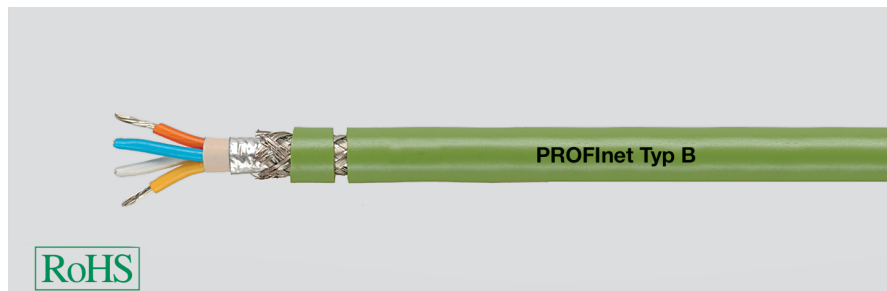
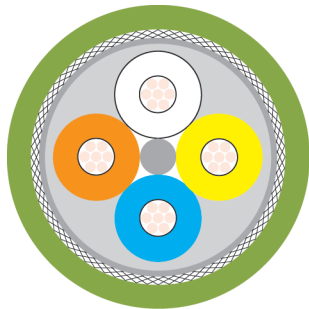


# Industrial Ethernet

PROFInet тип В + С

**HELUKAT®**

гибкий + особо гибкий



## 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:

### для подвижного применения 2х2х0,75 мм (жилы)

медь луженая (AWG 22/7)  
PE  
бел., жл., син., ор.  
звездобразная четверная скрутка  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
PVC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
PVC  
прибл. 6,5 мм ± 0,2 мм  
зеленый аналогичный RAL 6018

### для буксируемых цепей 2х2х0,64 мм (жилы)

медь луженая (AWG 22/7)  
PE  
бел., жл., син., ор.  
звездобразная четверная скрутка  
полиэфирная пленка над скрученным пучком  
FRNC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка, луженая  
PUR  
прибл. 6,5 мм ± 0,2 мм  
зеленый аналогичный RAL 6018

## Электрические характеристики

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

## Типовые значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100
Затухание (дБ/100 м)	6,0	7,6	16,0	21,0
Next (дБ)	70,0	65,0	55,0	50,0
ACR (дБ)	64,0	57,4	39,0	29,0

## Технические характеристики

Вес:	прибл. 67 кг/км	прибл. 61 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке:	100 мм	55 мм
Мин. рабочая температура:	-40°C	-40°C
Максимальная рабочая температура:	+70°C	+70°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение:	0,32 МДж/м	0,85 МДж/м
Масса меди:	32,00 кг/км	32,00 кг/км

## Стандарты

Действующие стандарты:	PROFInet директива + IEC 61158-2 в соотв. с ISO/IEC 11801 в соотв. с EN 50173 категория 5e Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2	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 CMX 75°C (экранированный)
UL тип:	CMG 75°C PLTC FT4	
CSA стандарт:	CSA FT 4	-

## Применение

HELUKAT® PROFInet Тип В (flexibel) + С (hochflexibel) Cat5e разработан для подвижной прокладки и эксплуатации в буксируемых цепях. Перечисленные здесь кабели соответствуют PROFInet типов В и С, т.е. они предназначены для гибких или сверхгибких вариантов применения.

## Артикул

Допускаются технические изменения.

**800654**, PROFInet тип В (SK)

**800655**, PROFInet тип С (SK)