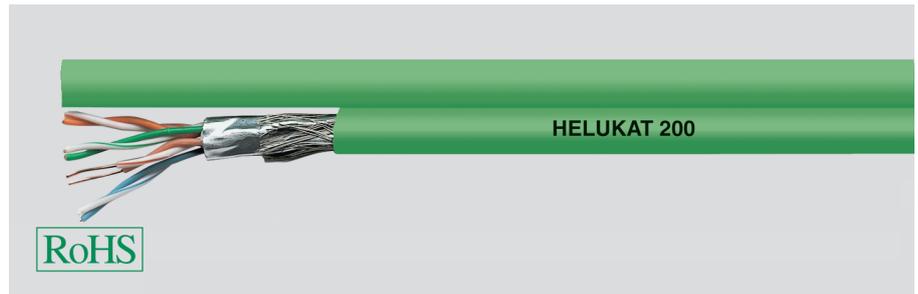
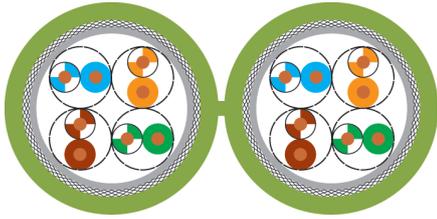


# LAN-кабель

Категория 5e

**HELUKAT® 200**

SF/UTP duplex



## Структура

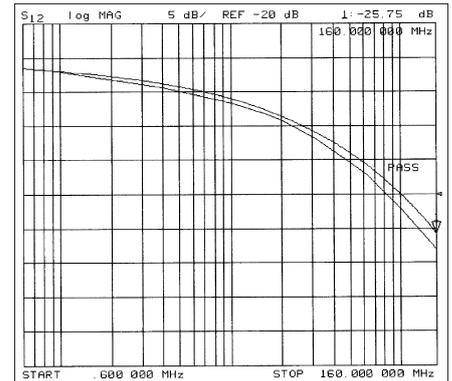
Ø внутреннего проводника:  
Материал проводника:  
Изоляция жил:  
Цвета жил:

§Bewicklung:

Экран над элементом скрутки:  
Экран 1 над скруткой:  
Экран 2 над скруткой:  
Материал внешней оболочки:  
Размер кабеля:  
Цвет внешней оболочки:

## SF/UTP 2x(4x2xAWG 24/1) FRNC

0,51 мм  
медь  
вспененный PE  
бел.-син./син., бел.-ор./ор., бел.-зл./зл.,  
бел.-кор./кор.  
-  
-  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка  
FRNC  
прибл. 6,0 мм x 12,5 мм  
зеленый аналогичный RAL 6018



## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц  
100 Ом ± 20 Ом при частоте от 101 до 200 МГц  
Сопротивление шлейфа: 185 Ом/км макс.  
Общая емкость: 48 нФ/км ном.  
Относительная скорость распространения: 74 %

## Типовые значения

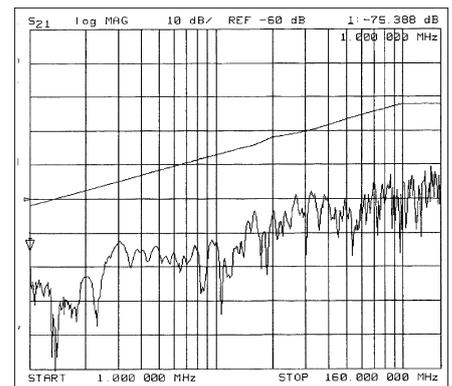
Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200
Затухание (дБ/100 м)	5,6	7,2	14,4	18,2	25,9
Next (дБ)	62,0	59,0	50,0	46,0	40,5
ACR (дБ)	56,4	51,8	35,6	27,8	14,6

## Технические характеристики

Вес: прибл. 100 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 52 мм  
Мин. рабочая температура: -20°C  
Максимальная рабочая температура: +60°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,96 МДж/м  
Масса меди: 56,00 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® 200 используют в сетях третьего и второго уровня. Они отличаются высокими запасами 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. Также в конструкции существенно повышены механические характеристики – это дает возможность прокладки в узких кабельных каналах.

## Артикул

**81123**, SF/UTP 2x(4x2xAWG 24/1) FRNC (S-FTP)

Допускаются технические изменения.