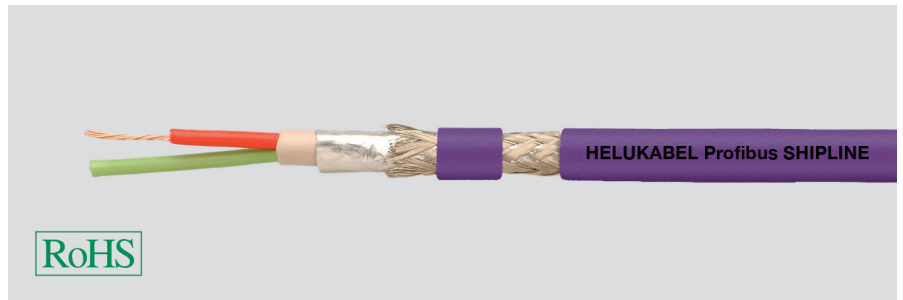
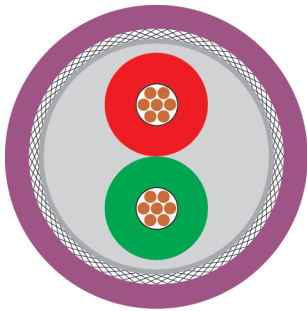


BUS-кабели

Profibus

HELUKABEL®

морской и высокотемпературный



Тип

Структура

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

судовые 1x2x0,75 мм (жилы)

медь (AWG 22/7)
вспененный PE
кр., зл.
двойная жила
полиэфирная пленка над скрученным пучком
FRNC
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
X-FRNC
прибл. 8,0 мм ± 0,4 мм
фиолетовый аналогичный RAL 4001

Для высоких температур 1x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)
FEP (экструдированный тефлон)
кр., зл.
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно
-
-
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
FEP (экструдированный тефлон)
прибл. 7,2 мм ± 0,3 мм
фиолетовый аналогичный RAL 4001

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 150 Ом ± 10 %
Сопротивление проводника, макс.: 55 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.: 1,6 ГОм х км
Сопротивление шлейфа: 110 Ом/км макс.
Общая емкость: 29 нФ/км ном.
Номинальное напряжение: 60 В
Тестовое напряжение: 1 кВ
Затухание: 9,6 кГц < 2,5 дБ/км
38,4 кГц < 4,0 дБ/км
4 МГц < 22,0 дБ/км
16 МГц < 42,0 дБ/км

150 Ом ± 10 %
55 Ом/км
1,6 ГОм х км
110 Ом/км макс.
28 нФ/км ном.
250 В
3,6 кВ
9,6 кГц < 2,5 дБ/км
38,4 кГц < 4,0 дБ/км
4 МГц < 22,0 дБ/км
16 МГц < 42,0 дБ/км

Технические характеристики

Вес: прибл. 84 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 80 мм
Мин. рабочая температура: -25°C
Максимальная рабочая температура: +80°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,26 МДж/м
Масса меди: 35,00 кг/км

прибл. 64 кг/км
52 мм
-50°C
+180°C
0,30 МДж/м
24,00 кг/км

Стандарты

Действующие стандарты: Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-3

Применение

HELUKABEL® Profibus Shipline применяется **на судах и в шельфовой зоне** и имеет сертификат **Германского Ллойда**. Многопроводная структура проводника позволяет использовать данный кабель при ограниченно подвижной прокладке. Термостойкая версия применяется для стационарной прокладки, например, в печах или сварочных аппаратах.

Артикул

Допускаются технические изменения.

802178, Profibus SHIPLINE

802179, Profibus для высокотемпературных сред