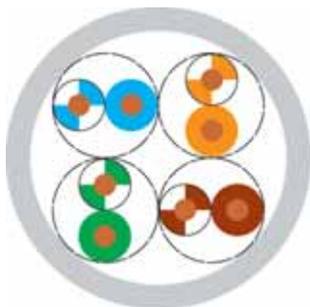


# LAN-кабель

Категория 5e

**HELUKAT® 155**  
U/UTP



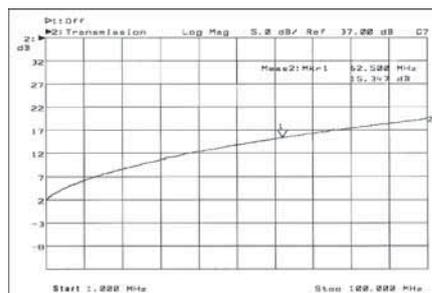
## Структура

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

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

## U/UTP 4x2xAWG 24/1 PVC

0,51 мм  
медь  
PE  
бел.-син./син., бел.-ор./ор., бел.-зл./зл.,  
бел.-кор./кор.  
-  
-  
-  
PVC  
пр. 4,9 мм  
серый



## 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: 190 Ом/км макс.  
Общая емкость: 50 нФ/км ном.  
Относительная скорость распространения: 66 %

## Типовые значения

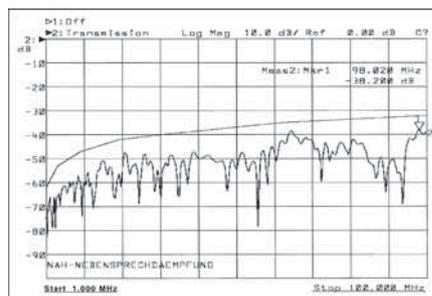
Частота (МГц)	10	16	62,5	100	155
Затухание (дБ/100 м)	6,3	8,0	16,5	21,3	26,8
Next (дБ)	50,3	47,3	38,4	35,3	33,0
ACR (дБ)	44,0	39,3	21,9	14,0	6,2

## Технические характеристики

Вес: пр. 26 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 40 мм  
Мин. рабочая температура: -20°C  
Максимальная рабочая температура: +60°C  
Пожарная нагрузка, пригл. значение: 0,40 МДж/м  
Масса меди: 17,00 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

**80053,** U/UTP 4x2xAWG24/1 PVC (UTP)

Допускаются технические изменения.