

LAN-кабель

Категория 5

HELUKAT® 100

F/UTP flex



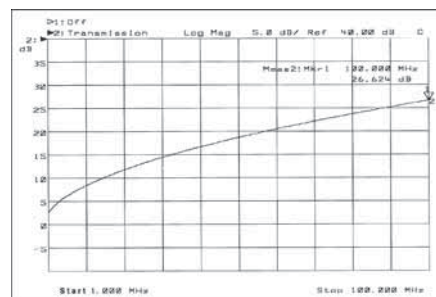
Структура

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/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

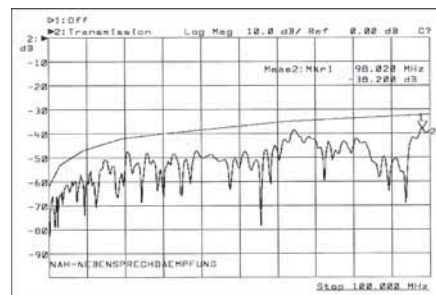
Применение

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.



R