

Массовая проволока

Коаксиальные кабели

» Кабели категории

Защитный кабель

Кабели пожарной сигнализации

мультимедийные кабели

Кабели для термостатов

Кабели динамиков

Кабели контроля доступа

S/FTP Экранированный CAT кабель 7A CMR



стандарт

- IEC/ISO 61156-5
- ISO/IEC 11801

приложение

- Подходит для проводки структурированных помещений.
- Для передачи цифровых и аналоговых голоса и данных сигналов.
- Особенно подходит для всех применений класса FA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

Электрические характеристики

- Импеданс: 4 - 100MHz 100 ± 15 (ohms).
100 - 200MHz 100 ± 22 (ohms).
200 - 1000MHz 100 ± 32 (ohms).
- Максимальное сопротивление постоянному току
20°C: 8.4 (ohms/100m).
- Дисбаланс сопротивления (%): max 2.5.
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330 (pF/100m).
- Импеданс передачи: Max 10 mohms/m @ 100MHz.
- Затухание сцепления: Min 80 dB.
- температура установки: 0~50°C.
- рабочая температура: -20~60°C.

Nominal Transmission Characteristics

Частота	RL(мин)	IL(макс)	Propagation Delay(макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ELNEXT (мин)	PSELNEXT (мин)
(МГц)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
4	23.0	3.7	552	25	78.0	75.0	78.0	75.0
8	24.5	5.2	547	25	78.0	75.0	77.2	74.2
10	25.0	5.8	545	25	78.0	75.0	75.3	72.3
16	25.0	7.3	543	25	78.0	75.0	71.2	68.2
20	25.0	8.2	542	25	78.0	75.0	69.3	66.3
25	24.3	9.2	541	25	78.0	75.0	67.3	64.3
31.25	23.6	10.3	540	25	78.0	75.0	65.4	62.4
62.5	21.5	14.6	539	25	75.5	72.5	59.4	56.4
100	20.1	18.5	538	25	72.4	69.4	55.3	52.3
200	18.0	26.5	537	25	67.9	64.9	49.3	46.3
250	17.3	29.7	536	25	66.4	63.4	47.3	44.3
300	17.3	32.7	536	25	65.2	62.2	45.8	42.8
400	17.3	38.0	536	25	63.4	60.4	43.3	40.3
500	17.3	42.8	536	25	61.9	58.9	41.3	38.3
600	17.3	47.1	535	25	60.7	57.7	39.7	36.7
700	na	51.1	535	25	59.7	56.7	na	na
800	na	54.9	535	25	58.9	55.9	na	na
900	na	58.5	535	25	58.1	55.1	na	na
1000	na	61.9	535	25	57.4	54.4	na	na

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

проводник

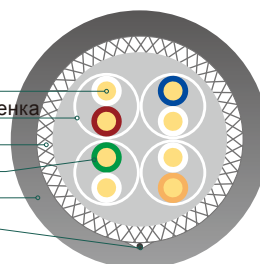
Алюминиевая полиэфирная пленка

оплетка

Изоляция (кожа пена кожа)

куртка

провока



проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	Полиэтилен(Кожа-Пена-Кожа)
общее количество проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Синий х белый, оранжевый х белый, Зеленый х белый, коричневый х белый
Индивидуальная парная защита	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, фольга выходит наружу
Общий экран	Консервированная медная оплетка
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(mm)
D285-R	CMR	8.3±0.3
D285-L	LSZH	8.3±0.3
D285-E	LDPE	8.3±0.3

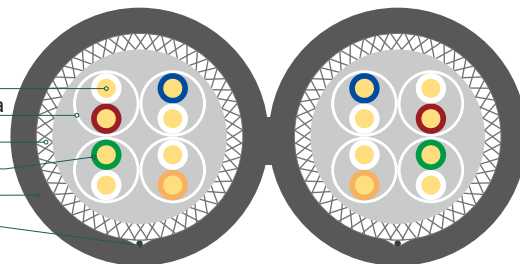
S/FTP Экранированный CAT 7 сиамский кабель CMR



стандарт

- IEC/ISO 61156-5
- ISO/IEC 11801

проводник
Алюминиевая полиэфирная пленка
оплетка
Изоляция (кожа пена кожа)
куртка
проволока



приложение

- Подходит для проводки структурированных помещений.
- Для передачи цифровых и аналоговых голоса и данных сигналов.
- Особенно подходит для всех применений класса F.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

Электрические характеристики

- Импеданс: 4 - 100MHz 100±15 (ohms).
100 - 200MHz 100±22 (ohms).
200 - 600MHz 100±32 (ohms).
- Максимальное сопротивление постоянному току
20°C: 8.4 (ohms/100m).
- РДисбаланс сопротивления (%): max 2.5.
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330 (pF/100m).
- Импеданс передачи: Max 10 mohms/m @ 100MHz.
- Затухание сцепления: Min 80 dB.
- температура установки: 0~50°C.
- рабочая температура: -20~60°C.

проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	Полиэтилен (Кожа-Пена-Кожа)
Общее количество проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Синий х белый, оранжевый х белый, Зеленый х белый, код цвета коричневый х белый
Индивидуальная парная защита	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, фольга выходит наружу
Общий экран	Консервированная медная оплетка
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр (мм)
D275-R	CMR	(8.5+8.5)±0.3
D275-L	LSZH	(8.5+8.5)±0.3
D275-E	LDPE	(8.5+8.5)±0.3

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL (макс)	Propagation Delay (макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ELNEXT (мин)	PSELNEXT (мин)
(МГц)	(дБ)	(дБ/100м)	(нс/100м)	(нс/100м)	(дБ)	(дБ)	(дБ/100м)	(дБ/100м)
4	23.0	3.7	552	25	78.0	75.0	78.0	75.0
8	24.5	5.2	547	25	78.0	75.0	77.2	74.2
10	25.0	5.9	545	25	78.0	75.0	75.3	72.3
16	25.0	7.4	543	25	78.0	75.0	71.2	68.2
20	25.0	8.3	542	25	78.0	75.0	69.3	66.3
25	24.3	9.3	541	25	78.0	75.0	67.3	64.3
31.25	23.6	10.4	540	25	78.0	75.0	65.4	62.4
62.5	21.5	14.9	539	25	75.5	72.5	59.4	56.4
100	20.1	19.0	538	25	72.4	69.4	55.3	52.3
200	18.0	27.5	537	25	67.9	64.9	49.3	46.3
250	17.3	31.0	536	25	66.4	63.4	47.3	44.3
300	17.3	34.2	536	25	65.2	62.2	45.8	42.8
400	17.3	40.0	536	25	63.4	60.4	43.3	40.3
500	17.3	45.3	536	25	61.9	58.9	41.3	38.3
600	17.3	50.1	535	25	60.7	57.7	39.7	36.7

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100М, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

S/FTP Экранированный CAT 7 сиамский кабель CMR



стандарт

- IEC/ISO 61156-5
- ISO/IEC 11801

приложение

- Подходит для проводки структурированных помещений.
- Для передачи цифровых и аналоговых голоса и данных сигналов.
- Особенно подходит для всех применений класса F.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

Электрические характеристики

- Импеданс: 4 - 100MHz 100 ± 15 (ohms).
100 - 200MHz 100 ± 22 (ohms).
200 - 600MHz 100 ± 32 (ohms).
- Максимальное сопротивление постоянному току
20°C: 8.4 (ohms/100m).
- Дисбаланс сопротивления (%) : max 2.5.
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330 (pF/100m).
- Импеданс передачи: Max 10 mohms/m @ 100MHz.
- Затухание сцепления: Min 80 dB.
- температура установки: 0~50°C.
- рабочая температура: -20~60°C.

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL (макс)	Propagation Delay (макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ELNEXT (мин)	PSELNEXT (мин)
(МГц)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
4	23.0	3.7	552	25	78.0	75.0	78.0	75.0
8	24.5	5.2	547	25	78.0	75.0	77.2	74.2
10	25.0	5.9	545	25	78.0	75.0	75.3	72.3
16	25.0	7.4	543	25	78.0	75.0	71.2	68.2
20	25.0	8.3	542	25	78.0	75.0	69.3	66.3
25	24.3	9.3	541	25	78.0	75.0	67.3	64.3
31.25	23.6	10.4	540	25	78.0	75.0	65.4	62.4
62.5	21.5	14.9	539	25	75.5	72.5	59.4	56.4
100	20.1	19.0	538	25	72.4	69.4	55.3	52.3
200	18.0	27.5	537	25	67.9	64.9	49.3	46.3
250	17.3	31.0	536	25	66.4	63.4	47.3	44.3
300	17.3	34.2	536	25	65.2	62.2	45.8	42.8
400	17.3	40.0	536	25	63.4	60.4	43.3	40.3
500	17.3	45.3	536	25	61.9	58.9	41.3	38.3
600	17.3	50.1	535	25	60.7	57.7	39.7	36.7

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

проводник

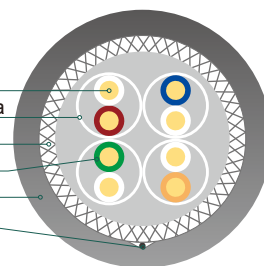
Алюминиевая полиэфирная пленка

оплетка

Изоляция (кожа пена кожа)

куртка

проволока



проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	Полиэтилен (Кожа-Пена-Кожа)
общее количество проводников изоляции	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Синий х белый, оранжевый х белый, Зеленый х белый, коричневый х белый
Индивидуальная парная защита	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, фольга выходит наружу
Общий экран	Консервированная медная оплетка
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр (мм)
D195-R	CMR	8.3±0.3
D195-L	LSZH	8.3±0.3
D195-E	LDPE	8.3±0.3

S/FTP Экранированный CAT 6A кабель CM CMR



стандарт

- IEC/ISO 61156-5
- ANSI/TIA568C.2
- ISO/IEC 11801

проводник

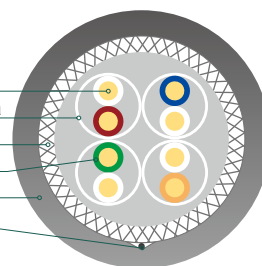
Алюминиевая полиэфирная пленка

оплетка

Изоляция (кожа пена кожа)

куртка

проволока



приложение

- Подходит для проводки структурированных помещений.
- Для передачи цифровых и аналоговых голоса и данных сигналов.
- Особенно подходит для всех применений класса F.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

Электрические характеристики

- Импеданс: 4 - 100MHz 100±15 (ohms) .
100 - 200MHz 100±22 (ohms).
200 - 500MHz 100±32 (ohms).
- Максимальное сопротивление постоянному току
20°C: 8.7 (ohms/100m).
- Дисбаланс сопротивления (%): max 2.5.
- Несбалансированность емкости пара-земля 330 (pF/100m).
- Импеданс передачи: Max 10 mohms/m @ 100MHz.
- Затухание сцепления: Min 80 dB.
- температура установки: 0~50°C.
- рабочая температура: -20~60°C.

проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	Полиэтилен (Кожа-Пена-Кожа)
Общее количество проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Синий х белый, оранжевый х белый, Зеленый х белый, код цвета коричневый х белый
Индивидуальная парная защита	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, фольга выходит наружу
Общий экран	Консервированная медная оплетка
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр (мм)
D175-C	CM	8.3±0.3
D175-R	CMR	8.3±0.3
D175-L	LSZH	8.3±0.3
D175-E	LDPE	8.3±0.3

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL(мин)	IL(макс)	Propagation Delay(макс)	Delay Skew(макс)	NEXT(мин)	PSNEXT(мин)	ACR-F(мин)	PSACR-F(мин)
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
10	25.0	5.9	545	45	59.3	57.3	47.8	44.7
16	25.0	7.5	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.4	542	45	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	23.6	10.5	540	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	539	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	538	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
300	17.3	34.3	536	45	37.1	35.1	18.3	15.3
400	17.3	40.1	536	45	35.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	536	45	33.8	31.8	13.8	10.8

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

F/FTP Экранированный CAT6A кабель CM CMR



стандарт

- IEC/ISO 61156-5
- ANSI/TIA568C.2
- ISO/IEC 11801

проводник

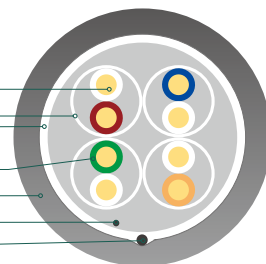
Алюминиевая полиэфирная пленка

Изоляция (кожа пена кожа)

куртка

дренирующий провод

проволака



приложение

- Подходит для проводки структурированных помещений.
- Для передачи цифровых и аналоговых голоса и данных сигналов.
- Особенно подходит для всех применений класса F.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring/4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

Электрические характеристики

- Импеданс: 4 - 100MHz 100±15 (ohms).
100 - 200MHz 100±22 (ohms).
200 - 500MHz 100±32 (ohms).
- Максимальное сопротивление постоянному току
20°C: 8.7 (ohms/100m).
- Несбалансированность сопротивления (%): max 2.5.
- Несбалансированность емкости пара-земля 330 (pF/100m).
- Импеданс передачи: Max 10 mohms/m @ 100MHz.
- температура установки: 0~50°C.
- рабочая температура: -20~60°C.

проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	Полиэтилен (Кожа-Пена-Кожа)
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	синий х белый, оранжевый х белый, зеленых х белый, коричневый х белый
Индивидуальная парная защита	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, фольга выходит наружу
Общий экран	Консервированная медная оплетка
дренирующий провод	Tinned copper

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр (мм)
D245-C	CM	8.0±0.3
D245-R	CMR	8.0±0.3
D245-L	LSZH	8.0±0.3
D245-E	LDPE	8.0±0.3

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL(мин)	IL(макс)	Propagation Delay(макс)	Delay Skew(макс)	NEXT(макс)	PSNEXT(мин)	ACR-F(мин)	PSACR-F(мин)
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
10	25.0	5.9	545	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.5	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.4	542	45	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	23.6	10.5	540	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	539	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	538	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
300	17.3	34.3	536	45	37.1	35.1	18.3	15.3
400	17.3	40.1	536	45	35.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	536	45	33.8	31.8	13.8	10.8

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

U/FTP Экранированный CAT6A кабель CM CMR



стандарт

- IEC/ISO 61156-5
- ANSI/TIA568C.2
- ISO/IEC 11801

проводник

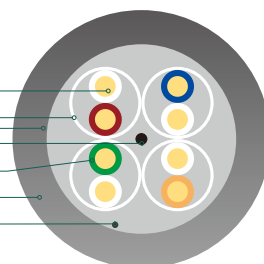
Алюминиевая полиэфирная пленка

дренирующий провод

Изоляция (кожа пена кожа)

куртка

проволока



приложение

- Подходит для проводки структурированных помещений.
- Для передачи цифровых и аналоговых голоса и данных сигналов.
- Особенно подходит для всех применений класса EA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

Электрические характеристики

- Импеданс: 4 - 100MHz 100±15 (ohms) .
100 - 200MHz 100±22 (ohms).
200 - 500MHz 100±32 (ohms).
- Максимальное сопротивление постоянному току
20°C: 8.7(ohms/100m).
- Несбалансированность сопротивления (%): max 2.5.
- Несбалансированность емкости пара-земля 330 (pF/100m).
- Импеданс передачи: Max 10 mohms/m @ 100MHz.
- температура установки: 0~50°C.
- рабочая температура: -20~60°C.

проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	Полиэтилен(Кожа-Пена-Кожа)
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Синий х белый, оранжевый х белый, Зеленый х белый, код цвета коричневый х белый
Индивидуальная парная защита	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, фольга выходит наружу
Общий экран	0.40±0.005mm TC
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D255-C	CM	8.0±0.3
D255-R	CMR	8.0±0.3
D255-L	LSZH	8.0±0.3
D255-E	LDPE	8.0±0.3

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL(мин)	IL(макс)	Propagation Delay(макс)	Delay Skew(макс)	NEXT(макс)	PSNEXT(мин)	ACR-F(мин)	PSACR-F(мин)
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
10	25.0	5.9	545	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.5	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.4	542	45	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	23.6	10.5	540	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	539	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	538	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
300	17.3	34.3	536	45	37.1	35.1	18.3	15.3
400	17.3	40.1	536	45	35.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	536	45	33.8	31.8	13.8	10.8

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

F/UTP экранированный CAT6A Кабель для установки витой пары



стандарт

- IEC/ISO 61156-5
- ANSI/TIA568C.2
- ISO/IEC 11801

приложение

- Подходит для проводки структурированных помещений.
- Для передачи цифровых и аналоговых голоса и данных сигналов.
- Особенно подходит для всех применений класса EA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

Электрические характеристики

- Импеданс: 4 - 100MHz 100 ± 15 (ohms).
100 - 200MHz 100 ± 22 (ohms).
200 - 500MHz 100 ± 32 (ohms).
- Максимальное сопротивление постоянному току
20°C: 8.4 (ohms/100m).
- Несбалансированность сопротивления (%): max 2.5.
- Несбалансированность емкости пара-земля 330 (pF/100m).
- Импеданс передачи: Max 10 mohms/m @ 100MHz.
- температура установки: 0~50°C.
- рабочая температура: -20~60°C.

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL(мин)	IL(макс)	DOP(макс)	Delay Skew(макс)	NEXT(макс)	PSNEXT(мин)	ACR-F(мин)	PSACR-F(мин)
(МГц)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
10	25.0	6.0	545.4	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542.1	45	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	25.0	10.7	540.4	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	538.6	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	537.6	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	536.1	45	39.8	37.8	21.8	18.8
300	17.3	36.4	536.1	45	37.1	35.1	18.3	15.3
400	17.3	43.0	535.8	45	35.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	535.6	45	33.8	31.8	13.8	10.8

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

алюминиевая фольга

Нпег куртка

проводник

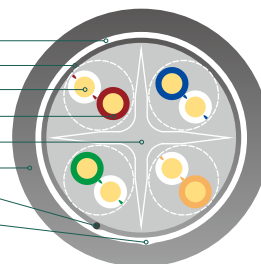
HDPE изоляция

Крестовый наполнитель

куртка

дренирующий провод

проволока



проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	синий х белый, оранжевый х белый, зеленый х белый, коричневый х белый
Индивидуальная парная защита	None
Общий экран	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, фольга выходит наружу
дренирующий провод	Tinned copper

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D305-C	CM	7.6±0.3
D305-R	CMR	7.6±0.3
D305-L	LSZH	7.6±0.3
D305-E	LDPE	7.6±0.3

U/UTP Неэкранированный CAT6A кабель CM CMR CMP

приложение

- Соответствует или превосходит требования стандартов канала ANSI /TIA-568-C.2 Категория 6 и ISO 11801 2-го выпуска.
- Соответствует или превосходит требования стандартов ANSI / TIA-568-C.2 и IEC 61156-5 Категория 6A.
- Отвечает требованиям IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE.
- Третья сторона испытала для того чтобы исполнить с ANSI/TIA/EIA-568-C. 2.
- Маркировка кабелей по убыванию длины позволяет легко идентифицировать оставшийся кабель, что сокращает время установки и обрезку кабеля.
- Наличие Цвета:Дополнительные цвета кабеля доступные.

Электрические характеристики

- Импеданс:1-250MHz 100±15(Ohms).
- Номинальная температура: 75°C .
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- Сопротивление постоянного тока20°C: 8.4(Ohms/100m).
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330(pF/100M).
- сопротивление изоляции: >5000MΩ*Km .
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

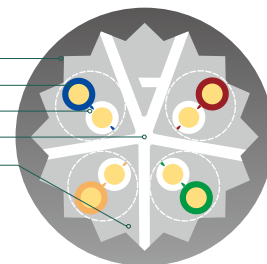
Jacket

Медный проводник

HDPE изоляция

Крестовый наполнитель

проволока



проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Бело-синий / синий, белый-оранжевый / оранжевый Бело-зеленый / зеленый, бело-коричневый / коричневый
Индивидуальная парная защита	нет
Общий экран	нет
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D295-P	CMP	7.5±0.2
D295-C	CM	7.5±0.2
D295-R	CMR	7.5±0.2
D295-L	LSZH	7.5±0.2
D295-E	LDPE	7.5±0.2

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL(макс)	DOP(макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ACR-F (мин)	PSACR-F (мин)	PS ANEXT (мин)	PS AACR-F (мин)
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB)	(dB/100m)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8	67.0	67.0
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8	67.0	66.2
10	25.0	6.0	545.4	45	59.3	57.3	47.8	44.8	67.0	60.1
16	25.0	7.6	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7	67.0	52.2
20	25.0	8.5	542.1	45	54.8	52.8	41.8	38.8	67.0	48.3
31.25	25.0	10.7	540.4	45	51.9	49.9	37.9	34.9	67.0	42.3
62.5	21.5	15.4	538.6	45	47.4	45.4	31.9	28.9	65.6	38.2
100	20.1	19.8	537.6	45	44.3	42.3	27.8	24.8	62.5	32.2
200	18.0	29.0	536.1	45	39.8	37.8	21.8	18.8	58.0	30.2
300	17.3	36.4	536.1	45	37.1	35.1	18.3	15.3	55.3	28.7
400	17.3	43.0	535.8	45	35.3	33.3	15.8	12.8	53.5	26.2
500	17.3	45.3	535.6	45	33.8	31.8	13.8	10.8	52.0	24.2

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

U/UTP Неэкранированный CAT6A кабель CM CMR CMP



приложение

- Соответствует или превосходит требования стандартов каналов стандарта ANSI / TIA-568-C.2 категории 6 и ISO 11801 2-го выпуска.
- Соответствует или превосходит требования стандартов компонентов ANSI / TIA-568-C.2 и IEC 61156-5 категории 6.
- Отвечает требованиям IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE.
- Третья сторона испытала для того чтобы исполнить с ANSI/TIA/EIA-568-C. 2.
- Маркировка кабелей по убыванию длины позволяет легко идентифицировать оставшийся кабель, что сокращает время установки и обрезку кабеля.
- Наличие Цвета: Дополнительные цвета кабеля доступны.

Электрические характеристики

- Импеданс: 1-250MHz 100 ± 15 (Ohms).
- Номинальная температура: 75°C .
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока (%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току 20°C: 8.4 (Ohms/100m).
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330 (pF/100M).
- сопротивление изоляции: $> 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{Km}$.
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

Номинальные характеристики передачи

Частота (МГц)	RL (мин) (dB)	IL (макс) (dB/100m)	DOP (макс) (ns/100m)	Delay Skew (макс) (ns/100m)	NEXT (мин) (dB)	PSNEXT (мин) (dB)	ACR-F (мин) (dB/100m)	PSACR-F (мин) (dB/100m)
1	20.0	2	570	45	74	72	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65	63	55.7	52.7
10	25.0	6.0	545	45	59	57	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56	54	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542	45	55	53	41.7	38.7
31.25	23.6	10.7	540	45	52	50	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	538	45	47	45	31.8	28.8
100	20.1	19.8	537	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	536	45	39.7	37.7	21.7	18.7
250	17.3	32.8	535	45	38	36	19.8	16.8

Note: The above transmission performance for the 100M, 20 ± 2°C under the conditions tested.

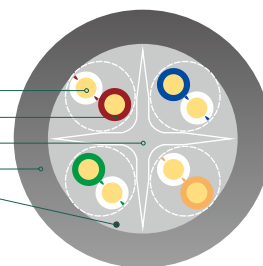
проводник

HDPE изоляция

Крестовый наполнитель

Куртка

проволока



проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Бело-синий / синий, белый-оранжевый / оранжевый Бело-зеленый / зеленый, бело-коричневый / коричневый
Индивидуальная парная защита	нет
Общий экран	нет
дrenирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр (мм)
D165-P	CMP	6.4±0.2
D165-X	CMX	6.4±0.2
D165-C	CM	6.4±0.2
D165-R	CMR	6.4±0.2
D165-L	LSZH	6.4±0.2
D165-E	LDPE	6.4±0.2

F/UTP экранированный CAT6 Многожильный кабель CM CMR



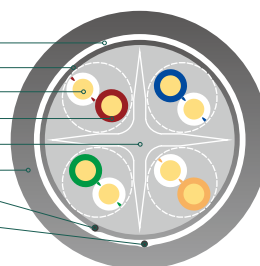
приложение

- Превышает стандарты канала ANSI / TIA-568-C.2 и ISO 11801 2-го курткавыпуска класса E категории 6.
- Превосходит требования стандартов ANSI / TIA-568-C.2 и IEC проволока61156-5 Категория 6.
- Отвечает требованиям IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE.
- Защита фольги уменьшает проникновение помех электромагнитных помех, чтобы обеспечить производительность кабеля на высокочастотных уровнях.
- Маркировка кабелей по убыванию длины позволяет легко идентифицировать оставшийся кабель, что сокращает время установки и обрезку кабеля.
- Наличие Цвета:Дополнительные цвета кабеля доступные.

Электрические характеристики

- Импеданс:1-250MHz 100±15(Ohms).
- Номинальная температура: 75°C .
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току 20°C: 8.4(Ohms/100m).
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330(pF/100M).
- Сопротивление изоляции: >5000MΩ*Km.
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

алюминиевая фольга
PET
проводник
HDPE изоляция
Крестовый наполнитель
куртка
дренирующий провод
проволока



проводник

проводник	твердая голая медь 23AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	белый-синий/синий, белый-оранжевый/оранжевый, белый-зеленый/зеленый, белый-коричневый/коричневый
дренирующий провод	нет
Общий экран	Алюминиевая фольга, обеспечивающая 100% покрытие, Общий экран фольга выходит наружу
дренирующий провод	Tinned copper

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D175-P	CMX	7.6±0.2
D175-C	CM	7.6±0.2
D175-R	CMR	7.6±0.2
D175-L	LSZH	7.6±0.2
D175-E	LDPE	7.6±0.2

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL(макс)	DOP(макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ACR-F (мин)	PSACR-F (мин)
(МГц)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2	570	45	74	72	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65	63	55.7	52.7
10	25.0	6.0	545	45	59	57	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56	54	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542	45	55	53	41.7	38.7
31.25	23.6	10.7	540	45	52	50	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	538	45	47	45	31.8	28.8
100	20.1	19.8	537	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	536	45	39.7	37.7	21.7	18.7
250	17.3	32.8	535	45	38	36	19.8	16.8

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

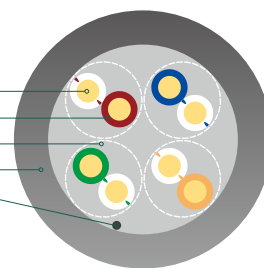
U/UTP Неэкранированный CAT5e кабель CMX CM CMR CMP



приложение

- Соответствует или превосходит требования стандартов канала ANSI /TIA-568-C.2 категории 5e и ISO 11801 2-го выпуска.
- Соответствует или превосходит требования стандартов компонентов ANSI / TIA-568-C.2 и IEC 61156-5 категории 5e.
- Третья сторона испытанная к соответствию канала категории 5e.
- Соответствует IEEE 802.3 af и IEEE 802.3 at для
- Приложения PoE .
- Маркировка кабелей по убыванию длины позволяет легко идентифицировать оставшийся кабель, что сокращает время установки и обрезку кабеля.
- Наличие Цвета:Дополнительные цвета кабеля доступные.

Медный проводник
HDPE изоляция
пара
куртка
провока



проводник

проводник	твердая голая медь 24AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Белый-Синий / Синий, Белый-Оранжевый / Оранжевый Бело-зеленый / Зеленый, Бело-коричневый / Коричневый
Индивидуальная парная защита	нет
Общий экран	нет
дренирующий провод	нет

Электрические характеристики

- Импеданс: 1-100MHz 100±15(Ohms).
- Номинальная температура: 75°C .
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току 20°C: 9.5(Ohms/100m).
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330(pF/100M).
- Сопротивление изоляции: >5000MΩ*Km .
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D135-P	CMP	5.1±0.2
D135-X	CMX	5.1±0.2
D135-C	CM	5.1±0.2
D135-R	CMR	5.1±0.2
D135-L	LSZH	5.1±0.2
D135-E	LDPE	5.1±0.2

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL(макс)	DOP(макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ACR-F (мин)	PSACR-F (мин)
(MH)z	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2.2	570	45	65	62	61	61
4	23.0	4.2	552	45	56	53	48	48
10	25.0	6.5	545	45	50	47	41	41
16	25.0	8.4	543	45	47	44	36	36
20	25.0	9.3	542	45	45	42	34	34
31.25	23.6	11.6	540	45	42	39	31	31
62.5	21.5	17.0	538	45	38	35	25	25
100	20.1	22.0	537	45	35	32	21	21

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

F/UTP Экранированный CAT5e кабель CMX CM CMR



приложение

- Превышает стандарты канала ANSI / TIA-568-C.2 и ISO 11801 2-ой серии класса D категории 5e.
- Превышает требования стандартов компонентов ANSI / TIA-568-C.2 и IEC 61156-5 категории 5e.
- Отвечает требованиям IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE.
- Защита фольги уменьшает проникновение электромагнитных помех, чтобы обеспечить производительность кабеля на высокочастотных уровнях.
- Маркировка кабелей по убыванию длины позволяет легко идентифицировать оставшийся кабель, что сокращает время установки и обрезку кабеля.
- Наличие Цвета: Дополнительные цвета кабеля доступны.

Электрические характеристики

- Импеданс: 1-100MHz 100±15(Ohms).
- Номинальная температура: 75°C.
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току 20°C: 9.5(Ohms/100m).
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330(pF/100M).
- сопротивление изоляции: >5000MΩ*Km.
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

РЕТ

Медный проводник

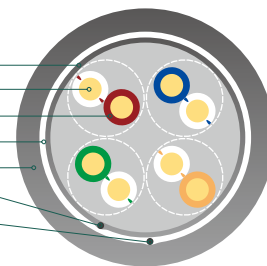
HDPE изоляция

алюминиевая фольга

куртка

дренирующий провод

проволока



проводник

проводник	твердая голая медь 24AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Бело-синий / синий, белый-оранжевый / оранжевый Бело-зеленый / зеленый, бело-коричневый / коричневый
Индивидуальная парная защита	None
Общий экран	Aluminum foil, providing 100% coverage, foil face out.
дренирующий провод	None

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D145-P	CMX	6.3±0.2
D145-C	CM	6.3±0.2
D145-R	CMR	6.3±0.2
D145-L	LSZH	6.3±0.2
D145-E	LDPE	6.3±0.2

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL(макс)	DOP(макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ACR-F (мин)	PSACR-F (мин)
(МГц)	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2.2	570	45	65	62	61	61
4	23.0	4.2	552	45	56	53	48	48
10	25.0	6.5	545	45	50	47	41	41
16	25.0	8.4	543	45	47	44	36	36
20	25.0	9.3	542	45	45	42	34	34
31.25	23.6	11.6	540	45	42	39	31	31
62.5	21.5	17.0	538	45	38	35	25	25
100	20.1	22.0	537	45	35	32	21	21

Note: The above transmission performance for the 100M, 20 ± 2°C under the conditions tested.

U/UTP CAT6 Загрязненный гелем скрытый наружный кабель



приложение

- Соответствует или превосходит требования стандартов каналов стандарта ANSI / TIA-568-C.2 категории 6 и ISO 11801 2-го выпуска.
- Соответствует или превосходит требования стандартов компонентов ANSI / TIA-568-C.2 и IEC 61156-5 категории 6.
- Отвечает требованиям IEEE 802.3af и IEEE 802.3at для приложений PoE.
- Третья сторона испытанная к соответствию канала категории 5е.
- Маркировка кабелей по убыванию длины позволяет легко идентифицировать оставшийся кабель, что сокращает время установки и отходы кабеля.
- Наличие Цвета:Дополнительные цвета кабеля доступны.

Электрические характеристики

- Импеданс:1-250MHz 100±15(Ohms).
- Номинальная температура: 75°C .
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току 20°C: 8.4(Ohms/100m).
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330(pF/100M).
- сопротивление изоляции: >5000MΩ*Km.
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

композитный материал

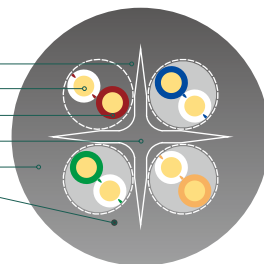
проводник

HDPE изоляция

Крестовый наполнитель

куртка

проволока



проводник

проводник	Solid Bare Copper 23AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
Color code	Бело-синий / синий, белый-оранжевый / оранжевый Бело-зеленый / зеленый, бело-коричневый / коричневый
Индивидуальная парная защита	нет
Общий экран	нет
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D166-E	LDPE	6.4±0.2

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL(макс)	DOP(макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ACR-F (мин)	PSACR-F (мин)
(MH)z	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2	570	45	74	72	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65	63	55.7	52.7
10	25.0	6.0	545	45	59	57	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56	54	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542	45	55	53	41.7	38.7
31.25	23.6	10.7	540	45	52	50	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	538	45	47	45	31.8	28.8
100	20.1	19.8	537	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	536	45	39.7	37.7	21.7	18.7
250	17.3	32.8	535	45	38	36	19.8	16.8

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

U/UTP CAT5e Загрязненный гелем наружный Кабель захоронения



приложение

- Meets or exceeds requirements of ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e and ISO 11801 2nd Edition Class D channel standards.
- Meets or exceeds requirements of ANSI/TIA-568-C.2 and IEC 61156-5 Category 5e component standards.
- Third party tested to Category 5e channel compliance.
- Meets requirements of IEEE 802.3af and IEEE 802.3at for PoE applications.
- Descending length cable markings enable easy identification of remaining cable which reduces installation time and cable scrap.
- Color Availability: Additional cable colors available.

Электрические характеристики

- Импеданс: 1-100MHz 100±15(Ohms).
- Номинальная температура: 75°C .
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току 20°C: 9.5(Ohms/100m).
- Несбалансированность емкости пара-земля: 330(pF/100M).
- сопротивление изоляции: >5000MΩ*Km .
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

композитный материал

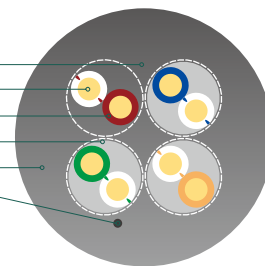
Медный проводник

HDPE изоляция

пара

куртка

провока



проводник

проводник	твердая голая медь 24AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	8, скрученный в 4 пары
код цвета	Бело-синий / синий, белый-оранжевый / оранжевый Бело-зеленый / зеленый, бело-коричневый / коричневый
Индивидуальная парная защита	нет
Общий экран	нет
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(мм)
D136-E	LDPE	5.1±0.2

Номинальные характеристики передачи

Частота	RL (мин)	IL(макс)	DOP(макс)	Delay Skew (макс)	NEXT (мин)	PSNEXT (мин)	ACR-F (мин)	PSACR-F (мин)
(МН)z	(dB)	(dB/100m)	(ns/100m)	(ns/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)
1	20.0	2.2	570	45	65	62	61	61
4	23.0	4.2	552	45	56	53	48	48
10	25.0	6.5	545	45	50	47	41	41
16	25.0	8.4	543	45	47	44	36	36
20	25.0	9.3	542	45	45	42	34	34
31.25	23.6	11.6	540	45	42	39	31	31
62.5	21.5	17.0	538	45	38	35	25	25
100	20.1	22.0	537	45	35	32	21	21

Примечание: вышеуказанное представление передачи для 100M, 20 ± 2°C под испытанными условиями.

U/UTP Неэкранированный CAT3 кабель установки витой пары 25/50/100



приложение

- Превышает требования стандартов ANSI / TIA-568-C.2 категории 3 и стандарта ISO 11801 класса C.
- Превышает требования стандартов компонентов ANSI / TIA-568-C.2 категории 3.
- Пониженная маркировка длины кабеля позволяет легко идентифицировать оставшийся кабель, что сокращает время установки и обрезку кабеля
- Наличие Цвета: Дополнительные цвета кабеля доступные.
- Запатентованный продукт: CN200920124769.9.

Механические характеристики

- Кабель под минимальным натяжением $\geq 400N$.
- Удлинение проводника: $\geq 15\%$.
- Куртка до старения
Предел прочности $\geq 13.5Mpa$
относительное удлинение $\geq 150\%$.
- Куртка после старения
Предел прочности $\geq 12.5Mpa$
относительное удлинение $\geq 125\%$.

Электрические характеристики

- Импеданс: 1-16MHz $100 \pm 15(Ohms)$.
- Номинальная температура: $75^{\circ}C$.
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току $20^{\circ}C$: $111(Ohms)$.
- Несбалансированность емкости пара-земля: $330(pF/100M)$.
- сопротивление изоляции: $>5000M\Omega \cdot Km$.
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(mm)
D105-25-P	CMX	12.5 ± 1.0
D105-25-L	LSZH	12.5 ± 1.0
D105-25-E	LDPE	12.5 ± 1.0
D105-50-P	CMX	17.2 ± 1.0
D105-50-L	LSZH	17.2 ± 1.0
D105-50-E	LDPE	17.2 ± 1.0
D105-100-P	CMX	23.5 ± 1.0
D105-100-L	LSZH	23.5 ± 1.0
D105-100-E	LDPE	23.5 ± 1.0

U/UTP Неэкранированный CAT3 кабель установки витой пары 2



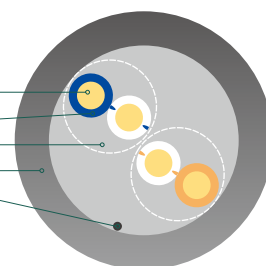
Электрические характеристики

- Импеданс: 1-16MHz $100 \pm 15(Ohms)$.
- Номинальная температура: $75^{\circ}C$.
- Дисбаланс сопротивления постоянного тока(%): Max 2.5.
- сопротивление постоянному току $20^{\circ}C$: $111(Ohms)$.
- Несбалансированность емкости пара-земля: $330(pF/100M)$.
- сопротивление изоляции: $>5000M\Omega \cdot Km$.
- Диэлектрическая прочность: DC 2500V 2S.

Механические характеристики

- Кабель под минимальным натяжением $\geq 400N$.
- Удлинение проводника: $\geq 15\%$.
- Куртка до старения
Предел прочности $\geq 13.5Mpa$
относительное удлинение $\geq 150\%$.
- Куртка после старения
Предел прочности $\geq 12.5Mpa$
относительное удлинение $\geq 125\%$.

Медный проводник
HDPE изоляция
пара
куртка
провока



проводник

проводник	твердая голая медь 24AWG
изоляция	HDPE
Общее количество изолированных проводников	4, скрученный в 2 пары
код цвета	Бело-синий / синий, белый-оранжевый / оранжевый
Индивидуальная парная защита	нет
Общий экран	нет
дренирующий провод	нет

информация о заказе

элемент	Наружная куртка	Общий диаметр(mm)
D106-P	CMX	4.3 ± 0.2