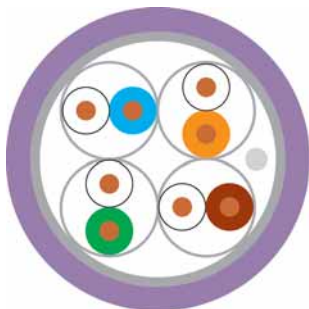


# LAN-кабель

Категория 6A

**HELUKAT® 500**

F/FTP

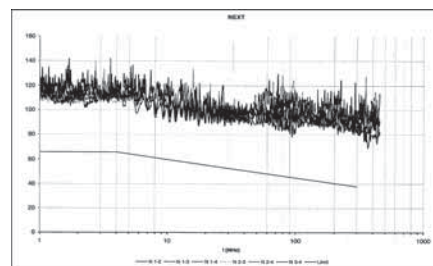


## Структура

Ø внутреннего проводника:  
Материал проводника:  
Изоляция жил:  
Цвета жил:  
Экранирование 1:  
Экран над элементом скрутки:  
Экран 1 над скруткой:  
Экран 2 над скруткой:  
Дренажный провод:  
Материал внешней оболочки:  
Внешний диаметр:  
Цвет внешней оболочки:

## F/FTP 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. 7,5 мм  
сине-лиловый аналогичный RAL 4005



## Электрические характеристики

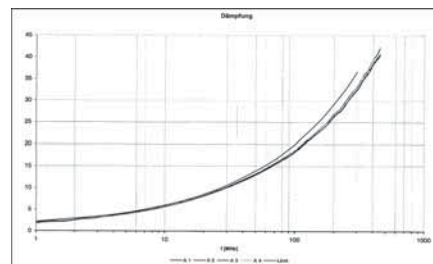
Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц  
100 Ом ± 20 Ом от 101 to 500 МГц  
Сопротивление шлейфа: 160 Ом/км макс.  
Общая емкость: 45 нФ/км ном.  
Относительная скорость распространения: 80 %

## 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. 50 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 100 мм  
Мин. рабочая температура: -20°C  
Максимальная рабочая температура: +60°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,55 МДж/м  
Масса меди: 26,00 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 горячих 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

**803378**, F/FTP 4x2xAWG 23/1 LSZH (S-STP)

Допускаются технические изменения.