



Cable ID: BL-KAB-UTP-6-CU-PE

Date / Time: 2023-09-26 13:00:09

Headroom 2.2 dB (NEXT 36-45)

Test Limit: TIA Cat 6 Channel

Cable Type: Cat 6 U/UTP

NVP: 69.0%

Operator: ZHOUQING

Software Version: V5.0 Build 3

Limits Version: V5.0

Calibration Start Date:

Main (Module): 2017-06-27

Remote (Module): 2017-06-27

Test Summary: PASS

Model: DSX-8000

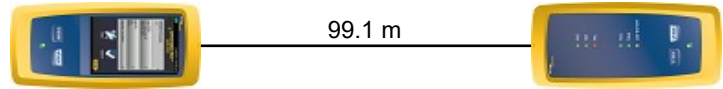
Main S/N: 1709054

Remote S/N: 1709080

Main Adapter: DSX-CHA804

Remote Adapter: DSX-CHA804

Length (m), Limit 100.0	[Pair 78]	99.1
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 45]	498
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 45]	19
Resistance (ohms)	[Pair 45]	17.32
Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 45]	4.6
Frequency (MHz)	[Pair 45]	249.0
Limit (dB)	[Pair 45]	35.9

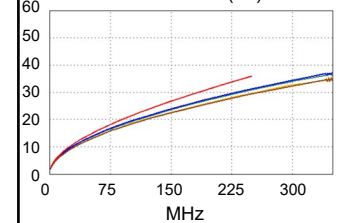


Wire Map (T568B)

PASS



Insertion Loss (dB)



Worst Case Margin Worst Case Value

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	36-45	36-45	12-78	12-78
NEXT (dB)	2.2	2.7	7.8	7.7
Freq. (MHz)	3.0	4.9	212.0	195.0
Limit (dB)	65.0	61.7	34.3	35.0
Worst Pair	36	36	12	12
PS NEXT (dB)	4.2	4.3	10.5	12.0
Freq. (MHz)	5.0	5.0	212.5	245.5
Limit (dB)	59.0	59.0	31.4	30.3

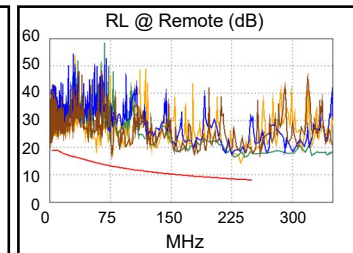
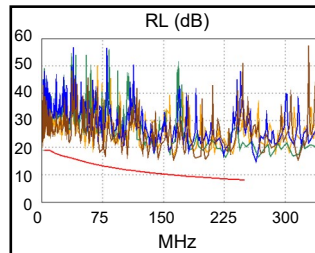
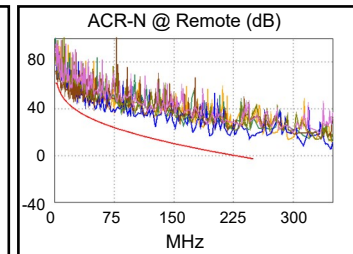
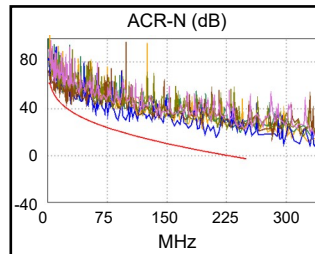
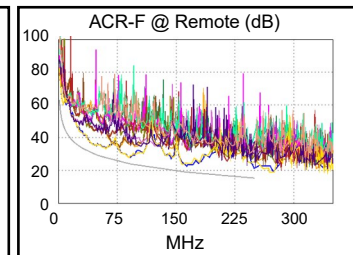
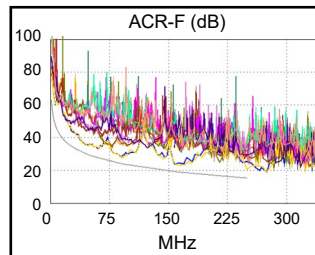
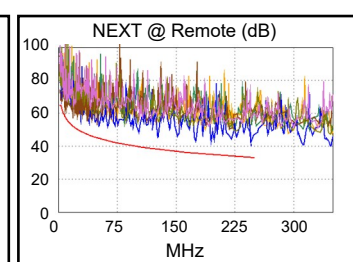
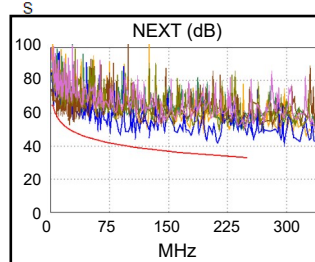
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	78-12	12-78	78-12	78-12
ACR-F (dB)	3.3	3.6	5.4	5.3
Freq. (MHz)	164.0	164.0	249.5	247.0
Limit (dB)	19.0	19.0	15.3	15.4
Worst Pair	12	12	12	12
PS ACR-F (dB)	6.1	6.3	7.6	8.0
Freq. (MHz)	164.0	90.0	249.5	247.0
Limit (dB)	16.0	21.2	12.3	12.4

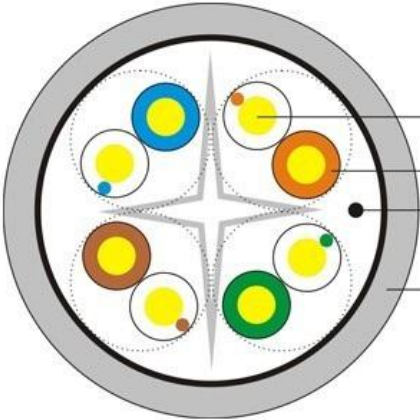
N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	36-45	36-45	12-78	12-78
ACR-N (dB)	2.5	3.1	13.7	15.9
Freq. (MHz)	3.0	5.0	212.5	245.5
Limit (dB)	61.5	57.0	1.7	-2.3
Worst Pair	36	36	12	12
PS ACR-N (dB)	4.6	4.6	16.3	18.6
Freq. (MHz)	5.0	4.9	212.5	245.5
Limit (dB)	54.5	54.7	-1.3	-5.3

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	78	78	78	12
RL (dB)	3.7	4.0	6.0	6.1
Freq. (MHz)	72.3	76.8	194.5	236.0
Limit (dB)	13.4	13.1	9.1	8.3

Compliant Network Standards:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	ATM-25	ATM-51
ATM-155	100VG-AnyLan	TR-4
TR-16 Active	TR-16 Passive	



BL-KAB-UTP-6-CU-PE		
Charakterystyka kabla		
Zgodność z kategorią	Kategoria 6, do 250 MHz <u>Przewód rekomendowany jest do połączeń o prędkości do 1000 Mbit/s</u>	
Przekrój poprzeczny	 → Przewodnik CU → Izolacja HDPE → Linka zrywająca → Powłoka zewnętrzna	
Przewodnik	Materiał	CU (czysta miedź)
	Wymiary	4 × 2 × 0,511± 0,01 mm (24 AWG)
Izolator	Materiał	HDPE (Polietylen o wysokiej gęstości)
	Grubość	0,235 mm (referencyjna)
	Średnica	0,98 ± 0,03 mm
Skręcone pary	Para 1: (Brązowy/Biało-Brązowy)	
	Para 2: (Niebieski/Biało-Niebieski)	
	Para 3: (Pomarańczowy/Biało-Pomarańczowy)	
	Para 4: (Zielony/Biały-Zielony)	
Linka zrywająca	Materiał	Nylon
Powłoka zewnętrzna	Materiał	PE (Polietylen)
	Grubość	0,55 mm (referencyjna)

	Średnica	5,8 ± 0,2 mm
	Kolor	Czarny
Parametry Elektryczne		
Temperatura pracy:		-20°C ~ +65°C
Wytrzymałość dielektryczna:		500 [V AC] / 1 [min]
Rezystancja przewodu		≤ 9,5 [Ω]/100 [m]
Test rezystancji izolacji:		min. 100 [MΩ/Km] (przy 20°C)
Impedancja:		100 ± 15 [Ω]
UWAGI		
<u>Przewód do zastosowań zewnętrznych, odporny na promieniowanie UV</u>		
<u>Przewód rekomendowany jest do połączeń o prędkości do 1000 Mbit/s</u>		
Uwaga: Kabel jest produkowany zgodnie ze standardem kategorii 6 i przechodzi testy typu Fluke Test, pod warunkiem zastosowania osprzętu (takiego jak wtyki, patchpanele, switchy) również spełniającego wymagania kategorii 6.		