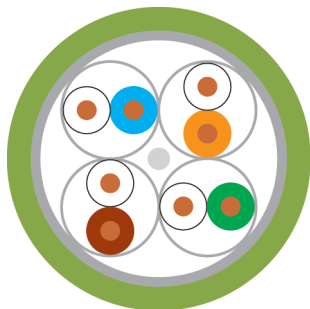


# LAN-кабель

Категория 6

**HELUKAT® 450**

F/FTP

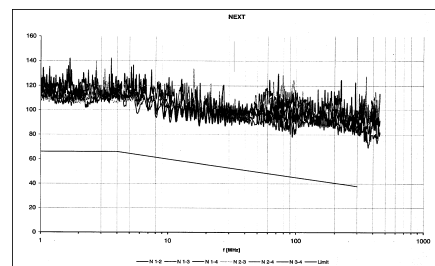


## Структура

Ø внутреннего проводника:  
Материал проводника:  
Изоляция жил:  
Цвета жил:  
§Bewicklung:  
Экран над элементом скрутки:  
Экран 1 над скруткой:  
Экран 2 над скруткой:  
Дренажный провод:  
Материал внешней оболочки:  
Внешний диаметр:  
Цвет внешней оболочки:

## F/FTP 4x2xAWG 24/1 FRNC

0,52 мм  
медь  
вспененный PE  
бел./син., бел./ор., бел./зл., бел.,кор.  
-  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
-  
да  
FRNC  
прибл. 7,4 мм  
зеленый аналогичный RAL 6018



## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц  
100 Ом ± 20 Ом при частоте от 101 до 450 МГц  
Сопротивление шлейфа: 165 Ом/км макс.  
Общая емкость: 43 нФ/км ном.  
Относительная скорость распространения: 79 %

## Типовые значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	450
Затухание (дБ/100 м)	5,4	7,0	13,8	17,6	26,0	34,0	38,5
Next (дБ)	100,0	100,0	95,8	94,5	91,0	87,0	84,3
ACR (дБ)	94,6	93,0	82,0	76,9	65,0	53,0	45,8

## Технические характеристики

Вес: прибл. 50 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 59 мм  
Мин. рабочая температура: -20°C  
Максимальная рабочая температура: +60°C  
Пожарная нагрузка, прибл. значение: 0,57 МДж/м  
Масса меди: 24,00 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 60332-3, 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®450 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

**82501**, F/FTP 4x2xAWG 24/1 FRNC (S-STP)

Допускаются технические изменения.

