

LAN-кабель

Категория 5e

HELUKAT® 155
F/UTP



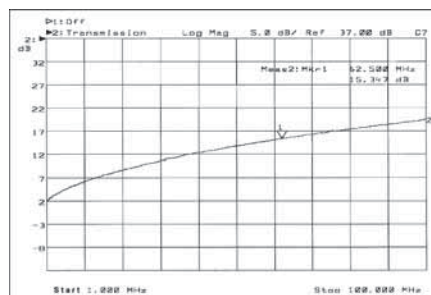
Структура

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 24/1 PVC

0,51 мм
медь
PE
бел.-син./син., бел.-ор./ор., бел.-зл./зл.,
бел.-кор./кор.
полиэфирная пленка над скрученным пучком
-
полиэфирная пленка, покрытая алюминием
-
да
PVC
пр. 5,9 мм
желтый аналогичный RAL 1021



Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц
100 Ом ± 20 Ом при частоте от 101 до 155 МГц
Сопротивление шлейфа: 170 Ом/км макс.
Общая емкость: 50 нФ/км ном.
Относительная скорость распространения: 69 %

Типовые значения

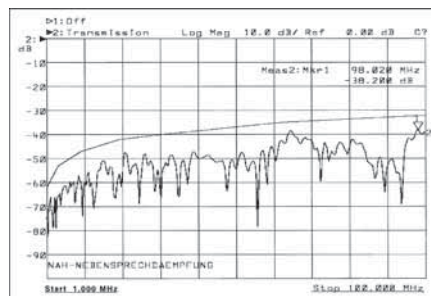
Частота (МГц)	10	16	62,5	100	155
Затухание (дБ/100 м)	5,9	7,6	15,7	20,3	22,0
Next (дБ)	59,0	53,0	44,0	40,0	40,0
ACR (дБ)	53,1	45,4	28,3	19,7	18,0

Технические характеристики

Вес: пр. 40 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке: 48 мм
Мин. рабочая температура: -20°C
Максимальная рабочая температура: +60°C
Пожарная нагрузка, пригл. значение: 0,40 МДж/м
Масса меди: 18,00 кг/км

Стандарты

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



Применение

Кабели серии HELUKAT® 155 используют в сетях третьего и второго уровня. 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. Также в конструкции существенно повышены механические характеристики – это дает возможность прокладки в узких кабельных каналах.

Артикул

80043, F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC (FTP)

Допускаются технические изменения.