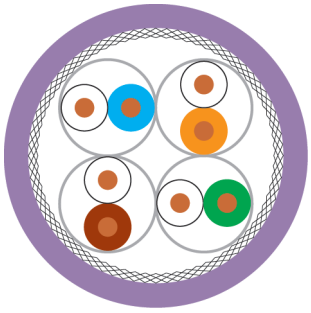
LAN-кабель

Категория 7e

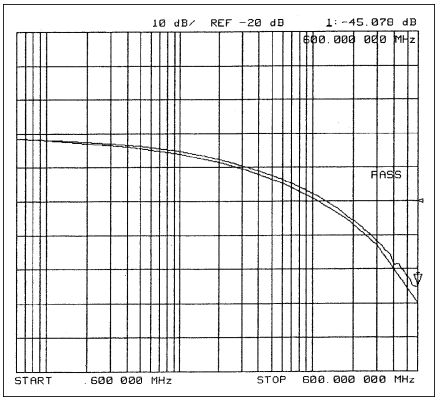
HELUKAT® 600
S/FTP



Структура

S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC

Ø внутреннего проводника:	0,57 мм
Материал проводника:	медь
Изоляция жил:	вспененный PE
Цвета жил:	бел./син., бел./ор., бел./зл., бел.,кор.
§Bewicklung:	-
Экран над элементом скрутки:	полиэфирная пленка, покрытая алюминием
Экран 1 над скруткой:	медная оплетка
Экран 2 над скруткой:	-
Материал внешней оболочки:	FRNC
Внешний диаметр:	прибл. 7,5 мм
Цвет внешней оболочки:	сине-лиловый аналогичный RAL 4005



Электрические характеристики

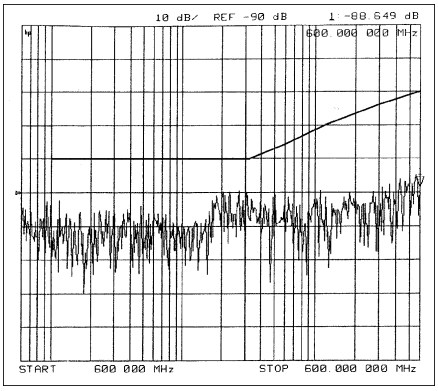
Волновое сопротивление:	100 Ом ±15 Ом при частоте от 1 до 100 МГц 100 Ом ± 20 Ом от 101 до 1000 МГц
Сопротивление шлейфа:	169 Ом/км макс.
Общая емкость:	43 нФ/км ном.
Относительная скорость распространения:	79 %

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:	прибл. 60 кг/км
Мин. радиус изгиба при укладке:	60 мм
Мин. рабочая температура:	-20°C
Максимальная рабочая температура:	+60°C
Пожарная нагрузка, прибл. значение:	0,60 МДж/м
Масса меди:	28,00 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®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. Также в конструкции существенно повышены механические характеристики – это дает возможность прокладки в узких кабельных каналах.

Артикул

80810, S/FTP 4x2xAWG 23/1 FRNC (S-STP)

Допускаются технические изменения.

24.09.2015 / Допускаются технические изменения.