

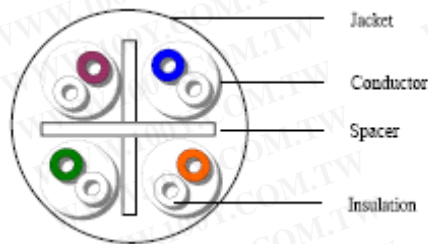


DINTEK
LAN CABLING SYSTEMS

Cat.6 四對無遮蔽對絞線(4P UTP Cable)



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



產品敘述

- 符合ISO/IEC 11801 Class E、ANSI/TIA 568-B.2、EN50173、EN50288-1、IEC-61156-5 Category-6標準
- 線纜內部結構採十字隔離設計(Cross-separator),其芯線為4對0.56mm DIA 芯裸銅線,銅導體外被為0.96mm DIA 並具有 Solid Polyethylene 材質被覆絕緣。
- 符合國際 Cat.6 標準及傳輸性能測試到 250MHz。Flame Retardancy : IEC 60332-1。
- 測試頻率最高可達300MHz,且ACR值須大於5db(ACR即為衰減及串音比例,為線纜品質指標)。
- 導體DCR失衡最大不得超過3%。
- 最大可承受拉力: 90N。
- ISO/IEC11801, TIA/EIA-568-C.2 CENELEC EN50173-1測試規範要求
- 需通過UL, ETL,3P四個通道以上認證並有合格證書

符合標準

- UL Listed Type CMX, CM, CMR, CMG
- ISO/IEC11801 Class E edition 2.2, TIA/EIA-568-C.2, CENELEC EN50173-1測試規範要求
- 通過UL, ETL,3P四個通道以上認證並有合格證書

應用

- Voice; T1; ISDN
- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- 16Mbps Token Ring (IEEE802.5)
- 100VG-AnyLAN (IEEE802.12)
- 100BASE-T Ethernet (IEEE802.3)
- 155/622Mbps ATM
- 1000Mbps Gigabit Ethernet
- 550MHz Broadband Vedio

機械規格

- 芯線絕緣 : HDPE, FRPE, FEP
- 電纜外被 : PVC, FR-PVC
- 電纜外徑 5.4mm ± 0.3mm ; 芯線外徑 0.9mm ± 0.1mm

電氣特性

- Impedance 阻抗 : 100 Ohm ±15%
- D.C.R. (Max.)最大直流阻抗 : 6.8 Ohm/100m <23AWG>
- D.C.R. Unbalance (Max.) : 5% MAX.
- Prop. Velocity (min.)最小傳輸延遲 : 0.65C
- Prop. Delay Skew (Max.) 最大傳輸延遲誤差 : 30 nS/100m
- Mutual Capacitance 最大互耦電容 : 5.6 nF/100m
- Capacitance, unbalance (Max.) 對地不平衡電容 : 330 pF/100m
- Transfer Impedance (Max.) : 50m Ohm/m @1MHz
- DC Insulation Resistance(Max.) 最大直流絕緣電阻 : 150M ohm/km

傳輸特性

Frequency (MHz)	Atten. dB/100m	NEXT dB	PSNEXT dB	ELEFEXT dB	PS ELEFEXT dB	RL dB
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25
16	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	25
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	25
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.2
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.7
62.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3