

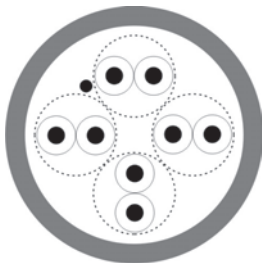
Фото: HELUKABEL®

HELUKAT® КАБЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Все HELUKAT® кабели для передачи данных соответствуют новым рекомендациям по нормам и предназначены для применения в быстродействующих сетях с передачей данных от 100 Мбит/сек (например, CDDI, TPDDI, ATM, SDH/SONET). Все эти HELUKAT®-типы соответствуют требованиям категории 5 в соответствии EIA/TIA TSB-36 ISO/IEC 11801, CENELEC pr EN 50173 и категории 6 соответственно 7 DIN 44312-5.

Кабель для применения в интернете как коаксиальные-/Twinaxial-кабель и кабель для IBM IVS-систем являются также составной частью программы HELUKAT®.

Высокое качество передачи данных HELUKAT®-кабельной продукции предъявляет повышенные требования технологии производства и измерительных лабораторий. HELUKAT® кабели для передачи данных изготавливаются на современном оборудовании предназначенном для категории 5 и категории 6/7, учитывающие новейшие требования норм. Для измерения качества передачи данных используется специализированная лаборатория с высокочастотным оборудованием с анализатором систем и высокочастотным испытательным автоматом, управляемым компьютером.



Конструкция кабеля, тип

Диаметр внутреннего проводника:
Проводники:
Изоляция жил:
Цвета жил:

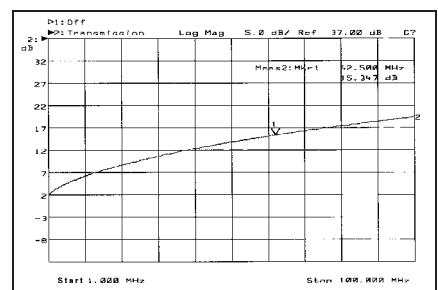
Экранирование 1
Экран поверх элемента скручивания:
Экран 1 поверх скручивания:
Экран 2 поверх скручивания:
Наружная оболочка:
Наружный диаметр Ø:
Цвет наружной оболочки:

UTP 4x2xAWG 24/1 ПВХ

0,51 мм
медные, неизолированные
ПЭ
бело-синий/, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый, бело-коричневый/коричневый
полиэстерная фольга поверх скрутки
—
—
—
ПВХ
около 4,9 мм
серый

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц
Сопротивление шлейфа: 190 Ом/км макс.
Емкость проводов: 50,0 нФ/км, номин.
Относительная скорость распространения: 66%



Типичные значения

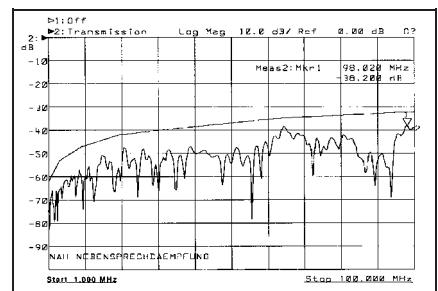
Частота (МГц)	10	16	62,5	100	155
Затухание (дБ/100)	6,3	8,0	16,5	21,3	26,8
Next (дБ)	50,3	47,3	38,4	35,3	33,0
ACR (дБ)	44,0	39,3	21,9	14,0	6,2

Технические характеристики

Вес: 26,0 кг/км
Мин. радиус изгиба при прокладке.: 40 мм
Диапазон рабочих температур, мин.: -20 °C
макс.: +60 °C
Пожарная нагрузка (нормативный показатель): 0,4 МДж/м
Медное число: 17,0 кг/км

Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 5e

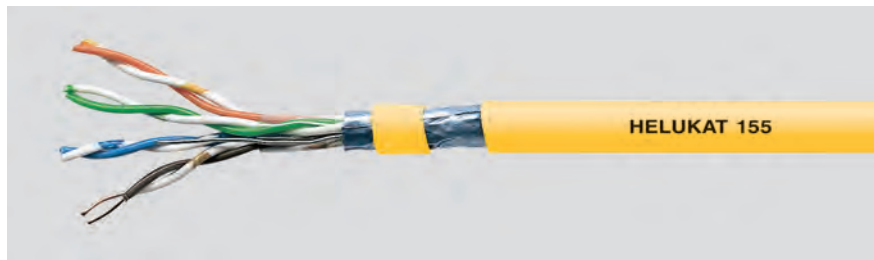
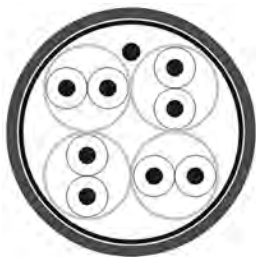


Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 155 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. На основе этих кабелей без каких-либо трудностей реализуются сети Fast Ethernet, Ethernet, ATM 155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. В оптимизированной конструкции существенно улучшены механические характеристики кабелей, что позволяет использовать их в узких кабельных каналах.

Товар №

80053, UTP 4x2xAWG24/1 ПВХ



Конструкция кабеля, тип

Диаметр внутреннего проводника:
Проводники:
Изоляция жил:
Цвет жил:

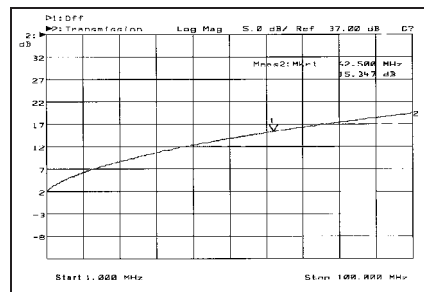
Экранирование 1
Экран поверх элемента скручивания:
Экран 1 поверх скручивания:
Экран 2 поверх скручивания:
Наружная оболочка:
Наружный диаметр Ø:
Цвет наружной оболочки:

FTP 4x2xAWG 24/1 ПВХ

0,51 mm
медные, неизолированные
ПЭ
бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый, бело-коричневый/коричневый
полиэстерная фольга поверх скрутки
–
полиэстерная фольга, кашированная алюминием
–
ПВХ
около 5,9 mm
желтый аналогичный RAL 1021

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц
Сопротивление шлейфа: 170 Ом/км макс.
Емкость проводов: 50,0 нФ/км, номин.
Относительная скорость распространения: 69%

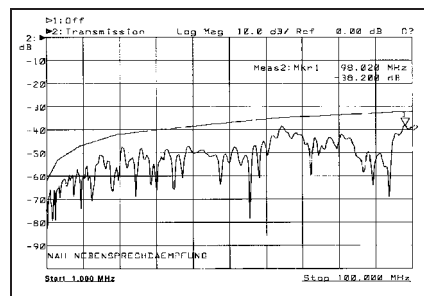


Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	155
Затухание (дБ/100м)	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: 40,0 кг/км
Мин. радиус изгиба при прокладке.: 48мм
Диапазон рабочих температур, мин.: -20 °C
макс.: +60 °C
Пожарная нагрузка (нормативный показатель): 0,4 МДж/м
Медное число: 180 кг/км



Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 5e

Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 155 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. На основе этих кабелей без каких-либо трудностей реализуются сети Fast Ethernet, Ethernet, ATM 155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. В оптимизированной конструкции существенно улучшены механические характеристики кабелей, что позволяет использовать их в узких кабельных каналах.

Товар №

80043, FTP 4x2xAWG24/1 ПВХ



Конструкция кабеля, тип

Диаметр внутреннего проводника:
Проводники:
Изоляция жил:
Цвет жил:

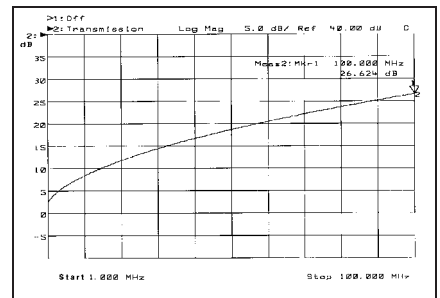
Экранирование 1
Экран поверх элемента скручивания:
Экран 1 поверх скручивания:
Экран 2 поверх скручивания:
Наружная оболочка:
Наружный диаметр Ø:
Цвет наружной оболочки:

FTP 4x2xAWG 26/7 (с многожильными проводниками) FRNC

0,48 мм
медные, неизолированные
полистирол
бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый, бело-коричневый/коричневый
полиэстерная фольга поверх скрутки
–
полиэстерная фольга, кашированная алюминием
–
FRNC
около 5,2 мм
серый аналогичный RAL 7035

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц
Сопротивление шлейфа: 290 Ом/км макс.
Емкость проводов: 50,0 нФ/км, номин.
Относительная скорость распространения: 74%

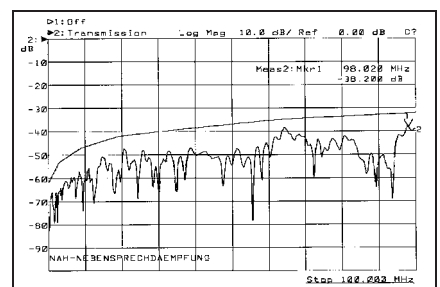


Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100
Затухание (дБ/10м)	0,9	1,2	2,4	2,9
Next (дБ)	59,0	53,0	44,0	40,0
ACR (дБ)	58,1	51,8	41,6	37,1

Технические характеристики

Вес: 33,0 кг/км
Мин. радиус изгиба при прокладке.: 40 мм
Диапазон рабочих температур, мин.: -20 °C
макс.: +60 °C
Пожарная нагрузка (нормативный показатель): 0,527 МДж/м
Медное число: 13,0 кг/км



Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 5, не воспламеняется согласно IEC 60332-1, плотность дыма согласно IEC 601034, без галогенов согласно IEC 60754-2, коррозионность согласно EN50267-2-3

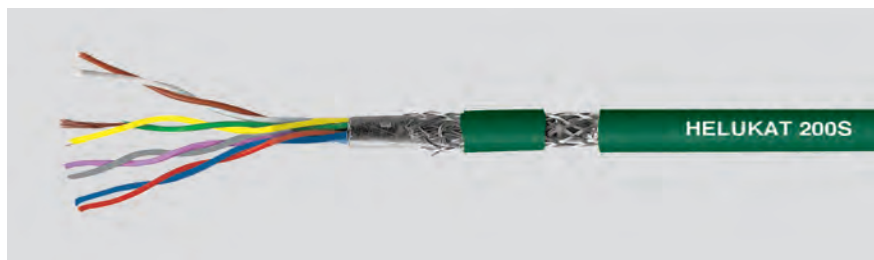
Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 155 применяются в зоне сетей третьего класса в качестве коммутационных и соединительных кабелей. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. На основе этих кабелей без каких-либо трудностей реализуются сети Fast Ethernet, Ethernet, ATM 155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. Оптимизированная конструкция позволяет легко и быстро оснащать кабели серии HELUKAT® 155 всеми известными разъемами типа RJ45.

Товар №

81278, FTP 4x2xAWG26/7 FRNC

S-FTP для тяговых цепей



Конструкция кабеля, тип

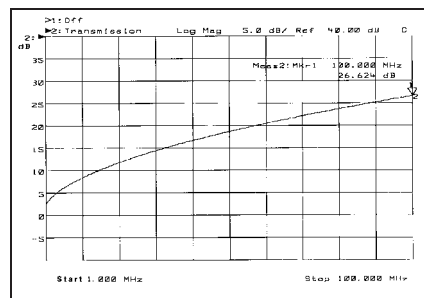
Диаметр внутреннего проводника:
 Проводники:
 Изоляция жил:
 Цвет жил:
 Экранирование 1
 Экран поверх элемента скручивания:
 Экран 1 поверх скручивания:
 Экран 2 поверх скручивания:
 Наружная оболочка:
 Наружный диаметр Ø:
 Цвет наружной оболочки:

S-FTP 4x2xAWG 24/19 (с многожильными проводниками) полиуретан

0,61 мм
 медные, неизолированные
 полипропилен
 белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный
 –
 –
 полиэстерная фольга, кашированная алюминием
 медная оплетка
 полиуретан
 около 9,5 мм
 зеленый аналогичный RAL 6026

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц
 Сопротивление шлейфа: 185 Ом/км макс.
 Емкость проводов: 50,0 нФ/км, номин.
 Относительная скорость распространения: 68%

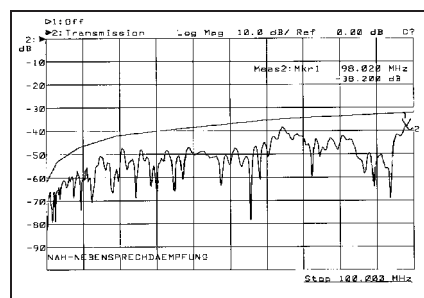


Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100
Затухание (дБ/100м)	1,0	1,2	2,6	3,3
Next (дБ)	47,0	44,0	35,0	32,0
ACR (дБ)	46,0	42,8	32,4	28,7

Технические характеристики

Вес: 115,0 кг/км
 Мин. радиус изгиба при прокладке: 120 мм
 Диапазон рабочих температур, мин.: -35 °C
 макс.: +70 °C
 Пожарная нагрузка (нормативный показатель): 1,991 МДж/м
 Медное число: 54,3 кг/км



Стандарты

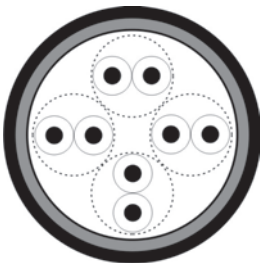
Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 5, не воспламеняется согласно IEC 60332-1, плотность дыма согласно IEC 601034, без галогенов согласно IEC 60754-2, маслостойкий

Применение

Благодаря своей конструкции кабели для передачи данных HELUKAT® 200S INDUSTRIE отвечают самым высоким промышленным требованиям (промышленная сеть Ethernet), кабели можно эксплуатировать в исключительно сложных условиях. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики даже в самых сложных приложениях. Оригинальная механическая конструкция обеспечивает вставку в тяговые цепи с высокой степенью набивки. Эти провода могут оснащаться традиционными разъемами типа SUB-D, а также отдельными штекерами RJ45.

Товар №

81155, S-FTP 4x2xAWG 24/19 полиуретан



Конструкция кабеля, тип

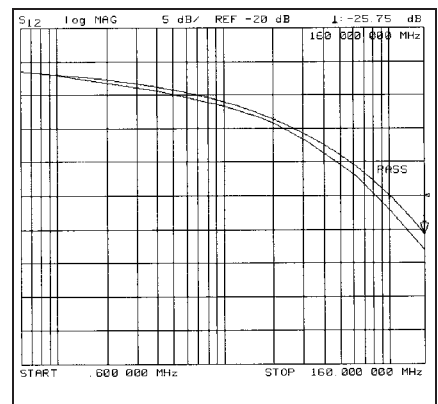
Диаметр внутреннего проводника:
Проводники:
Изоляция жил:
Цвет жил:

Экранирование 1
Экран поверх элемента скручивания:
Экран 1 поверх скручивания:

Экран 2 поверх скручивания:
Наружная оболочка:
Наружный диаметр \varnothing :
Цвет наружной оболочки:

S-FTP 4x2xAWG 24/1 PVC или FRNC

0,51 мм
медные, неизолированные
пенистый полиэтилен
бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зеленый/зеленый, бело-коричневый/коричневый
полиэстерная фольга поверх скрутки
–
полиэстерная фольга, кашированная алюминием
медная оплетка
PVC/FRNC
около 6,4 мм/около 6,4 мм
серый аналогичный RAL 7035



Электрические характеристики

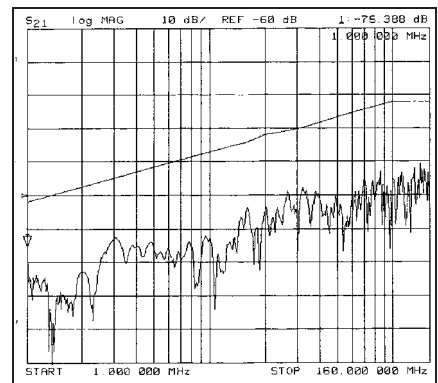
Волновое сопротивление: 100 Ом \pm 15 Ом от 1 до 100 МГц
Сопротивление шлейфа: 185 Ом/км макс.
Емкость проводов: 48,0 нФ/км, номин.
Относительная скорость распространения: 74%

Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200
Затухание (дБ/100м)	5,6	7,2	14,4	18,2	25,9
Next (дБ)	62,0	59,0	50,0	46,0	40,5
ACR (дБ)	56,4	51,8	35,6	27,8	14,6

Технические характеристики

Вес: 50,0 кг/км
Мин. радиус изгиба при прокладке: 52 мм
Диапазон рабочих температур, мин.: -20 °C
макс.: +60 °C
Пожарная нагрузка (нормативный показатель): 0,60 МДж/м/0,48 МДж/м
Медное число: 32,0 кг/км



Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 5e

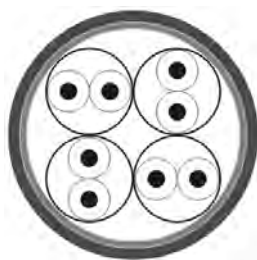
Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 200 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. На основе этих кабелей без каких-либо трудностей реализуются сети Fast Ethernet, Ethernet, ATM 155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. В оптимизированной конструкции существенно улучшены механические характеристики кабелей, что позволяет использовать их в узких кабельных каналах.

Товар №

81610, S-FTP 4x2xAWG 24/1 PVC

81609, S-FTP 4x2xAWG 24/1 FRNC



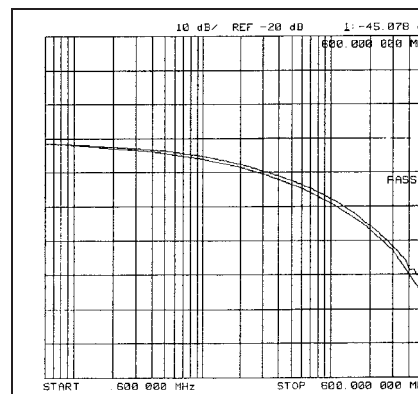
Структура кабеля

Диаметр жилы:	(A)	0,56 мм
Изоляция жил:	(B)	полиэтилен
Цвет жил:		бело/гол, бело/оранж, бело/кор
Экран:	(C1)	полиэстерная фольга
	(C2)	полиэстерная с алюминиевым покрытием
	(C3)	медный луженый экран
	(C4)	–
Внешняя оболочка:	(D)	FRNC
Наружный диаметр:		около 7,5 мм
Цвет оболочки:		лиловоголубой как RAL 4005

S-STP 4x2xAWG 23/1, FRNC

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:	100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц
	100 Ом ± 20 Ом от 101 МГц до 600 МГц
Сопротивление шлейфа:	146 Ом/км макс.
Емкость:	43,0 нф/км ном.
Относительная скорость распространения:	79%



Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	600
Затухание (дБ/100м)	5,0	6,5	13,2	16,9	25,1	30,7	44,0
Next (дБ)	100,0	100,0	100,0	100,0	95,0	95,0	93,0
ACR (дБ)	95,0	93,5	86,8	83,1	69,9	64,3	49,0

Технические данные

Вес кабеля:	62,0 кг/км
Минимальный радиус изгиба:	60 мм
Температурный диапазон:	-20°C до +60°C
Пожаростойкость:	0,6 кВтчас/м
Вес меди:	48,0 кг/км

Нормы

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50167, EN 50173 и EIA/TIA 568-A
 Соответствует ШЫЩ/ШУС 11801, УТ 50173, УШФ/ЕШФ 568-Ф, категория 7у,
 не воспламеняется согласно ШУС 60332-3, плотность дыма согласно ШУС 601034,
 без галогенов согласно ШУС 60754-2, коррозионность согласно УТ50267-2-3

Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 600 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. На основе этих кабелей без каких-либо трудностей реализуются сети Fast Ethernet, Ethernet, ATM 155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. В оптимизированной конструкции существенно улучшены механические характеристики кабелей, что позволяет использовать их в узких кабельных каналах.

Товар №

80810, S-STP 4x2xAWG 23/1 FRNC

а) по запросу также гибкая версия: 4x2xAWG 28/7



Конструкция кабеля, тип

Диаметр внутреннего проводника:

Проводники:

Изоляция жилы:

Цвет жил:

Экранирование 1

Экран поверх элемента скручивания:

Экран 1 поверх скручивания:

Экран 2 поверх скручивания:

Материал внутренней оболочки:

Материал наружной оболочки:

Наружный диаметр Ø:

Цвет наружной оболочки:

S-STP 4x2xAWG 23/1 ПВХ/ПВХ

0,58 мм

медь голая

полистирол

белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый

–

полиэстерная фольга, кашированная алюминием

медная оплетка

–

ПВХ

ПВХ

около 11,8 мм

черный аналогичный RAL 9005

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц

100 Ом ± 20 Ом от 101 до 600 МГц

Сопротивление шлейфа:

160 Ом/км макс.

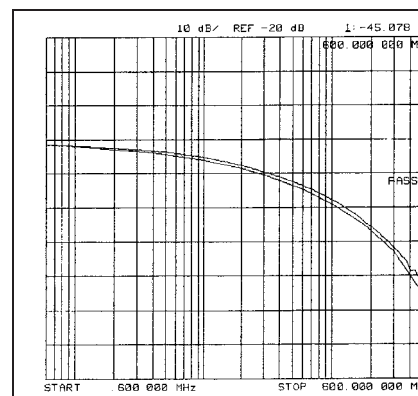
Рабочая емкость:

43,0 нФ/км, номин.

Относительная скорость

распространения:

79%



Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	600
Затухание (дБ/100м)	5,8	7,4	14,6	18,4	26,2	32,1	49,0
Next (дБ)	85,0	85,0	85,0	85,0	83,0	80,0	80,0
ACR (дБ)	79,2	77,6	70,4	66,6	56,8	47,9	31,0

Технические характеристики

Вес:

153,0 кг/км

Мин. радиус изгиба при прокладке:

95 мм

Диапазон рабочих температур, мин.:

-30 °C

макс.:

+70 °C

Огневая нагрузка:

2,62 МДж/м

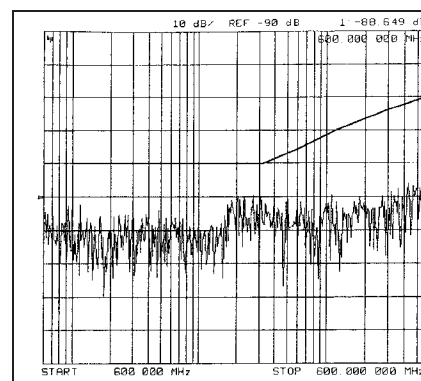
Медное число:

34,00 кг/км

Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 7,

не воспламеняется согласно IEC 60332-1, плотность дыма согласно IEC 601034



Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 600 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. С их использованием без каких-либо проблем реализуются сети Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. Серия HELUKAT® 600A, имеющая двойную оболочку из ПВХ, предназначена для прокладки во внешних областях, например, на стенах домов или трассах.

Товар №

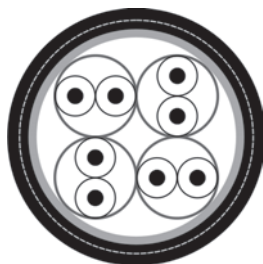
801147, S-STP 4x2xAWG 23/1 PVC/PVC

массивный, армированный

для прокладки в земле

HELUKAT® 600AE

S-STP PE/PVC



Конструкция кабеля, тип

Диаметр внутреннего проводника:

Проводники:

Изоляция жилы:

Цвет жил:

Экранирование 1

Экран поверх элемента скручивания:

Экран 1 поверх скручивания:

Экран 2 поверх скручивания:

Материал внутренней оболочки:

Вид армирования:

Материал наружной оболочки:

Наружный диаметр Ø:

Цвет наружной оболочки:

S-STP 4x2xAWG 23/1 ПВХ/ПВХ

0,58 мм

медь голая

полистирол

белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый

–

полиэстерная фольга, кашированная алюминием

медная оплетка

–

FRNC

стальной вал

полиэтилен

около 12,0 мм

черный

Электрические характеристики

Волновое сопротивление:

100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц

100 Ом ± 20 Ом от 101 до 600 МГц

Сопротивление шлейфа:

150 Ом/км макс.

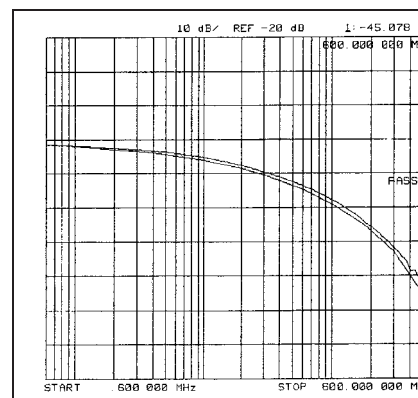
Рабочая емкость:

43,0 нФ/км, номин.

Относительная скорость

распространения:

79%



Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	600
Затухание (дБ/100м)	5,8	7,4	14,6	18,4	26,2	32,1	49,0
Next (дБ)	85,0	85,0	85,0	85,0	83,0	80,0	80,0
ACR (дБ)	79,2	77,6	70,4	66,6	56,8	47,9	31,0

Технические характеристики

Вес:

154,0 кг/км

Мин. радиус изгиба при прокладке:

330 мм

Диапазон рабочих температур, мин.:

-45 °C

макс.:

+70 °C

Огневая нагрузка:

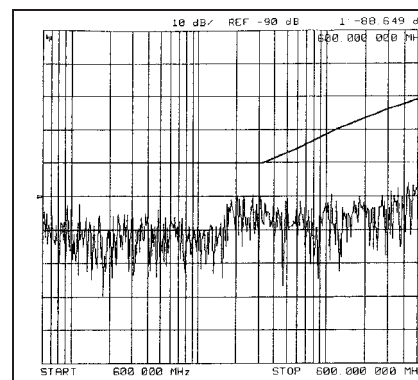
2,30 МДж/м

Медное число:

34,00 кг/км

Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 7



Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 600 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. С их использованием без каких-либо проблем реализуются сети Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. Серия HELUKAT® 600AE, предназначенная благодаря двойной оболочке из FRNC/ПВХ и металлической защите от грызунов для прокладки во внешних областях и в земле.

Товар №

802168



Конструкция кабеля, тип

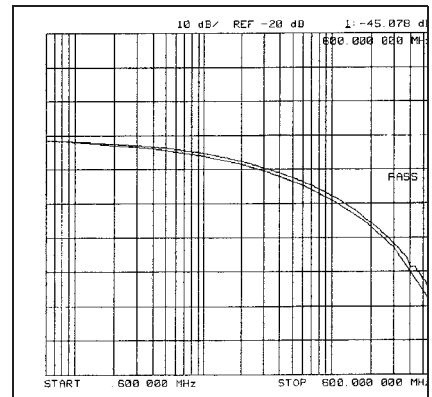
Диаметр внутреннего проводника:
 Проводники:
 Изоляция жил:
 Цвет жил:
 Экранирование 1
 Экран поверх элемента скручивания:
 Экран 1 поверх скручивания:
 Экран 2 поверх скручивания:
 Наружная оболочка:
 Наружный диаметр \varnothing :
 Цвет наружной оболочки:

S-STP 4x2xAWG 22/1 FRNC

0,64 мм
 медные, неизолированные
 пенный полиэтилен
 белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый
 –
 полиэстерная фольга, кашированная алюминием
 медная оплетка
 –
 FRNC
 около 8,7 мм
 синий аналогичный RAL 5015

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом \pm 15 Ом от 1 до 100 МГц
 100 Ом \pm 20 Ом от 101 до 1200 МГц
 Сопротивление шлейфа: 120 Ом/км макс.
 Емкость проводов: 46,0 нФ/км, номин.
 Относительная скорость распространения: 74%



Типичные значения

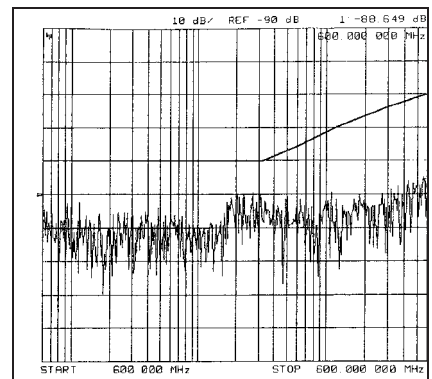
Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	600	1000	1200
Затухание (дБ/100м)	4,9	6,3	12,7	16,3	23,5	29,4	42,8	53,0	59,0
Next (дБ)	95,0	95,0	93,0	90,0	85,0	83,0	78,0	75,0	74,0
ACR (дБ)	90,1	88,7	80,3	73,7	61,5	53,6	35,2	22,0	15,0

Технические характеристики

Вес: 100,0 кг/км
 Мин. радиус изгиба при прокладке: 72 мм
 Диапазон рабочих температур, мин.: -20 °C
 макс.: +60 °C
 Пожарная нагрузка (нормативный показатель): 0,7 МДж/м
 Медное число: 56,0 кг/км

Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 8, не воспламеняется согласно IEC 60332-3, плотность дыма согласно IEC 601034, без галогенов согласно IEC 60754-2, коррозионность согласно EN50267-2-3

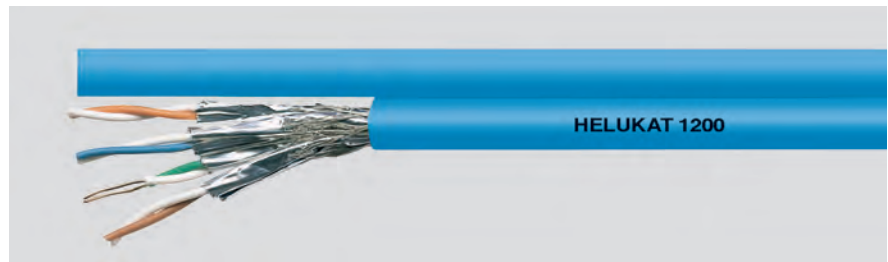
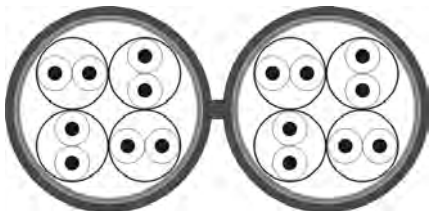


Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 1200 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. На основе этих кабелей без каких-либо трудностей реализуются сети Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM 155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. В оптимизированной конструкции существенно улучшены механические характеристики кабелей, что позволяет использовать их в узких кабельных каналах.

Товар №

81699, S-STP 4x2xAWG 22/1 FRNC



Конструкция кабеля, тип

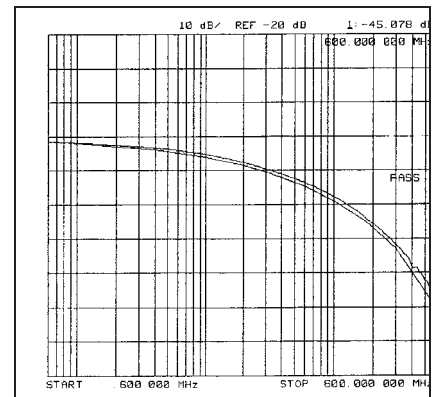
Диаметр внутреннего проводника:
Проводники:
Изоляция жил:
Цвет жил:
Экранирование 1
Экран поверх элемента скручивания:
Экран 1 поверх скручивания:
Экран 2 поверх скручивания:
Наружная оболочка:
Размеры кабеля:
Цвет наружной оболочки:

S-STP 2x(4x2xAWG 22/1) FRNC

0,64 мм
медные, неизолированные
пенистый полиэтилен
белый/синий, белый/оранжевый, белый/зеленый, белый/коричневый
—
полиэстерная фольга, кашированная алюминием
медная оплетка
—
FRNC
около 8,7 мм x 18,8 мм
синий аналогичный RAL 5015

Электрические характеристики

Волновое сопротивление: 100 Ом ± 15 Ом от 1 до 100 МГц
100 Ом ± 20 Ом от 101 до 1200 МГц
Сопротивление шлейфа: 120 Ом/км макс.
Емкость проводов: 46 нФ/км, номин.
Относительная скорость распространения: 74%

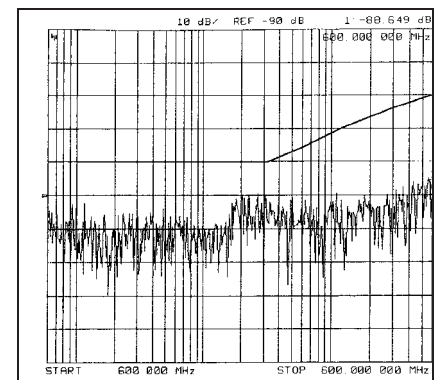


Типичные значения

Частота (МГц)	10	16	62,5	100	200	300	600	1000	1200
Затухание (дБ/100м)	4,9	6,3	12,7	16,3	23,5	29,4	42,8	53,0	59,0
Next (дБ)	95,0	95,0	93,0	90,0	85,0	83,0	78,0	75,0	74,0
ACR (дБ)	90,1	88,7	80,3	73,7	61,5	53,6	35,2	22,0	15,0

Технические характеристики

Вес: 200 кг/км
Мин. радиус изгиба при прокладке: 72 мм
Диапазон рабочих температур, мин.: -20 °C
макс.: +60 °C
Пожарная нагрузка (нормативный показатель): 1,5 МДж/м
Медное число: 112 кг/км



Стандарты

Соответствует ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A, категория 8, не воспламеняется согласно IEC 60332-3, плотность дыма согласно IEC 601034, без галогенов согласно IEC 60754-2, коррозионность согласно EN50267-2-3

Применение

Кабели для передачи данных HELUKAT® 1200 используются в зонах сетей третьего, а также второго класса. Их отличают значительные резервы мощности и прекрасные рабочие характеристики. На основе этих кабелей без каких-либо трудностей реализуются сети Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, ATM 155, FDDI, Token Ring 4/16 Мбит/с или ISDN. В оптимизированной конструкции существенно улучшены механические характеристики кабелей, что позволяет использовать их в узких кабельных каналах.

Товар №

800647, S-STP 2x(4x2xAWG 22/1) FRNC