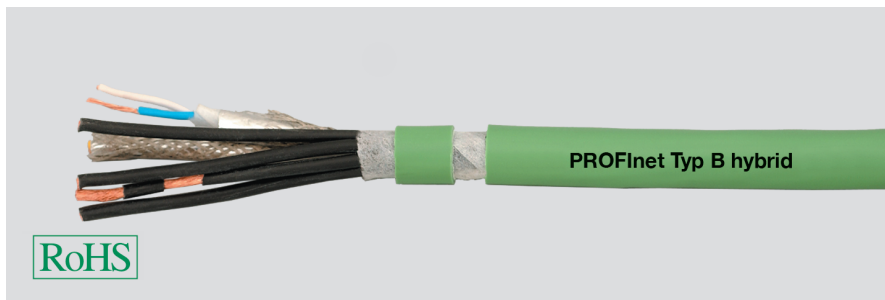
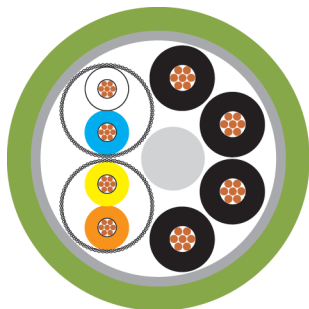


# Industrial Ethernet

PROFInet тип В

HELUKAT®

гибридный



## 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 подвижного применения

### 2x2x0,75 мм (жилы) + 4x1,5 кв. мм

медь (AWG 22/7)  
медь (AWG 16/84)  
вспененный PE  
полистирол  
бел., жл., син., ор.  
черный  
двойная жила  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
пленка + оплетка  
полиэфирная пленка  
FRNC  
прибл. 10,3 мм ± 0,3 мм  
зеленый аналогичный RAL 6018

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц  
Сопротивление проводника, макс.: 60 Ом/км  
Сопротивление изоляции, мин.: 0,5 ГОм x км  
Сопротивление шлейфа: 120 Ом/км макс.  
Общая емкость: 52 нФ/км ном.  
Тестовое напряжение: 2 кВ

## Типовые значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100
Затухание (дБ/100 м)	6,3	8,0	16,5	21,3
Next (дБ)	50,0	47,0	38,0	35,0
ACR (дБ)	43,7	39,0	21,5	13,7

## Технические характеристики

Вес: прибл. 153 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 103 мм  
Мин. рабочая температура: -40°C  
Максимальная рабочая температура: +70°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,50 МДж/м  
Масса меди: 94,00 кг/км

## Стандарты

Действующие стандарты: PROFInet директива + IEC 61158-2  
в соотв. с ISO/IEC 11801  
в соотв. с EN 50173  
категория 5e  
Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2  
Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2  
Коррозия горючих газов в соотв. с EN 50267-2-3  
Плотность дыма в соотв. с EN50268-2  
UL Style 21282

UL тип:

## Применение

HELUKAT® PROFInet Typ B Cat5e hybrid разработан для подвижного применения. Гарантирует первоклассные свойства передачи и может использоваться в самых сложных условиях. Указанный кабель соответствует PROFInet типа В, т.е. пригоден для гибкого использования со встроенными питающими жилами в безгалогеновом и не распространяющем горение исполнении.

## Артикул

801651, PROFInet тип В (SK)

Допускаются технические изменения.