

Industrial Ethernet

PROFInet тип B

HELUKAT®

SHIPLINE + FESTOON



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:

судовые

2x2x0,75 мм (жилы)

медь луженая (AWG 22/7)
полипропилен
бел., жл., син., ор.
звездобразная четверная скрутка
полиэфирная пленка над скрученным пучком
FRNC
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
медная оплетка, луженая
FRNC
прибл. 6,5 мм ± 0,4 мм
зеленый аналогичный RAL 6018

FESTOON

2x2x0,64 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

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:	100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц	100 Ом ± 15 %
Сопротивление проводника, макс.:	60 Ом/км	60 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	0,5 ГОм x км	0,5 ГОм x км
Сопротивление шлейфа:	120 Ом/км макс.	120 Ом/км макс.
Общая емкость:	52 нФ/км ном.	52 нФ/км ном.
Тестовое напряжение:	0,7 кВ	2 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. 64 кг/км	прибл. 68 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке:	50 мм	70 мм
Мин. рабочая температура:	-40°C	-10°C
Максимальная рабочая температура:	+75°C	+80°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение:	0,45 МДж/м	1,20 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 Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2 Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-3 Коррозия горючих газов в соотв. с EN 50267-2-3 Плотность дыма в соотв. с EN50268-2 CMG 75°C PLTC FT4 CSA FT 4	PROFInet директива + IEC 61158-2 в соотв. с ISO/IEC 11801 в соотв. с EN 50173 категория 5e Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-3 CMG 75°C or PLTC or AWM 21694 600V CSA FT 4
UL тип:		
CSA стандарт:		

Применение

HELUKAT® PROFInet Typ B Cat5e SHIPLINE + FESTOON разработан для эксплуатации на судах и в шельфовых зонах или в фестонных подвесках. Тип исполнения "SHIPLINE" имеет сертификаты **Германского Ллойда**, т.е. предназначен для **гибкой проводки на судах или в шельфовой зоне**.

Артикул

802185, PROFInet тип B (SK)

803295, PROFInet тип B (SK)

Допускаются технические изменения.