億泰電線電纜股份有限公司 EVERTOP WIRE CABLE CORPORATION





Lan Cable 網路通信電纜

(1) 依傳輸速率等級區分如下:

等級	傳輸速率
III	16M bps
IV	20M bps
V	100M bps

(2) 依耐燃等級區分如下:依據 UL 444

等級	場合及用途
CMP	此類電纜裝置於下層天花板與上層地板間的通風管道內
CMR	此類電纜裝置於穿越樓層與樓層間之管道內
CM	此類電纜使用於建築物內,除了上述兩種場合外之其他區域

(3) 產品選用類別

(c) Euch M/M										
	類別	Category III	Category IV	Category V						
對絞無遮蔽型	75℃ /300V CMP	24AWG	2P~25P , 22AWG	2P~25P						
	75°C /300V CMR	24AWG	2P~25P , 22AWG	2P~25P						
	75℃ /300V CM	24AWG	2P~25P , 22AWG	2P~25P						
all I day	75°C /300V CMP		24AWG 2P~25P							
對絞 遮蔽型	75℃ /300V CMR		24AWG 2P~25P							
	75℃ /300V CM		24AWG 2P~25P							

(4) 芯線色碼

(.) 13 18/10					
對別	Α	В	對別	A	В
1	藍	白	14	茶	黑
2	橙	白	15	灰	黑
3	綠	白	16	藍	黄
4	茶	白	17	橙	黄
5	灰	白	18	綠	黄
6	藍	紅	19	茶	黄
7	橙	紅	20	灰	黄
8	綠	紅	21	藍	紫
9	茶	紅	22	橙	紫
10	灰	紅	23	綠	紫
11	藍	黑	24	茶	紫
12	橙	黑	25	灰	紫
13	綠	黑	_	_	_

TEL: 886-2-2321-8855 / FAX: 886-2-2321-3236

億泰電線電纜股份有限公司 EVERTOP WIRE CABLE CORPORATION



心線絕緣

被覆體

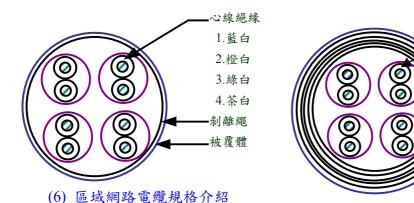
剝離繩

接地線

-聚酯帶

鋁箔聚酯帶

(5) 結構圖



6.1Category III

6.1.1特色: Category III 電纜適用於傳送語音及速率高至每秒 10 百萬比次 (10Mbps)之數據傳輸,其電纜特性須符合頻率達 16MHz 及以下時之 各項電性需求。如 10base-T 乙太網路或 4Mbps 環狀網路。

6.1.2構造: 導體: 22AWG 或 24AWG 軟銅單線。

絕緣:PE系列或半硬PVC 遮蔽:鋁箔聚酯帶+接地線

(適用於 STP 型,接地線尺寸和導體徑相同)

被覆:耐燃 PVC 或耐燃 PE(附加剝離繩)

							`					
規格	對數	絕緣 厚度	被覆厚度	完成 22 AWG	外徑 24 AWG	静電 容量	最大 電阻 不平衡	特性 阻抗	頻率	衰減量	最端出話	結構反損失
	女人	mm	mm		m	nF/km	%	Ω	MHz	dB/100M	dB	dB
Type CMP 75℃/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15 \(\) 0.25	0.5 \(\) 0.8	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 66 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 4 8 10 16	2.6 5.6 8.5 9.7 13.1	41 32 27 26 23	12 12 12 12 12 10
Type CMP 75℃/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5 \ \ \ 0.8	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 66 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 4 8 10 16	2.6 5.6 8.5 9.7 13.1	41 32 27 26 23	12 12 12 12 12 10
Type CMP 75°C/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5 \(\) 0.8	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 66 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 4 8 10 16	2.6 5.6 8.5 9.7 13.1	41 32 27 26 23	12 12 12 12 12

6.2Category IV

6.2.1特色: Category IV 電纜適用於傳送語音及速率高至每秒 16 百萬比次(16Mbps)之數據傳輸,其電纜特性須符合頻率達 20MHz 及以下時之

各項電性需求。如 20base 環狀網路。

6.2.2構造: 導體: 22AWG 或 24AWG 軟銅單線。

絕緣:PE或FEP系列

遮蔽: 鋁箔聚酯帶+接地線(適用於 STP 型,接地線尺寸和導體徑相同)

被覆:耐燃 PVC 或耐燃 PE(附加剝離繩)

億泰電線電纜股份有限公司 EVERTOP WIRE CABLE CORPORATION



規格	對數	絕緣 厚度	被覆厚度	完成 22 AWG	24	静電容量	最大電 阻不平衡	特性 阻抗	頻率	衰減量	最小近端串話	結構 反射損失
		mm	mm	m	m	nF/km	%	Ω	MHz	dB/100M	dB	dB
Type CMP 75°C/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5 \(\) 0.8	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 56 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 4 8 10 16 20	2.2 4.3 6.2 6.9 8.9 10.0	56 47 42 41 38 36	21 21 21 21 19 18
Type CMP 75°C/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 56 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 4 8 10 16 20	2.2 4.3 6.2 6.9 8.9 10.0	56 47 42 41 38 36	21 21 21 21 19 18
Type CMP 75°C/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 56 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 4 8 10 16 20	2.25 4.3 6.2 6.9 8.9 10.0	56 47 42 41 38 36	21 21 21 21 19 18

6.3Category V

6.3.1特色: Category V 電纜適用於傳送語音及速率高至每秒 100 百萬比次 (100Mbps)之數據傳輸,其電纜特性須符合頻率達 100MHz 及以下時之各項電性需求。如 FDDI 及快速乙太網路,亦可使用於 Category III、 IV 電纜之區域網路系統。

6.3.2構造: 導體: 22AWG 或 24AWG 軟銅單線。

絕緣:PE或FEP系列

遮蔽: 鋁箔聚酯帶+接地線(適用於 STP 型,接地線尺寸和導體徑相同)

被覆:耐燃 PVC 或耐燃 PE(附加剝離繩)

規格	對數	絕緣 厚度 mm	被覆厚度	完成 22 AWG m	外徑 24 AWG	靜電 容量 nF/km	最大 電阻 不平衡 %	特性 阻抗	頻 率 MHz	衰減量 dB/100M	最小 近端 ata	結構 反射 損失 dB
Type CMP 75°C/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 56 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 10 16 20 62.5 100	2.0 6.5 8.2 9.3 17.0 22.0	62 47 44 42 35 32	23 23 23 23 23 18 16
Type CMP 75°C/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 56 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 10 16 20 62.5 100	2.0 6.5 8.2 9.3 17.0 22.0	62 47 44 42 35 32	23 23 23 23 18 16
Type CMP 75°C/300V AWG 22 or AWG 24	2 4 6 25	0.15	0.5	4.8 5.9 7.1 17.8	4.0 5.0 5.9 14.8	Ind. 56 以下	5	100±15 (1MHz~ 16MHz)	1 10 16 20 62.5 100	2.0 6.5 8.2 9.3 17.0 22.0	62 47 44 42 35 32	23 23 23 23 18 16