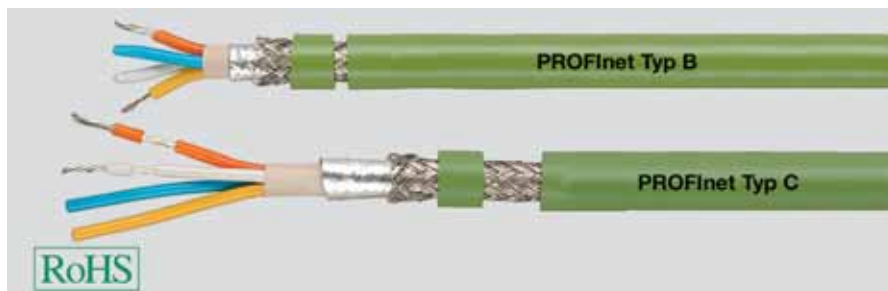


Industrial Ethernet

PROFINet тип В + С

HELUKAT®

гибкий + особо гибкий



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:

для подвижного применения

2x2x0,75 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

для буксируемых цепей

2x2x0,64 мм (жилы)

медь луженая (AWG 22/7)
PE
бел., жл., син., ор.
звездобразная четверная скрутка
полиэфирная пленка над скрученным пучком
FRNC
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.:	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:	2 кВ	1,5 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. 67 кг/км	прибл. 61 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке:	100 мм	55 мм
Мин. рабочая температура:	-40°C	-40°C
Максимальная рабочая температура:	+70°C	+70°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение:	0,32 МДж/м	0,85 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 Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2 Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2
UL тип:	CMG 75°C PLTC FT4	CMX 75°C (экранированный)
CSA стандарт:	CSA FT 4	-

Применение

HELUKAT® PROFINet Тип В (flexibel) + С (hochflexibel) Cat5e разработан для подвижной прокладки и эксплуатации в буксируемых цепях. Перечисленные здесь кабели соответствуют PROFINet типов В и С, т.е. они предназначены для гибких или сверхгибких вариантов применения.

Артикул

Допускаются технические изменения.

800654, PROFINet тип В (SK)

800655, PROFINet тип С (SK)