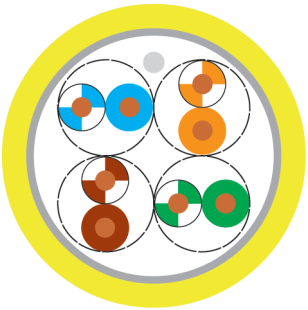
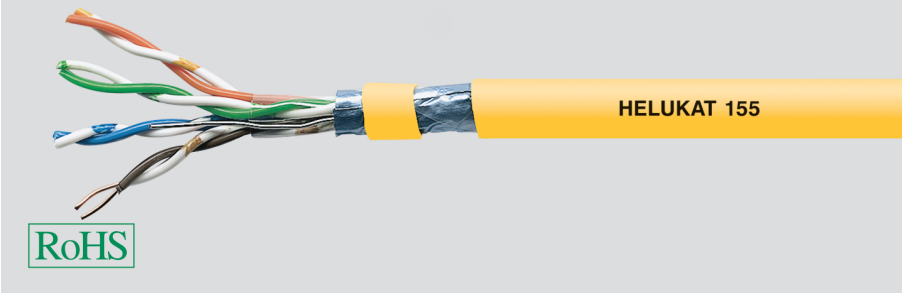
LAN-кабель

Категория 5е

HELUKAT® 155
F/UTP

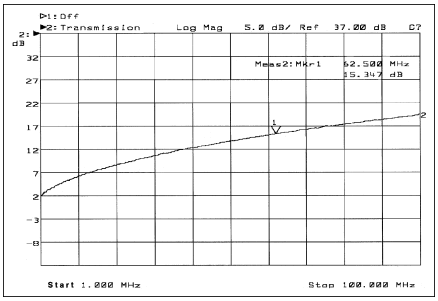




Структура

F/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC

Ø внутреннего проводника:	0,51 мм
Материал проводника:	медь
Изоляция жил:	PE
Цвета жил:	бел.-син./син., бел.-ор./ор., бел.-зл./зл., бел.-кор./кор.
§Bewicklung:	полиэфирная пленка над скрученным пучком
Экран над элементом скрутки:	-
Экран 1 над скруткой:	полиэфирная пленка, покрытая алюминием
Экран 2 над скруткой:	-
Дренажный провод:	да
Материал внешней оболочки:	PVC
Внешний диаметр:	прибл. 5,9 мм
Цвет внешней оболочки:	желтый аналогичный RAL 1021



Электрические характеристики

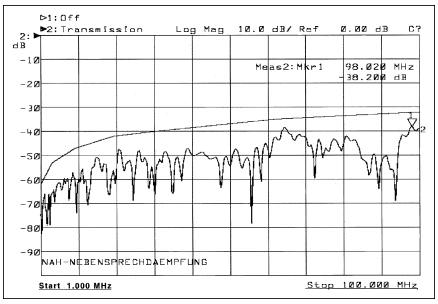
Волновое сопротивление:	100 Ом ±15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц 100 Ом ± 20 Ом при частоте от 101 до 155 МГц
Сопротивление шлейфа:	170 Ом/км макс.
Общая емкость:	50 нФ/км ном.
Относительная скорость распространения:	69 %

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:	прибл. 40 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке:	48 мм
Мин. рабочая температура:	-20°C
Максимальная рабочая температура:	+60°C
Пожарная нагрузка, прибл. 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.

24.09.2015 / Допускаются технические изменения.