

Industrial Ethernet

PROFINet тип B

HELUKAT®

гибридный



Тип

Структура

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

для подвижного применения

2x2x0,75 мм (жилы) + 4x1,5 кв. мм

медь (AWG 22/7)
 медь (AWG 16/84)
 вспененный PE
 полистирол
 бел., жл., син., ор.
 черный
 двойная жила
 полиэфирная пленка над скрученным пучком
 пленка + оплетка
 полиэфирная пленка
 FRNC
 прибл. 10,3 мм ± 0,3 мм
 зеленый аналогичный RAL 6018

Электрические характеристики

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

Типовые значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100
Затухание (дБ/100 м)	6,3	8,0	16,5	21,3
Next (дБ)	50,0	47,0	38,0	35,0
ACR (дБ)	43,7	39,0	21,5	13,7

Технические характеристики

Вес: прибл. 153 кг/км
 Мин. радиус изгиба при укладке: 103 мм
 Мин. рабочая температура: -40°C
 Максимальная рабочая температура: +70°C
 Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,50 МДж/м
 Масса меди: 94,00 кг/км

Стандарты

Действующие стандарты: 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
 Коррозия горючих газов в соотв. с EN 50267-2-3
 Плотность дыма в соотв. с EN50268-2
 UL тип: UL Style 21282

Применение

HELUKAT® PROFINet Typ B Cat5e hybrid разработан для подвижного применения. Гарантирует первоклассные свойства передачи и может использоваться в самых сложных условиях. Указанный кабель соответствует PROFINet типа B, т.е. пригоден для гибкого использования со встроенными питающими жилами в безгалогеновом и не распространяющем горение исполнении.

Артикул

801651, PROFINet тип B (SK)

Допускаются технические изменения.

R