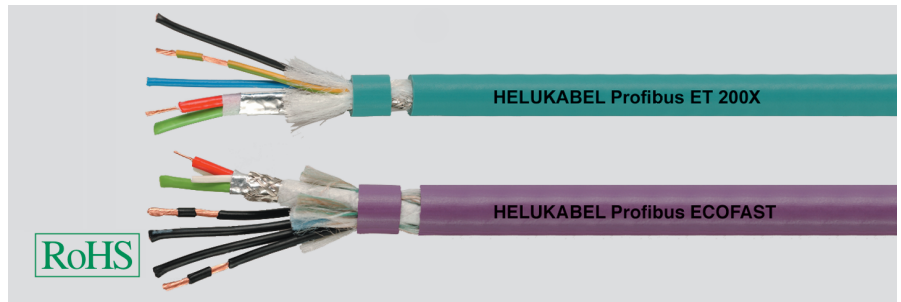
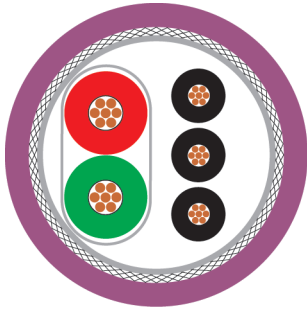


# BUS-кабели

Profibus

**HELUKABEL®**

ET200X + ECOFAST



## Тип Структура

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

## для буксируемых цепей 1x2x0,65 мм + 3x1x0,75 мм<sup>2</sup> (жилы)

медь (AWG 22/19)  
медь (AWG 18/24)  
вспененный PE  
PVC  
кр., зл.  
черн., син., зл.-жл.  
двойная жила  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
пленка + оплетка  
полиэфирная пленка  
PUR  
прибл. 9,7 мм ± 0,5 мм  
петроль аналогичный RAL 5018

## для буксируемых цепей 1x2x0,65 мм + 4x1x1,5 мм<sup>2</sup> (жилы)

медь (AWG 24/19)  
медь (AWG 18/84)  
вспененный PE  
TPM  
кр., зл.  
черн., черн., черн., черн.  
2 жилы + 2 филлера, свитые совместно  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
пленка + оплетка  
-  
TPU  
прибл. 11,5 мм ± 0,3 мм  
фиолетовый аналогичный RAL 4001

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 150 Ом ± 10 %  
Сопротивление проводника, макс.: 73 Ом/км  
Сопротивление изоляции, мин.: 1 ГОм x км  
Сопротивление шлейфа: 145 Ом/км макс.  
Общая емкость: 30 нФ/км ном.  
Тестовое напряжение: 1,5 кВ  
Отн. скорость распространения: -  
Затухание: 9,6 кГц < 3,0 дБ/км  
38,4 кГц < 5,0 дБ/км  
4 МГц < 25,0 дБ/км  
16 МГц < 52,0 дБ/км

150 Ом ± 15 %  
73 Ом/км  
1 ГОм x км  
145 Ом/км макс.  
30 нФ/км ном.  
1,5 кВ  
81 %  
9,6 кГц ≤ 3,0 дБ/км  
38,4 кГц ≤ 5,0 дБ/км  
4 МГц ≤ 30,0 дБ/км  
16 МГц ≤ 60,0 дБ/км

## Технические характеристики

Вес: прибл. 105 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 140 мм  
Мин. рабочая температура: -5°C  
Максимальная рабочая температура: +60°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,973 МДж/м  
Масса меди: 46,00 кг/км

прибл. 159 кг/км  
165 мм  
-15°C  
+60°C  
2,835 МДж/м  
90,00 кг/км

## Стандарты

Действующие стандарты:

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2

Profibus в соответствии с DIN 19245 T3 и EN50170  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2  
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2  
UL Style 20233

UL тип:

AWM Style 20236 AWM I/II A/B 80°C 30V FT1

## Применение

HELUKABEL® Profibus ET200X + Ecofast применяются в условиях длительных нагрузок в буксируемых цепях. Серии ET200X и ECOFAST отличаются специальной конструкцией, объединяющей жилы питания и жилы для передачи данных в одном кабеле.

Тип ET200X: 3 жилы питания 0,75мм<sup>2</sup>

Тип Ecofast: 4 жилы питания 1,5мм<sup>2</sup> и более высокой токовой нагрузкой

## Артикул

**82913**, Profibus L2

**800044**, Profibus L2

Допускаются технические изменения.