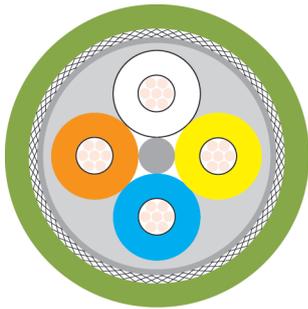


Industrial Ethernet

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 Typ B (flexibel) + C (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)