

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 – из термопластичной безгалогенной композиции.

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

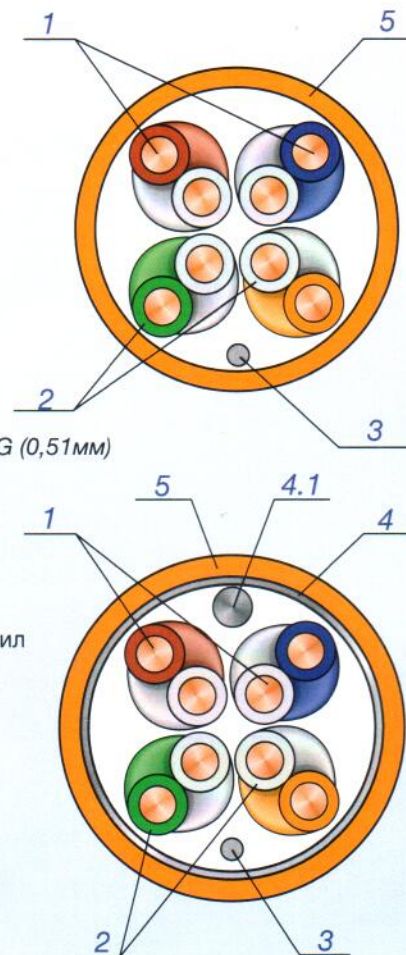
Варианты исполнения:

Экранирование: без экрана / с экраном из ламинированной алюминиевой фольги

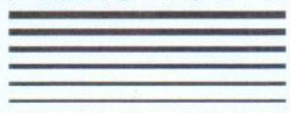
Количество скрученных пар проводников: 4 / 2

Внешняя оболочка: из термопластичной безгалогенной композиции

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



Результаты Fluke-теста



99.7 m



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	
PASS	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
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
PASS	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
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
N/A	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
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
PASS	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:

100BASE-T
1000BASE-T
ATM-155
TR-16 Active

100BASE-TX
ATM-25
100VG-AnyLan
TR-16 Passive

100BASE-T4
ATM-51
TR-4

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



Insertion Loss (dB)

