

# LAN-кабель для прокладки в земле, армированный

Категория 7e

**HELUKAT® 600AE**

S/FTP FRNC/PE

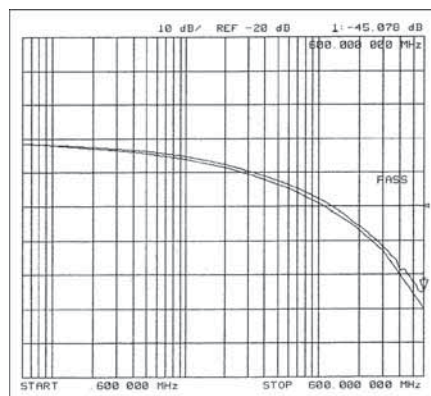


## Структура

Ø внутреннего проводника:  
Материал проводника:  
Изоляция жил:  
Цвета жил:  
Экранирование 1:  
Материал внутренней оболочки:  
Экран над элементом скрутки:  
Экран 1 над скруткой:  
Экран 2 над скруткой:  
Вид армирования:  
Материал внешней оболочки:  
Внешний диаметр:  
Цвет внешней оболочки:

## S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE

0,58 мм  
медь  
вспененный PE  
бел./син., бел./ор., бел./зл., бел.,кор.  
-  
FRNC  
полиэфирная пленка, покрытая алюминием  
медная оплетка  
-  
стальной вал  
PE  
пр. 12,2 мм  
черный



## Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц  
100 Ом ± 20 Ом от 101 до 1000 МГц  
Сопротивление шлейфа: 150 Ом/км макс.  
Общая емкость: 43 нФ/км ном.  
Относительная скорость распространения: 79 %

## Типовые значения

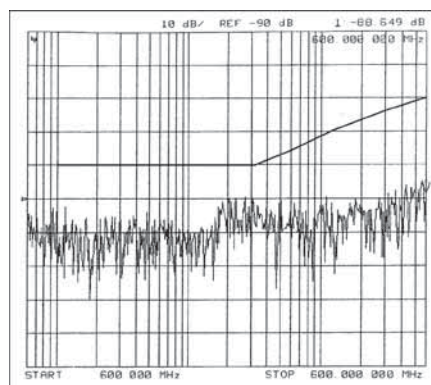
Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	600	900	1000
Затухание (дБ/100 м)	5,6	7,1	13,9	17,5	25,2	32,1	44,9	55,0	58,0
Next (дБ)	100,0	100,0	96,0	94,0	88,0	84,0	73,0	71,0	69,0
ACR (дБ)	94,4	92,9	82,1	76,5	62,8	51,9	28,1	16,0	9,0

## Технические характеристики

Вес: пр. 155 кг/км  
Мин. радиус изгиба при укладке: 330 мм  
Мин. рабочая температура: -45°C  
Максимальная рабочая температура: +70°C  
Пожарная нагрузка, пригл. значение: 2,30 МДж/м  
Масса меди: 32,00 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® 600 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. Серия HELUKAT® 600AE, предназначенная благодаря двойной оболочке из FRNC/PE и защите от грызунов для прокладки во внешних областях и в земле.

## Артикул

**802168**, S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC/PE (S-STP)

Допускаются технические изменения.