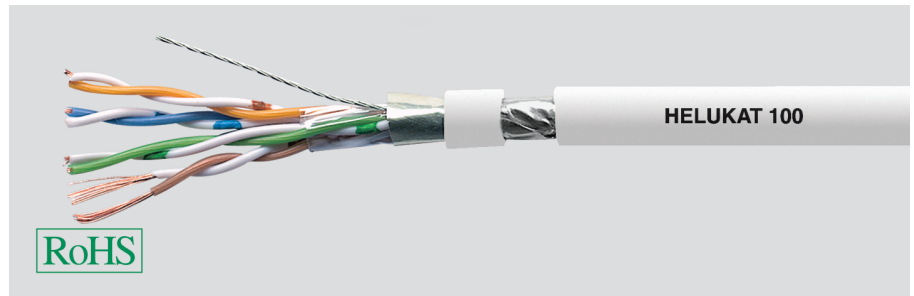
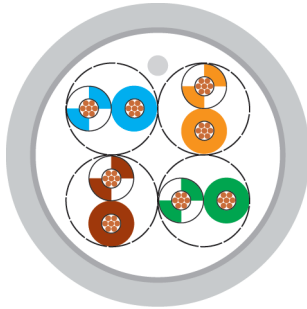


# LAN-кабель

Категория 5

**HELUKAT® 100**

F/UTP flex



## 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:

Внешний диаметр:

Цвет внешней оболочки:

## F/UTP 4x2xAWG 26/7(жилы) FRNC

0,48 мм

медь

вспененный PE

бел.-син./син., бел.-ор./ор., бел.-зл./зл.,

бел.-кор./кор.

-

-

полиэфирная пленка, покрытая алюминием

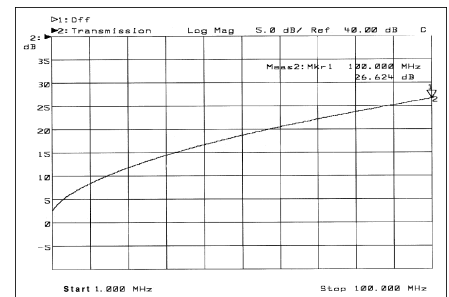
-

да

FRNC

прибл. 5,3 мм

серый аналогичный RAL 7035



## Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

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

Сопротивление шлейфа:

290 Ом/км макс.

Общая емкость:

50 нФ/км ном.

Относительная скорость распространения:

74 %

## Типовые значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100
Затухание (дБ/10 м)	0,9	1,2	2,4	2,9
Next (дБ)	58,0	56,0	45,0	43,0
ACR (дБ)	57,1	54,8	42,6	40,1

## Технические характеристики

Вес: прибл. 31 кг/км

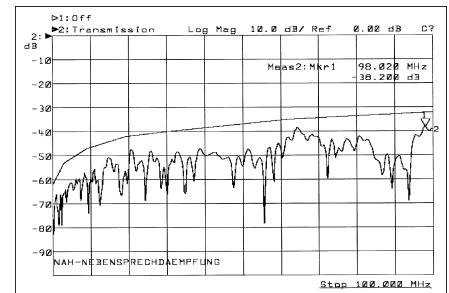
Мин. радиус изгиба при укладке: 40 мм

Мин. рабочая температура: -20°C

Максимальная рабочая температура: +60°C

Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,45 МДж/м

Масса меди: 14,00 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, 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 для передачи данных HELUKAT® 100 применяются в зоне сетей третьего класса в качестве коммутационных и соединительных кабелей. Они отличаются высокими запасами производительности и прекрасными рабочими характеристиками. Данные кабели применяются в сетях Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. Оптимизированная конструкция позволяет легко и быстро оснащать кабели серии HELUKAT® 100 всеми известными разъемами типа RJ45.

## Артикул

**81278**, F/UTP 4x2xAWG 26/7 FRNC (FTP)

Допускаются технические изменения.