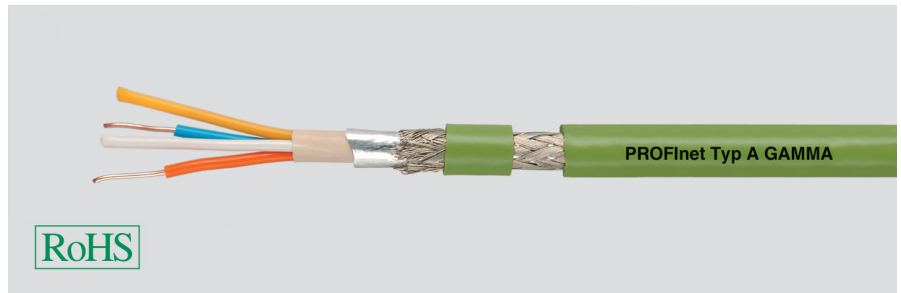
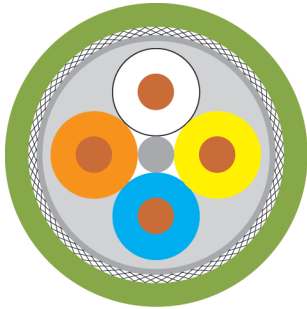


Industrial Ethernet

PROFinet тип A

HELUKAT®

устойчивый к излучению + армированный



Тип

Структура

Внутренний диаметр проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
§Bewicklung:
Материал внутренней оболочки:

Экранирование 1:
Общее экранирование:
Бронирование:
Материал внешней оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет внешней оболочки:

радиационно-опасные области 2x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)
сшитый PE, с радиационным сшиванием
бел., жл., син., ор.
звездобразная четверная скрутка
полиэфирная пленка над скрученным пучком
термопластичная резина, сшитый облучением
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
-
PUR
прибл. 6,5 мм ± 0,2 мм
зеленый аналогичный RAL 6018

наружная стационарная прокладка 2x2x0,64 мм

медь (AWG 22/1)
PE
бел., жл., син., ор.
звездобразная четверная скрутка
полиэфирная пленка над скрученным пучком
PVC
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
стальная лента
PE
прибл. 9,3 мм ± 0,5 мм
черный

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.: | 62 Ом/км | 57,5 Ом/км |
| Сопротивление изоляции, мин.: | 0,5 ГОм x км | 0,5 ГОм x км |
| Сопротивление шлейфа: | 124 Ом/км макс. | 115 Ом/км макс. |
| Общая емкость: | 50 нФ/км ном. | 50 нФ/км ном. |
| Тестовое напряжение: | 2 кВ | 2 кВ |

Типовые значения

| | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|
| Частота (МГц) | 10 | 16 | 62,5 | 100 |
| Затухание (дБ/100 м) | 5,2 | 6,9 | 15,0 | 19,5 |
| Next (дБ) | 70,0 | 65,0 | 55,0 | 50,0 |
| ACR (дБ) | 64,8 | 58,1 | 40,0 | 30,5 |

Технические характеристики

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Вес: | прибл. 63 кг/км | прибл. 124 кг/км |
| Мин. радиус изгиба при укладке: | 100 мм | 100 мм |
| Мин. рабочая температура: | -40°C | -40°C |
| Максимальная рабочая температура: | +80°C | +70°C |
| Пожарная нагрузка, прибл. значение: | 0,29 МДж/м | 2,14 МДж/м |
| Масса меди: | 32,00 кг/км | 31,00 кг/км |

Стандарты

| | | |
|------------------------|---|---|
| Действующие стандарты: | PROFinet директива + IEC 61158-2 в соотв. с ISO/IEC 11801 в соотв. с EN 50173 категория 5e | PROFinet директива + IEC 61158-2 в соотв. с ISO/IEC 11801 в соотв. с EN 50173 категория 5e |
|------------------------|---|---|

Применение

HELUKAT® PROFinet Typ A strahlenbeständig + armiert разработаны специально для тяжелых промышленных условий. Они гарантируют первоклассные свойства передачи и могут использоваться в самых сложных условиях. Перечисленные здесь кабели соответствуют PROFinet, тип A, и пригодны благодаря своей специальной конструкции, предусматривающей изоляцию из сшитого PE или внутреннюю оболочку из TPR, так же как и внешнюю оболочку из PUR, для стационарной прокладки в подверженных излучению местах. При наличии внутренней оболочки из PVC и внешней оболочки из PE с армированием пригоден для использования в зонах, где возможна порча проводки грызунами.

Артикул

Допускаются технические изменения.

801195, PROFinet тип A (SK)

801650, PROFinet тип A (SK)