LAN CABLE CATEGORY 5E UTP&FTP&SFTP DATE CABLE

區域網路信號電纜（CAT 5E）

TUNG-YANG

說明：

●導體：24AWG 軟銅線

●絕緣體：HDPE

●易剝繩：被覆在外

●外被：75℃ PVC

產品特性：

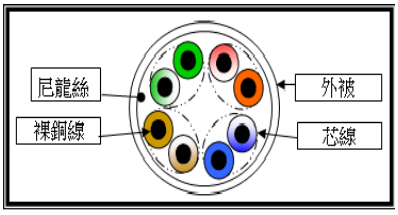
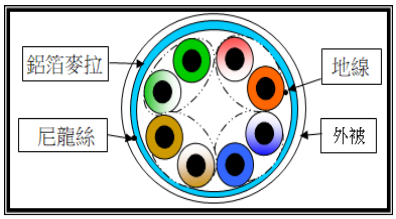
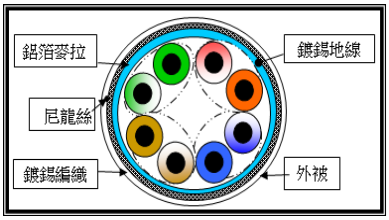
●傳輸效能 100MHz。

●支援乙太網路 1000BASE-T，100BASE-TX 和 10BASE-T。

應用：

●電腦網路的內部配線，如把電腦連接至乙太網、或電腦連接電腦、集線器連接路由器等...。

規範：符合 UL444 安規、RoHS Compliant

電纜構造	UTP	FTP	SFTP
銅線材質	單股裸銅線 24AWG x 4P	單股裸銅線 24AWG x 4P	單股裸銅線 24AWG x 4P
銅線外徑	0.495 mm +/-0.005mm	0.50 mm +/-0.005mm	0.50 mm +/-0.005mm
芯線絕緣材質	HDPE	HDPE	HDPE
芯線外徑	0.85mm+/-0.05mm	1.05 mm +/-0.05mm	1.05 mm+/-0.05mm
芯線絕緣平均厚度	0.178 mm	0.25 mm	0.25 mm
芯線絕緣最小厚度	0.153 mm	0.20 mm	0.20 mm
芯線構成(4P)	藍 & 白押藍條 橙 & 白押橙條 綠 & 白押綠條 棕 & 白押棕條	藍 & 白押藍條 橙 & 白押橙條 綠 & 白押綠條 棕 & 白押棕條	藍 & 白押藍條 橙 & 白押橙條 綠 & 白押綠條 棕 & 白押棕條
隔離材質	無遮蔽	鋁箔麥拉加鍍錫地線	鋁箔麥拉加鍍錫地線(加編織)
外被絕緣材質	75℃ PVC (CMI-80S)	75℃ PVC (CMI-80S)	75℃ PVC (CMI-80S)
外被絕緣平均厚度	0.56 mm	0.585 mm	0.585 mm
外被絕緣最小厚度	0.48 mm	0.458 mm	0.458 mm
完成外徑	5.0 mm +/- 0.3mm	6.0 mm +/- 0.3mm	6.2 mm +/- 0.3mm
絕緣阻抗	85~115Ω (1~100 MHz)	85~115Ω (1~100 MHz)	85~115Ω (1~100 MHz)
導體電阻不平衡	5%	5%	5%
對地電容量不平衡	330 pF/100M Max	330 pF/100M Max	330 pF/100M Max
導體電阻	9.38Ω/ 100M 20℃ Max	9.38Ω/ 100M 20℃ Max	9.38Ω/ 100M 20℃ Max
靜電容量相互電容值	5600 pF/100m Max	5600 pF/100m Max	5600 pF/100m Max
耐電壓	2.5KV	2.5KV	2.5KV
傳播速度(NVP)	69%	69%	69%
安裝環境溫度	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
儲存溫度	-20 至 75℃	-20 至 75℃	-20 至 75℃
工作溫度	-10 至 60℃	-10 至 60℃	-10 至 60℃
構造圖			
產品編號	UA24G04PTUL8	UC24G04PTUL8	UE24G04PTUL8