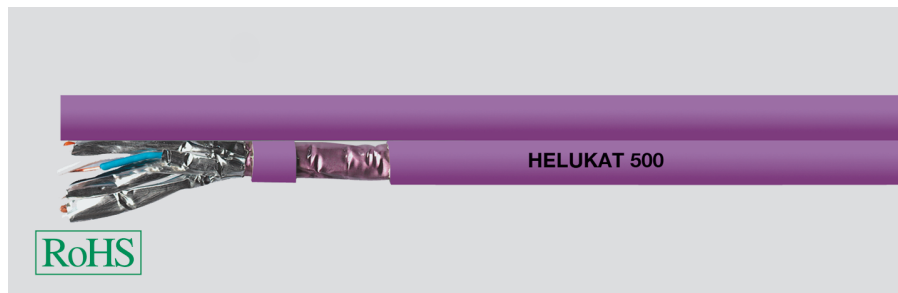
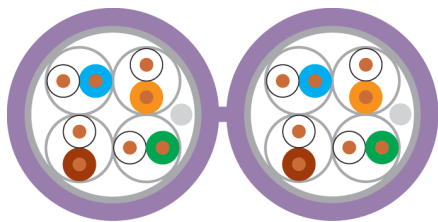


# LAN-кабель

Категория 6A

**HELUKAT® 500**

F/FTP duplex



## Структура

Ø внутреннего проводника:

Материал проводника:

Изоляция жил:

Цвета жил:

§Bewicklung:

Экран над элементом скрутки:

Экран 1 над скруткой:

Экран 2 над скруткой:

Дренажный провод:

Материал внешней оболочки:

Размер кабеля:

Цвет внешней оболочки:

## F/FTP 2x(4x2xAWG 23/1) LSZH

0,57 мм

медь

вспененный PE

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

-

полиэфирная пленка, покрытая алюминием

полиэфирная пленка, покрытая алюминием

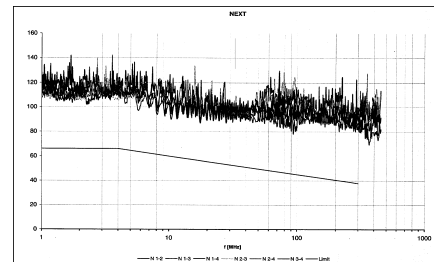
-

да

LSZH

прибл. 7,8 мм x 15,9 мм

сине-лиловый аналогичный RAL 4005



## Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

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

100 Ом ± 20 Ом от 101 to 500 МГц

Сопротивление шлейфа:

160 Ом/км макс.

Общая емкость:

45 нФ/км ном.

Относительная скорость распространения:

80 %

## Типовые значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	250	300	500
Затухание (дБ/100 м)	5,7	7,2	14,2	18,1	25,8	29,0	31,9	41,8
Next (дБ)	100,0	100,0	100,0	97,4	92,9	91,4	90,2	86,9
ACR (дБ)	94,3	92,8	85,8	79,3	67,1	62,4	58,3	45,1

## Технические характеристики

Вес: прибл. 100 кг/км

Мин. радиус изгиба при укладке: 100 мм

Мин. рабочая температура: -20°C

Максимальная рабочая температура: +60°C

Пожарная нагрузка, прибл. значение: 1,13 МДж/м

Масса меди: 52,00 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 60332-3, Плотность дыма в соотв. с IEC 61034,

Безгалогеновый в соотв. с IEC 60754-2, Коррозия горючих газов в соотв. с EN 50267-2-3

## Применение

Кабели серии HELUKAT® 500 используют в сетях третьего и второго уровня. Они отличаются высокими запасами производительности и прекрасными рабочими характеристиками. Данные кабели применяются в сетях 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. Также в конструкции существенно повышены механические характеристики – это дает возможность прокладки в узких кабельных каналах.

## Артикул

**803379**, F/FTP 2x4x2xAWG 23/1 LSZH

Допускаются технические изменения.

