CABICTEL

General Cable

Неэкранированные многопарные кабели, категория 3, оболочка из поливинилхлорида или LSZH

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ: Многопарный телекоммуникационный кабель, соответствующий IEC 60332-1 (кабель, препятствующий распространению пламени)

ПРИМЕНЕНИЕ

Внутренние телекоммуникационные приложения и передача сигнала вплоть до кат. 3

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	Отожженные одножильные медные проводники (24 AWG)
Изоляция	Полиэтилен высокой плотности (PE)
Оболочка	Состав на основе поливинилхлорида или LSZH

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное сопротивление проводника (постоянный ток) при 20° C (0.4 мм Ø), Ом/км		93.8
Мин. электрическая прочность диэлектрика (постоянный ток) между проводниками (V)		1000
Мин. сопротивление изоляции (МОм/км)		10000
Макс. рабочая емкость на частоте 1 кГц (нФ/км)		66
Характеристический импеданс (Ом)		(мин.-макс.)
Значение при	0.772 МГц	87-117
	1-16 МГц	85-115
Структурные возвратные потери (RL) дБ		
Значение при	1.0-10 МГц	мин. 12
	10-16 МГц	мин.12– 10 log (f/10)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар	Конструкция	Оболочка	Диаметр (мм) оболочки	Вес (кг/км) катушки	Цвет кабеля	Размер в катушке (м)	Длина
669225CGRPA	25	25x2x0,50	PVC	10,4	162	Серый	08	1000
669325CGRPA	25	25x2x0,50	LSZH	10,4	160	Серый	08	1000
669250CGRPA	50	50x2x0,50	PVC	13,8	293	Серый	10	1000
669350CGRPA	50	50x2x0,50	LSZH	13,8	289	Серый	10	1000
669275CGRPA	75	75x2x0,50	PVC	16,4	419	Серый	11	1000
669375CGRPA	75	75x2x0,50	LSZH	16,4	410	Серый	11	1000
6692AACGRPA	100	100x2x0,50	PVC	18,8	551	Серый	12	1000
6693AACGRPA	100	100x2x0,50	LSZH	18,8	545	Серый	12	1000

Частота, МГц	Затухание дБ/100 м	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)
0,772	2,2	43
1	2.6	41
4	5.6	32
8	8.5	27
10	9.7	26
16	13.1	23

CABICTEL

General Cable

Одножильный кабель UTP, категория 5е, для внешнего применения

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (0.51), отожженный одножильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
Внутренняя оболочка	Серая, поливинилхлорид
Внешняя оболочка	Черная, PE

ПРИЛОЖЕНИЯ

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- Token Ring 4/16 Мбит/с (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLan
- TP-PMD 100 Мбит/с (ANSI X3T9.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- ATM 55/155 Мбит/с
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (категория 5е)
ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
EN 50173

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопротивление постоянному току (макс.) Ом/100 м (328 футов) при 20°C		8.90
Рабочая емкость (номинал) нФ/100 м (328 футов) на частоте 1 кГц		4.59
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)		70
Характеристический импеданс (Ом) Значение при		(мин.-макс.)
	772 кГц	87-117
	1.0-200 МГц	85-115
Задержка распространения (макс.), нс, на частоте 10 МГц		518
Диаметр (мм)		6.6

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	ACR дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	ELFEXT дБ/100 м (мин.)	PS-ELFEXT дБ/100 м (мин.)
0,772	1,8	67	65,2	64	66	63
1	2,04	65,33	63,29	62,33	63,78	60,78
4	4,05	56,28	52,23	53,28	51,71	48,71
8	5,77	51,77	46	48,77	45,69	42,69
10	6,47	50,31	43,84	47,31	43,75	40,75
16	8,25	47,25	39	44,25	39,67	36,67
25	10,42	44,35	33,93	41,35	35,79	32,79
31.2	11,71	42,9	31,19	39,9	33,87	30,87
62.5	16,99	38,38	21,39	35,38	27,83	24,83
100	21,97	35,31	13,34	32,31	23,75	20,75
125	24,89	33,85	8,96	30,85	21,8	18,8

ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Номер пары	Сочетание цветов	
1	бело-голубой	голубой
2	бело-оранж.	оранж.
3	бело-зеленый	зеленый
4	бело-коричнев.	коричнев.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/ Калибр AWG	Оболочка	Упаковка
52934A1NGP	4/24	Черный, PE	Катушки 1000 м

МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 70° C

CABICTEL

General Cable

Одножильный кабель FTP, категория 5е, для внешнего применения

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник	24 AWG (0.51), отожженный одножильный медный проводник
Изоляция	Полиолефин
Разделение на пары	Пары проводников с различным шагом скрутки
Экран	Алюминиевая фольга на полиэфирной подложке
Дренажный проводник	24 AWG (0.51 мм) Одножильный, медный, луженый оловом проводник
Внутренняя оболочка	Серая, поливинилхлорид
Внешняя оболочка	Черная, PE

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопротивление постоянному току (макс.) Ом/100 м (328 футов) при 20°C		8.90
Рабочая емкость (номинал) нФ/100 м (328 футов) на частоте 1 кГц		4.59
Номинальная скорость распространения (NVP) (% скорости света)		70
Характеристический импеданс (Ом) Значение при		(мин.-макс.)
	772 кГц	87-117
	1.0-200 МГц	85-115
Задержка распространения (макс.), нс, на частоте 10 МГц		518
Внешний диаметр (мм)		6.87
Вес (кг/км)		48.3
Минимальный радиус изгиба (мм)		34

ПРИЛОЖЕНИЯ

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- Token Ring 4/16 Мбит/с (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLan
- TP-PMD 100 Мбит/с (ANSI X3T9.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- ATM 55/155 Мбит/с
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВН. ТРЕБОВАНИЯМ

ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (категория 5е)
ISO/IEC 11801
EN 50173

Частота, МГц	Макс. затухание дБ/100 м	NEXT дБ/100 м (мин.)	ACR дБ/100 м (мин.)	PS-NEXT дБ/100 м (мин.)	ELFEXT дБ/100 м (мин.)	PS-ELFEXT дБ/100 м (мин.)
0,772	1,8	67	65,2	64	66	63
1	2,04	65,33	63,29	62,33	63,78	60,78
4	4,05	56,28	52,23	53,28	51,71	48,71
8	5,77	51,77	46	48,77	45,69	42,69
10	6,47	50,31	43,84	47,31	43,75	40,75
16	8,25	47,25	39	44,25	39,67	36,67
25	10,42	44,35	33,93	41,35	35,79	32,79
31.2	11,71	42,9	31,19	39,9	33,87	30,87
62.5	16,99	38,38	21,39	35,38	27,83	24,83
100	21,97	35,31	13,34	32,31	23,75	20,75
125	24,89	33,85	8,96	30,85	21,8	18,8

ЦВЕТОВОЕ КОДИРОВАНИЕ

Номер пары	Сочетание цветов	
1	бело-голубой	голубой
2	бело-оранж.	оранж.
3	бело-зеленый	зеленый
4	бело-коричнев.	коричнев.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Кол-во пар/ Калибр AWG	Оболочка	Упаковка
53554AONGP	4/24	Черный, PE	Катушки 1000 м

МАКС. РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 70° C

CABICTEL

General Cable

Кабель EAP

Кабели EAP парной скрутки для наружной телефонной линии в герметичной алюмино-полиэтиленовой оболочке.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для распределительной сети абонентов и связи между центральными телефонными узлами.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Проводник	Отожженная медь
Изоляция	Сплошной полиэтилен
Формирование	Парная скрутка
Диэлектрическая продольная лента, соединенная с перекрытием	
Экран	Лента из алюминиевой фольги, покрытая с обеих сторон сополимером полиэтилена
Оболочка	Полиэтилен

РЕГЛАМЕНТ ICT

Для распределительной сети в односемейных жилищах

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСТРУКЦИИ

Диаметр (мм)	0,405	0,51	0,64	0,91
Максимальное сопротивления при 20 °C (Ом/км)	144,2	89,5	56,6	28,5
Миним. диэлектрическая жесткость пост. тока между проводниками (В)	2.500	3.000	3.600	4.500
Миним. диэлектрическая жесткость пост. тока между проводниками и экраном (В)	5.000	5.000	10.000	10.000
Максимальный дисбаланс сопротивления (%)				5
Миним. сопротивление изоляции (МОм • км)				20.000
Взаимная емкость изоляции (МОм/км)	Средняя Индивидуальная		52 ± 3 58	

Дисбаланс пропускной способности при частоте 800 Гц (пФ/км)	**пара-пара**	> 12 п	средн. макс.	145
		< 12 п	максимальн.	45
	пара-земля	≤ 12п	максимальн.	2.625
		> 12 п	максимальн.	2.625
		< 12 п	средн. макс.	574

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ

Диаметр (мм)	0,405	0,51	0,64	0,91
Номинальное затухание при 800 Гц (дБ/км)	1,64	1,30	1,04	0,74
TelediafonT'5fa при 1000 кГц (дБ)	57 (средне-минимальное значение)			
ParadiafonT'5fa при 1000 кГц (дБ, число пар > 51)	65 (средне-минимальное значение)			

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 250 В

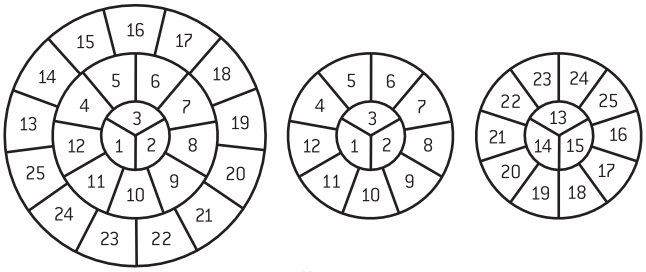
МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 70 °C

UNFIRE ОГНЕСТОЙКИЙ UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60332-1

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

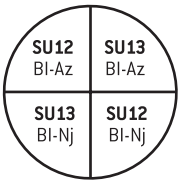
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАР И ПОДЕДИНИЦ

Кабель 25 пар

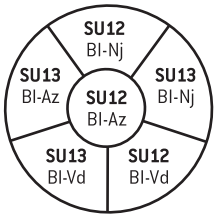


ФОРМИРОВАНИЕ КАБЕЛЕЙ И ЦВЕТ СКРУТОК

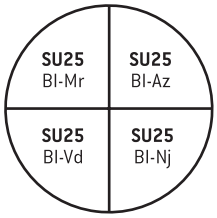
Кабель 50 пар



Кабель 75 пар



Кабель 100 пар



General Cable оставляет за собой право изменять или дополнять характеристики и материалы в ходе усовершенствования разработок, поэтому приводимые технические данные могут быть изменены.

CABICTEL

General Cable

Кабель EAP

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели EAP 0,91 мм

Код	Наличие EAP	Число пар	Катушка (м)	Тип катушки	Диаметр (мм)	Масса (кг/км)
6700069NGP	Да	6x2x0,91	2.000	11	11	170
6700119NGP	Да	11x2x0,91	2.000	11	13,6	235
6700169NGP	Да	16x2x0,91	2.000	11	15,6	320
6700269NGP	Да	26x2x0,91	2.000	14	18,9	480
6700519NGP	Да	51x2x0,91	2.000	18	25,4	890
6700769NGP	Да	76x2x0,91	1.000	18	30,9	1300
6700BA9NGP	Да	101x2x0,91	1.000	20	35,3	1700
6700BB9NGP	Да	152x2x0,91	500	16	42	2500
6700BC9NGP	Да	202x2x0,91	500	20	47,8	3300
6700BD9NGP	Да	303x2x0,91	300	20	57,9	4800
6700BE9NGP	Да	404x2x0,91	300	20	66,38	4965
6700BF9NGP	Да	606x2x0,91	300	22	80,13	7450

Кабели EAP 0,64 мм

6700068NGP	Да	6x2x0,64	2.000	10	9	115
6700118NGP	Да	11x2x0,64	1.000	10	11,2	145
6700168NGP	Да	16x2x0,64	2.000	11	12,9	190
6700268NGP	Да	26x2x0,64	2.000	13	15,4	280
6700518NGP	Да	51x2x0,64	2.000	14	20,2	490
6700768NGP	Да	76x2x0,64	1.000	14	24,6	730
6700BA8NGP	Да	101x2x0,64	1.000	14	27,7	930
6700BB8NGP	Да	152x2x0,64	500	16	33	1350
6700BC8NGP	Да	202x2x0,64	500	16	37,8	1750
6700BD8NGP	Да	303x2x0,64	500	18	42,4	2550
6700BE8NGP	Да	404x2x0,64	400	20	47,8	3300
6700BF8NGP	Да	606x2x0,64	400	20	57,7	4900
6700BG8NGP	Да	909x2x0,64	300	20	69,8	7300
6700BH8NGP	Да	1212x2x0,64	200	25	85,9	9500

Кабели EAP 0,51 мм

670006BNGP	Да	6x2x0,51	2.000	10	8,4	90
670011BNGP	Да	11x2x0,51	2.000	10	9,4	105
670016BNGP	Да	16x2x0,51	2.000	11	10,5	130
670026BNGP	Да	26x2x0,51	2.000	11	12,4	1909
670051BNGP	Да	51x2x0,51	2.000	14	16	330
670076BNGP	Да	76x2x0,51	2.000	16	18,9	460
6700BABNGP	Да	101x2x051	1.000	14	21,8	610
6700BBBNGP	Да	152x2x0,51	1.000	18	25,8	880
6700BCBNGP	Да	202x2x0,51	1.000	16	28,7	1150
6700BDBNGP	Да	303x2x0,51	1.000	18	24,9	1650
6700BEBNGP	Да	404x2x0,51	1.000	20	39,7	2150
6700BFBNGP	Да	606x2x0,51	500	20	47,7	3200
6700BGBNGP	Да	909x2x0,51	400	22	57,5	4700
6700BHBNGP	Да	1212x2x0,51	400	25	65,9	6100
6700BIBNGP	Да	1818x2x0,51	400	25	79,5	7125

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели EAP 0,405 мм

Код	Наличие EAP	Число пар	Катушка (м)	Тип катушки	Диаметр (мм)	Масса (кг/км)
670006ANGP	Да	6x2x0,405	2.000	09	7,4	73
670011ANGP	Да	11x2x0,405	2.000	09	8	77
670016ANGP	Да	16x2x0,405	2.000	10	8,9	95
670026ANGP	Да	26x2x0,405	2.000	12	10,4	135
670051ANGP	Да	51x2x0,405	2.000	14	13,2	225
670076ANGP	Да	76x2x0,405	2.000	14	15,4	320
6700BAANGP	Да	101x2x0,405	1.000	11	17,2	400
6700BBANGP	Да	152x2x0,405	1.000	13	20,5	580
6700BCANGP	Да	202x2x0,405	1.000	14	23,3	760
6700BDANGP	Да	303x2x0,405	1.000	14	27,5	1100
6700BEANGP	Да	404x2x0,405	400/1.000	14/18	31,2	1400
6700BFANGP	Да	606x2x0,405	500	18	37,3	2050
6700BGANGP	Да	909x2x0,405	400	18	45,1	3000
6700BHANGP	Да	1212x2x0,405	400	20	51,3	3900
6700BIANGP	Да	1818x2x0,405	400	22	61,9	5800
6700BJANGP	Да	2424x2x0,405	400	25	70,7	7700

ЦВЕТОВОЙ КОД

Пары	Проводник A	Проводник B
1	Белый	Голубой
2	Белый	Оранжевый
3	Белый	Зеленый
4	Белый	Коричневый
5	Белый	Серый
6	Красный	Голубой
7	Красный	Оранжевый
8	Красный	Зеленый
9	Красный	Коричневый
10	Красный	Серый
11	Черный	Голубой
12	Черный	Оранжевый
13	Черный	Зеленый
14	Черный	Коричневый
15	Черный	Серый
16	Желтый	Голубой
17	Желтый	Оранжевый
18	Желтый	Зеленый
19	Желтый	Коричневый
20	Желтый	Серый
21	Фиолетовый	Голубой
22	Фиолетовый	Оранжевый
23	Фиолетовый	Зеленый
24	Фиолетовый	Коричневый
25	Фиолетовый	Серый
Контрольный	Белый	Черный

General Cable оставляет за собой право изменять или дополнять характеристики и материалы в ходе усовершенствования разработок, поэтому приводимые технические данные могут быть изменены.