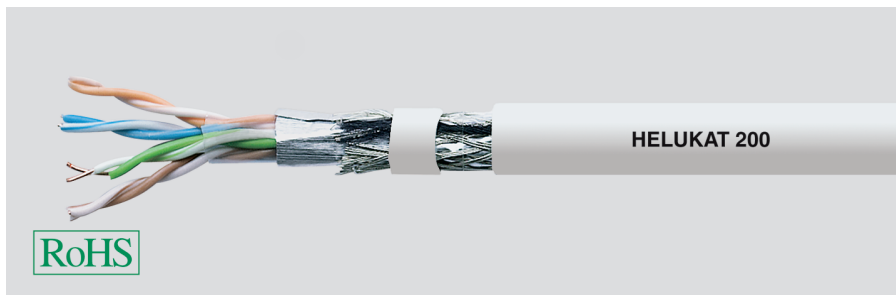
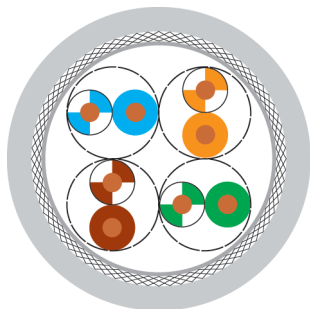


LAN-кабель

Категория 5e

HELUKAT® 200
SF/UTP



Структура

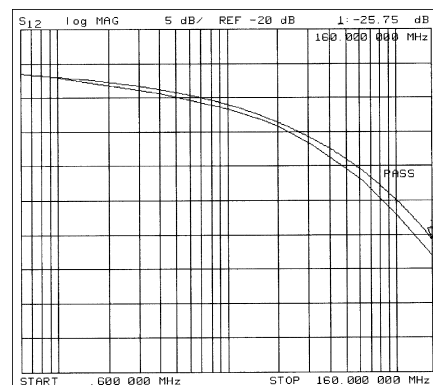
Ø внутреннего проводника:
Материал проводника:
Изоляция жил:
Цвета жил:

§Bewicklung:

Экран над элементом скрутки:
Экран 1 над скруткой:
Экран 2 над скруткой:
Материал внешней оболочки:
Внешний диаметр:
Цвет внешней оболочки:

SF/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC или 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
PVC / FRNC
прибл. 6,0 мм / прибл. 6,0 мм
серый аналогичный RAL 7035



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. 50 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 52 мм
Мин. рабочая температура: -20°C
Максимальная рабочая температура: +60°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,60 МДж/м / 0,48 МДж/м
Масса меди: 28,00 кг/км

Стандарты

81610:
в соотв. с ISO/IEC 11801, в соотв. с EN 50173, в соотв. с EIA/TIA 568-A
81609:
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

Допускаются технические изменения.

81610, SF/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC (S-FTP) **81609**, SF/UTP 4x2xAWG 24/1 FRNC (S-FTP)

