

Область применения:

Кабель парной скрутки для структурированных кабельных систем, предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц (категории 5е) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока. Для внутренней и внешней прокладки. Предназначен для стационарной прокладки внутри помещений, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей.

Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А.

Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля.

Низкая коррозионная активность.

Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.

Кабели для внешней прокладки устойчивы к воздействию соляного тумана, солнечного излучения, росы, инея, динамической пыли, пониженного давления

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила – однопроволочная, мягкая медная проволока, диаметром 24AWG (0,51мм)
2. Изоляция проводника – полиэтилен
3. Разрывная нить – капрон
4. Экран – ламинированная алюминиевая фольга
- 4.1 Дренажная проволока CCS диаметром 0,5 мм
5. Внешняя оболочка – термопластичный ПВХ пластикат с низкой токсичностью продуктов горения

Технические характеристики:

Электрическое сопротивление цепи (двух последовательно соединенных токопроводящих жил рабочей пары) постоянному току при температуре 20°C – не более 18,1 Ом/100м

Эксплуатируется на частотах до 100 МГц

Минимальный радиус изгиба – 8 наружных диаметров кабеля

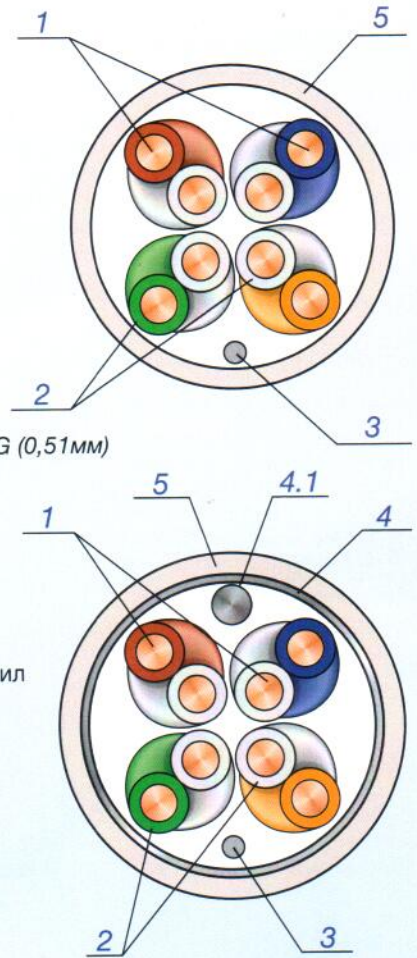
Варианты исполнения:

Экранирование: без экрана / с экраном из ламинированной алюминиевой фольги

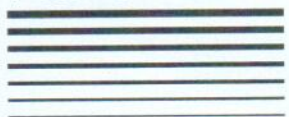
Количество скрученных пар проводников: 4 / 2

Внешняя оболочка: из термопластичной безгалогенной композиции

Диаметр жилы проводника: 0,48мм / 0,51мм



Результаты Fluke-теста



Cable ID: 448-4 UTP4 0.51CU

Date / Time: 01/14/2016 05:20:10 PM
 Headroom 5.9 dB (NEXT 36-78)
 Test Limit: TIA Cat 5e Channel
 Cable Type: Cat 5e U/UTP
 Calibration Date: 05/29/2012

| | | |
|-----------------------------|-----------|------|
| Length (ft), Limit 328 | [Pair 12] | 354 |
| Prop. Delay (ns), Limit 555 | [Pair 45] | 541 |
| Delay Skew (ns), Limit 50 | [Pair 45] | 19 |
| Resistance (ohms) | [Pair 45] | 19.3 |
| Insertion Loss Margin (dB) | [Pair 36] | 1.8 |
| Frequency (MHz) | [Pair 36] | 99.5 |
| Limit (dB) | [Pair 36] | 23.9 |

Worst Case Margin Worst Case Value

| | MAIN | SR | MAIN | SR |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Worst Pair | 36-78 | 36-78 | 36-78 | 36-78 |
| NEXT (dB) | 5.9 | 6.0 | 9.1 | 11.5 |
| Freq. (MHz) | 5.8 | 3.3 | 78.5 | 91.3 |
| Limit (dB) | 51.0 | 55.0 | 31.9 | 30.8 |

| | MAIN | SR | MAIN | SR |
|--------------|------|------|------|------|
| Worst Pair | 36 | 36 | 36 | 36 |
| PS NEXT (dB) | 7.2 | 6.9 | 11.2 | 13.4 |
| Freq. (MHz) | 5.8 | 5.6 | 88.5 | 91.0 |
| Limit (dB) | 48.0 | 48.1 | 28.0 | 27.8 |

| | MAIN | SR | MAIN | SR |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Worst Pair | 12-36 | 36-12 | 12-36 | 36-12 |
| ACR-F (dB) | 7.2 | 7.4 | 9.7 | 10.1 |
| Freq. (MHz) | 61.0 | 61.0 | 98.5 | 98.5 |
| Limit (dB) | 21.7 | 21.7 | 17.5 | 17.5 |

| | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---------------|------|------|------|------|
| Worst Pair | 36 | 12 | 36 | 12 |
| PS ACR-F (dB) | 9.3 | 9.3 | 11.3 | 11.5 |
| Freq. (MHz) | 60.5 | 62.5 | 98.5 | 98.5 |
| Limit (dB) | 18.8 | 18.5 | 14.5 | 14.5 |

| | MAIN | SR | MAIN | SR |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| Worst Pair | 36-78 | 36-78 | 36-78 | 36-78 |
| ACR-N (dB) | 6.3 | 6.4 | 12.2 | 13.8 |
| Freq. (MHz) | 5.9 | 3.3 | 88.8 | 91.3 |
| Limit (dB) | 45.4 | 51.0 | 8.5 | 7.9 |

| | MAIN | SR | MAIN | SR |
|---------------|------|------|------|------|
| Worst Pair | 36 | 36 | 36 | 36 |
| PS ACR-N (dB) | 7.5 | 7.2 | 13.1 | 15.3 |
| Freq. (MHz) | 5.8 | 5.6 | 88.5 | 91.3 |
| Limit (dB) | 42.6 | 42.8 | 5.5 | 4.9 |

| | MAIN | SR | MAIN | SR |
|-------------|------|------|------|------|
| Worst Pair | 45 | 36 | 12 | 12 |
| RL (dB) | 9.5 | 9.8 | 10.8 | 14.6 |
| Freq. (MHz) | 3.0 | 2.3 | 94.0 | 65.8 |
| Limit (dB) | 17.0 | 17.0 | 10.3 | 11.8 |

Compliant Network Standards:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 100BASE-T ATM-25 ATM-51
 ATM-155 100VG-AnyLan TR-4
 TR-16 Active TR-16 Passive

Operator: XF
 Software Version: 2.7700
 Limits Version: 1.9400
 NVP: 69.0%

Test Summary: PASS

Model: DTX-1800
 Main S/N: 2063051
 Remote S/N: 2063044
 Main Adapter: DTX-CHA002
 Remote Adapter: DTX-CHA002

Wire Map (T568B) PASS

