

Industrial Ethernet

PROFInet тип A

для стационарной прокладки + особо прочный



Тип

Структура

Внутренний диаметр проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:
Скрученный элемент:
Экранирование 1:
Материал внутренней оболочки:
Экранирование 2:
Общее экранирование:
Материал внешней оболочки:
Внешний диаметр кабеля:
Цвет внешней оболочки:

внутренняя 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
PVC
прибл. 6,5 мм ± 0,2 мм
зеленый аналогичный RAL 6018

применение в промышленных зонах 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
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.:	57,5 Ом/км	62,5 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	5 ГОм x км	0,5 ГОм x км
Сопротивление шлейфа:	115 Ом/км макс.	115 Ом/км макс.
Общая емкость:	48 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. 67 кг/км	прибл. 64 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке:	65 мм	65 мм
Мин. рабочая температура:	-40°C	-40°C
Максимальная рабочая температура:	+80°C	+70°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение:	0,34 МДж/м	0,91 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 Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2
UL тип:	CMG 75°C PLTC FT4	-
CSA стандарт:	CSA FT 4	-

Применение

HELUKAT® PROFInet Typ A Cat5e festverlegt + robust разработаны для стационарной прокладки. Они гарантируют первоклассные свойства передачи и могут использоваться в самых сложных условиях. Указанный кабель соответствует PROFInet типа A, т.е. вариант с PVC-оболочкой пригоден для стационарной прокладки в обычных условиях, а вариант с PUR-оболочкой – в условиях повышенной сложности.

Артикул

Допускаются технические изменения.

800653, PROFInet тип A (SK)

801194, PROFInet тип A (SK)