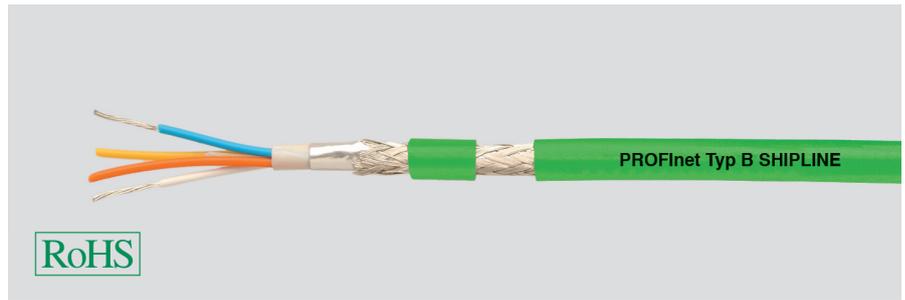
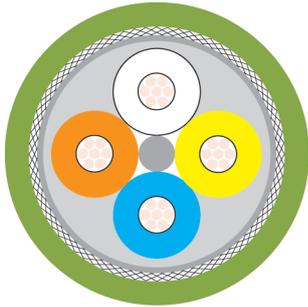


# Industrial Ethernet

PROFInet тип B

**HELUKAT®**  
SHIPLINE + FESTOON



## Тип

### Структура

Внутренний диаметр проводника:  
Изоляция жил:  
Цвета жил:  
Скрученный элемент:  
§Bewicklung:  
Материал внутренней оболочки:  
Экранирование 1:  
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 х км	0,5 ГОм х 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

Допускаются технические изменения.

**802185**, PROFInet тип B (SK)

**803295**, PROFInet тип B (SK)