勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

四對式無遮蔽雙絞線 ENHANCE

1.構造爲單股或多股銅線，導體爲 24AWG(0.5mm)或(7/0.203mm)。

2.依耐燃等級可分爲：MP/CM MPR/CMR MPP/CMP。

3.絕緣材料：HDPE · FRPE · FEP。

4.被覆材料：PVC · LSZH · FR-PVC 符合 IEC 332-1 · 332-3 · EN50173 規範。

5.測試達 350MHz 超過 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568 POWER SUM 測試規範要求。
CSA PCC FT-4 或 FT-6 NEMA WC 63.1 工業標準，UL ETL 及 CE 認證。

6.符合及通過 ISO/IEC 11801 ANSI/EIA/TIA 568-B TSB-36 CAT 5E(E200579) 3P/SGS

7.支援 77 個 550MHz 寬頻視訊頻道，Gigabit 與 1.2Gbps 2.4Gbps ATM 之應用。

8.可應用不同型態網路

1.10Base T	5.CDDI	9.Fast Ethernet
2.100Base T	6.IBM 3270/AS400/3X SYSTEN	10.Gigabit Ethernet
3.Token Ring	7.ATM OC-3 155Mbps	11.TP-PMD
4.ISDN	8.ATM 622Mbps	12.Voice & Video

9.符合 IEEE 802.3 802.5 802.7/CATV Broad Bond Rs-232 · RS-485。

10.最大耐拉力 110N，裝置時最小彎曲爲五倍外徑，運作時最小彎曲爲四倍外徑。

11.原製造廠通過 ISO-9002 認證及 DELTA-EC 認證。

電氣特性

1.額定耐壓：2500VDC/3SEC 300VAC75℃

2.特性阻抗：100Ω±15%

3.電阻不平衡：5% MAX 電容不平衡：330Pf/100M

4.靜電容量：14nF/1000FT

5.導體電阻：9.38ohms/100M/20℃ MAX(24AWG)

Gategory 5e 特性表

Class E-2000+,Cable										
Freq. (MHz)	Attenation dB/100M	NEXT pp	ACR pp	NEXT ps	ACR ps	ELFEXT pp	ELFEXT ps	Retum Loss (solid)	Retum Loss (stranded)	
1	2.0	74.3	72.3	72.3	70.3	67.8	64.8	20.0	20.0	dB
4	3.8	65.3	61.5	63.3	59.5	55.8	52.8	23.0	23.0	dB
10	6.0	59.3	53.3	57.3	51.3	47.8	44.8	25.0	25.0	dB
16	7.6	56.2	48.6	54.2	46.6	43.7	40.7	25.0	25.0	dB
20	8.5	54.8	46.3	52.8	44.3	41.8	38.8	25.0	25.0	dB
31.25	10.7	51.9	41.1	49.9	39.1	37.9	34.9	23.6	23.3	dB
62.5	15.5	47.4	31.9	45.4	29.9	31.9	28.9	21.5	20.8	dB
100	19.9	44.3	24.4	42.3	22.4	27.8	24.8	20.1	19.0	dB
125	22.5	42.8	20.4	40.8	19.4	25.9	22.9	19.4	18.2	dB
155	25.4	41.4	16.1	39.4	14.1	24.0	21.0	18.8	17.4	dB
175	27.1	40.7	13.6	38.7	11.6	22.9	19.9	18.4	16.9	dB
200	29.2	39.8	10.6	37.8	8.6	21.8	18.8	18.0	16.4	dB
250	33.0	38.3	5.3	36.3	3.3	19.8	16.8	17.3	15.6	dB