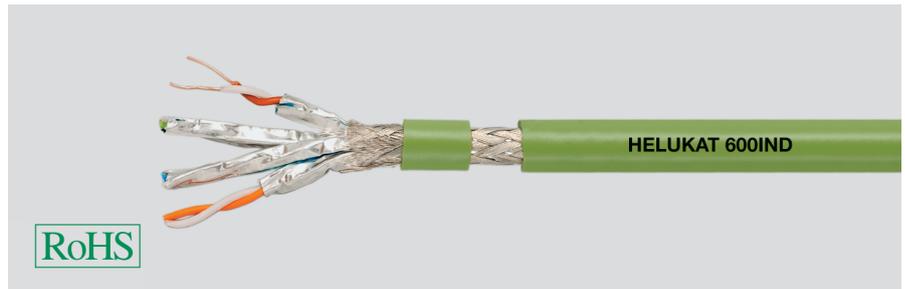
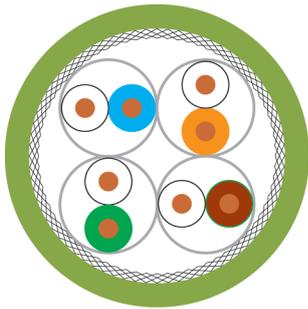


# Industrial Ethernet

ROBUST

**HELUKAT® 600IND**

S/FTP, категория 7e



## Тип

### Структура

Внутренний диаметр проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

Скрученный элемент:

§Bewicklung:

Экранирование 1:

Экран 1 над скруткой:

Экран 2 над скруткой:

Материал внешней оболочки:

Внешний диаметр кабеля:

Цвет внешней оболочки:

## применение в промышленных зонах

### S/FTP 4x2xAWG 23/1 PUR

медь (AWG 23/1)

вспененный PE

бел./син., бел./ор., бел./зл., бел./кор.

двойная жила

-

полиэфирная пленка, покрытая алюминием

медная оплетка

-

PUR

прибл. 8,2 мм

зеленый аналогичный RAL 6018

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц

100 Ом ± 20 Ом от 101 до 1000 МГц

Сопротивление шлейфа:

149 Ом/км макс.

Общая емкость:

43 нФ/км ном.

Отн. скорость распространения:

78 %

## Типовые значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	600	900	1000
Затухание (дБ/100 м)	5,6	7,1	13,9	17,5	25,2	32,1	44,9	55,0	58,0
Next (дБ)	100,0	100,0	96,0	94,0	88,0	84,0	73,0	71,0	69,0
ACR (дБ)	94,4	92,9	82,1	76,5	62,8	51,9	28,1	16,0	9,0

## Технические характеристики

Вес: прибл. 64 кг/км

Мин. радиус изгиба при укладке: 85 мм

Мин. рабочая температура: -40°C

Максимальная рабочая температура: +80°C

Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,74 МДж/м

Масса меди: 34,00 кг/км

## Стандарты

в соотв. с ISO/IEC 11801, в соотв. с EN 50173, в соотв. с EIA/TIA 568-A, Трудновоспламеняемый в соответствии с IEC 60332-1-2, Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2, Коррозия горючих газов в соотв. с EN 50267-2-3, Маслостойкий

## Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 600IND применяются в тяжелых промышленных условиях. С точки зрения механических свойств, эта серия выделяется превосходной стойкостью к минеральным маслам, жирам и СОЖ. Кроме того, эти изделия устойчивы к микробам и гидролизу. Имеет значительный резерв по производительности и прекрасными рабочими характеристиками. Данные кабели применяются в сетях Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. Эти кабели значительно превышают уровень необходимых требований к излучению помех класса В согласно EN 55022, а также помехоустойчивости согласно EN 55024. Поэтому можно подтвердить отличные характеристики продукции в отношении ЭМС.

## Артикул

**801197**, S/FTP 4x2xAWG 23/1 PUR (S-STP)

Допускаются технические изменения.