

Industrial Ethernet

PROFInet тип А

HELUKAT

устойчивый к излучению + армированный



Тип

Структура

Внутренний диаметр проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Экранирование 1:
Материал внутренней оболочки:

Экранирование 2:
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.
звездообразная 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.
звездообразная 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

	(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 А, 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

801195, PROFInet тип А (SK)

801650, PROFInet тип А (SK)

Допускаются технические изменения.