



## UL 2835 UNIVERSAL SERIAL BUS CABLE 80°C 30V

### 雙層遮蔽複合型電腦電纜

#### Conductor: 導體

- Fully annealed strand tinned copper wires according to ASTM B-33.  
鍍錫銅絞線依照 ASTM B-33 規定。

#### Insulation: 絕緣

- Semi-Rigid PVC for UL 1061 Signal Wires  
UL 1061 使用半硬質 PVC。
- Premium grade PP, PE for UL 1589 or another Style page signal wires.  
UL 1589 使用半硬質 PVC, PP 或 PE。

#### Assembly: 芯線集合

- Component A: One twisted signal pair of UL 1589 AWG 28(7/0.127mm).  
構成 A: 一對 UL 1589AWG 28 (7/0.127mm) 訊號線。
- Component B: Two power signal wires of UL 1061 AWG 20-28.  
構成 B: 兩條 UL 1061AWG 20-28 的電源訊號線。

#### Applications: 適用

USB hubs, functions and bosts

#### Shield: 遮蔽

- Overall shield with aluminum/ mylar foil and a drain wire of AWG 24 tinned copper wire, and a layer of tinned copper wires braiding with minimum 65% coverage.

整體遮蔽由鋁箔麥拉帶, 24AWG 鍍錫軟銅排流線及最少 65% 覆蓋率之鍍錫銅線編織層構成。

#### Jacket: 被覆

- PVC flame retardant and/or CM grade PVC 耐燃級或 CM 級。
- Beige, gray or black at the discretion of purchaser.  
顏色(貝桔, 灰或黑)依客戶決定。

#### Industry Approvals: 產品驗證

- UL Style 2835 CM File No.E117873 & No.E147067.
- CSA AWM FT4 NO. LL82009.
- Passes UL VW-1 Vertical Flame Test.  
通過 UL VW-1 垂直燃燒測試

#### Electrical Propertier : 電氣特性

Nom. Characteristic Impendence 特性阻抗 Ω					90Ω±15%					
Propagation 傳輸遞延 1-16 MHz, ns/m					6.0					
Attenuation 衰減量	MHz	0.064	0.256	0.512	0.772	1	4	8	10	16
	dB/305M	4.8	6.7	8.2	9.4	12.0	24.0	35.0	38.0	48.0

UL Style & CSA Type 型號	Compose of Cable Cores 電纜芯線組合		Construction of Conductor 導體結構	Insulation Thickness 絕緣厚度 (最小平均值)	Jacket Thickness 被覆厚度 (最小平均值)	Nominal O.D. 完成外徑 (約)	Maximum Resistance of Conductor 最大導體電阻
UL 2835 CM CSA FT4	1589	1 Pairs	28(7/0.127)	0.10	0.76	4.2	0.232
	1061	2 Cores	28(7/0.127)	0.23			"
UL 2835 CM CSA FT4	1589	1 Pairs	28(7/0.127)	0.10	0.76	4.2	0.232
	1061	2 Cores	26(7/0.160)	0.23			0.145
UL 2835 CM CSA FT4	1589	1 Pair	28(7/0.127)	0.10	0.76	4.5	0.232
	1061	2 Cores	24(7/0.203)	0.23			0.091
UL 2835 CM CSA FT4	1589	1 Pair	28(7/0.127)	0.10	0.76	4.7	0.232
	1061	2 Cores	22(7/0.254)	0.23			0.055
UL 2835 CM CSA FT4	1589	1 Pair	28(7/0.127)	0.10	0.76	5.0	0.232
	1061	2 Cores	20(7/0.320)	0.23			0.035