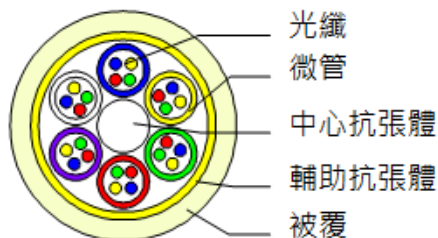


微簇型屋內光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模光纖
- ◆ 微管：LSFH
- ◆ 中心抗張體：FRP
- ◆ 輔助抗張體：抗張絲
- ◆ 被覆：白色LSFH



特色

Feature

- ◆ 所有的光纖和微管均以顏色作區分，在垂直佈線時，微管容易進行抽取及分歧。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 適合於大樓或公寓垂直佈放，施工容易且可降低佈放成本。

規格

Specification

心數 C	每管最大 心數 C	微管代號	微管外徑 (約) mm	LSFH被覆 厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大 允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
12	2	2MB	1.0	0.8	5.5	24	67	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60℃ 安裝: 0~+60℃ 操作: -30~+60℃
24					7.1	45	135		
24	4	4MB	1.1		5.7	24	135		
48					7.7	45	135		
24	6	6MB	1.2		6.0	26	135		
48					6.7	40	135		
48	12	12MB	1.5		7.0	28	135		
96					7.9	46	160		
144					9.8	74	160		

光 纖 種 類	光 纖 特 性	
單模光纖 (G.657A1)	模場直徑: $8.6 \sim 9.4 \pm 0.4 \mu\text{m}@1310\text{nm}$	光損失
	纖殼直徑: $125 \pm 1 \mu\text{m}$	1310nm: $\leq 0.4\text{dB/km}$
	保護層外徑: $250 \pm 15 \mu\text{m}$ (著色後)	1550nm: $\leq 0.3\text{dB/km}$

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL: (02) 87262211
業務專線_TEL: (02) 22029121
(02) 22025155

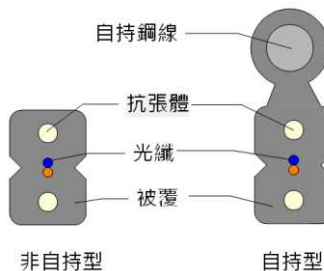
FAX: (02) 27202234
FAX: (02) 22025166

扁平型光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模光纖
- ◆ 抗張體：FRP
- ◆ 被覆：黑色LSFH + 自持鋼線(for 自持型)



特色

Feature

- ◆ 光纖的結構簡單、外徑小、重量輕、耐彎、耐側壓。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 適合於大樓或公寓水平佈放。

規格

Specification

光 纖 種 類	心數 C	完成外徑(W×H) (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大允許拉力 Kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
非自持型(NSS)	1~2	2.0±0.2×3.0±0.3	8.5	4	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60°C 安裝: 0~+60°C 操作: -30~+60°C
自持型(SS)	1~2	2.0±0.2×5.0±0.3	22	30		

光 纖 種 類	光 纖 特 性	
單模光纖 (G.657A1)	模場直徑: 8.6~9.4 ± 0.4μm@1310nm	光損失
	纖殼直徑: 125 ± 1μm	1310nm: ≤0.4dB/km
	保護層外徑: 250 ± 15μm (著色後)	1550nm: ≤0.3dB/km

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

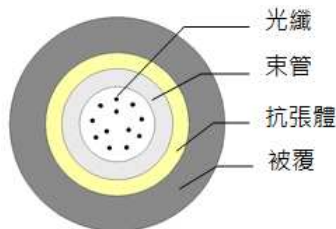
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

單束管型PVC被覆光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水混合物)
- ◆ 抗張體：抗張絲
- ◆ 被覆：黑色PVC



特色

Feature

- ◆ 所有的光纖均以顏色作區分容易識別，光纜外徑小，易於屋外引進佈設。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 區域網路，通信線路，有線電視網路。

規格

Specification

心數 C	束管外徑 (約) mm	被覆厚度 Mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~12	3.1	1.0	6.2	34	50	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60°C 安裝: 0~+60°C 操作: -30~+60°C

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : ≤ 0.4 dB/km 1550nm : ≤ 0.3 dB/km
多模光纖 MM 50/125 μ m ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : ≤ 3.0 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km
多模光纖 MM 62.5/125 μ m ISO/IEC 11801 type OM1	850nm : ≤ 3.5 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

 **華新麗華股份有限公司**
WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

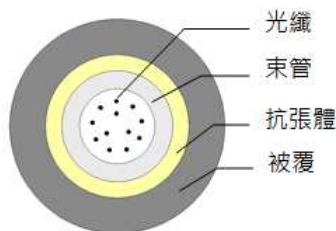
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

單束管型PE被覆光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水混合物)
- ◆ 抗張體：抗張絲
- ◆ 被覆：黑色PE



特色

Feature

- ◆ 所有的光纖均以顏色作區分容易識別，光纜外徑小，易於屋外引進佈設。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 區域網路，通信線路，有線電視網路。

規格

Specification

心數 C	束管外徑 (約) mm	被覆厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~12	3.1	1.0	6.2	25	50	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60°C 安裝: 0~+60°C 操作: -30~+60°C

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : ≤ 0.4 dB/km 1550nm : ≤ 0.3 dB/km
多模光纖 MM 50/125 μ m ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : ≤ 3.0 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km
多模光纖 MM 62.5/125 μ m ISO/IEC 11801 type OM1	850nm : ≤ 3.5 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

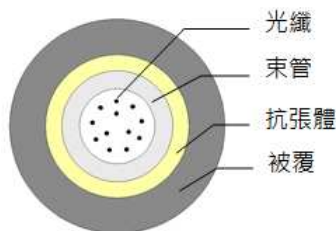
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

單束管型LSFH被覆光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水混合物)
- ◆ 抗張體：抗張絲
- ◆ 被覆：黑色LSFH



特色

Feature

- ◆ 所有的光纖均以顏色作區分容易識別，採用低煙無毒被覆，適合屋內引進佈線用。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 區域網路，通信線路，有線電視網路。

規格

Specification

心數 C	束管外徑 (約) mm	被覆厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~12	3.1	1.3	6.2	33	50	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60°C 安裝: 0~+60°C 操作: -30~+60°C

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : ≤ 0.4 dB/km 1550nm : ≤ 0.3 dB/km
多模光纖 MM 50/125 μ m ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : ≤ 3.0 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km
多模光纖 MM 62.5/125 μ m ISO/IEC 11801 type OM1	850nm : ≤ 3.5 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

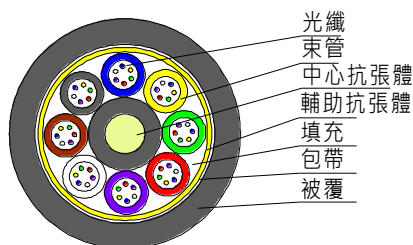
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

充膠束管型無金屬光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水混合物)
- ◆ 中心抗張體：FRP
- ◆ 輔助抗張體：抗張絲
- ◆ 填充：防水混合物+包帶
- ◆ 被覆：黑色PE



特色

Feature

- ◆ 全介質的結構，不感電，易彎曲的束管，在接續盒內容易施工，光纖和束管均以顏色作區分。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 高壓電線路平行、高感電的區域及雷雨發生頻繁的區域。

規格

Specification

心數 C	每管最大 心數 C	束管外徑 (約) mm	中抗外徑 (約) mm	PE被覆厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大 允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~36	6	2.5	2.2	2.0	13.9	146	273	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60℃ 安裝: 0~+60℃ 操作: -30~+60℃
48			3.2		15.3	184			
72	12	3.1	3.2		15.5	190			
96			3.2		17.7	244			

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : ≤ 0.4 dB/km 1550nm : ≤ 0.3 dB/km
多模光纖 MM 50/125 μ m ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : ≤ 3.0 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km
多模光纖 MM 62.5/125 μ m ISO/IEC11801 type OM1	850nm : ≤ 3.5 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

WALSIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

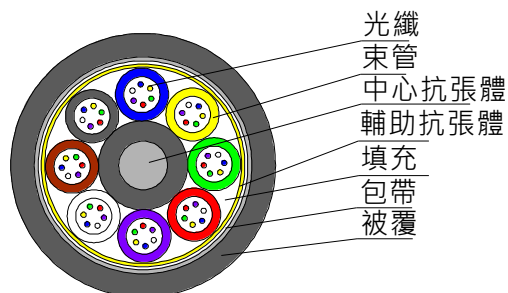
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

充膠束管型耐燃光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水混合物)
- ◆ 中心抗張體：鋼線
- ◆ 輔助抗張體：抗張絲
- ◆ 填充：止水纖維材
- ◆ 包帶：止水不織布
- ◆ 被覆：FR-LAP(積層鋁帶+黑色低煙無毒被覆)



特色

Feature

- ◆ 易彎曲的束管，在接續盒內容易施工，光纖和束管均以顏色作區分容易識別。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 終端及局內引進用。

規格

Specification

心數 C	每管 最大心數 C	束管外徑 (約) mm	中抗外徑 (約) mm	FR-LAP被覆 厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大 允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~36	6	2.5	2.0	1.7	12.4	159	273	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60°C 安裝: 0~+60°C 操作: -30~+60°C
48			2.3		13.9	191			
72	12	3.1	2.6	1.7	14.2	210			
96			2.6		16.4	244			

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : ≤ 0.4 dB/km 1550nm : ≤ 0.3 dB/km
多模光纖 MM 50/125 μ m ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : ≤ 3.0 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km
多模光纖 MM 62.5/125 μ m ISO/IEC11801 type OM1	850nm : ≤ 3.5 dB/km 1300nm : ≤ 1.0 dB/km

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

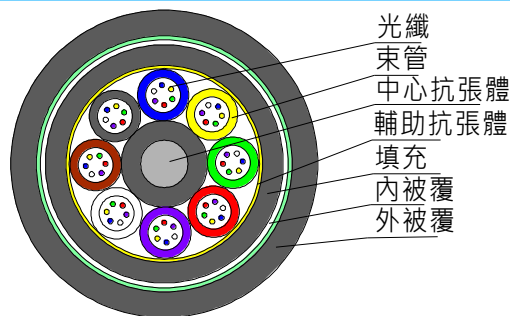
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

充膠束管型鎧裝光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水混合物)
- ◆ 中心抗張體：鋼線
- ◆ 輔助抗張體：抗張絲
- ◆ 填充：防水混合物
- ◆ 內被覆：黑色PE
- ◆ 外被覆：LSP(波紋積層鋼帶+黑色PE被覆)



特色

Feature

- ◆ 波紋積層鋼帶可防止嚙齒類動物的破壞，可抵擋外界的衝擊和長時間環境改變的影響。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 直埋佈設通信線路。

規格

Specification

心數 C	每管 最大心數 C	束管外徑 (約) mm	中抗外徑 (約) mm	內被厚度 mm	LSP被覆 厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大 允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~36	6	2.5	2.0	0.9	1.7	16	268	273	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60℃ 安裝: 0~+60℃ 操作: -30~+60℃
48			2.3	1.0		17.5	315			
72	12	3.1	2.6	0.9		18	331			
96			2.6	1.0		21	434			

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : $\leq 0.4\text{dB/km}$ 1550nm : $\leq 0.3\text{dB/km}$
多模光纖 MM 50/125 μm ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : $\leq 3.0\text{dB/km}$ 1300nm : $\leq 1.0\text{dB/km}$
多模光纖 MM 62.5/125 μm ISO/IEC 11801 type OM1	850nm : $\leq 3.5\text{dB/km}$ 1300nm : $\leq 1.0\text{dB/km}$

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

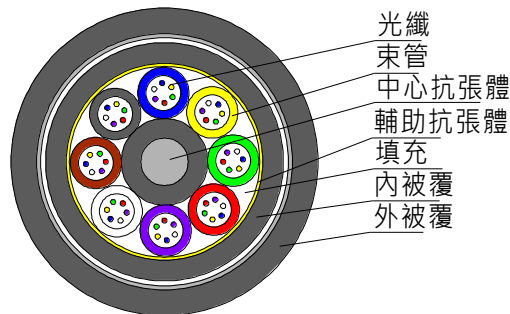
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

充膠束管型管道光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水混合物)
- ◆ 中心抗張體：鋼線
- ◆ 輔助抗張體：抗張絲
- ◆ 填充：防水混合物
- ◆ 內被覆：黑色PE
- ◆ 外被覆：LAP(積層鋁帶+黑色PE被覆)



特色

Feature

- ◆ 易彎曲的束管，在接續盒內容易施工，所有的光纖和束管均以顏色作區分容易識別。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 區域網路，市區中繼、長途通信線路，有線電視網路。

規格

Specification

心數 C	每管 最大心數 C	束管外徑 (約) mm	中抗外徑 (約) mm	內被厚度 mm	LAP被覆 厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大 允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~36	6	2.5	2.0	0.9	1.7	15.2	202	273	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60°C 安裝: 0~+60°C 操作: -30~+60°C
48			2.3	1.0		16.8	250			
72	12	3.1	2.6	0.9		17.1	269			
96			2.6	1.0		19.2	327			
216			2.6	0.8		23.1	461	454		

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : $\leq 0.4\text{dB/km}$ 1550nm : $\leq 0.3\text{dB/km}$
多模光纖 MM 50/125 μm ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : $\leq 3.0\text{dB/km}$ 1300nm : $\leq 1.0\text{dB/km}$
多模光纖 MM 62.5/125 μm ISO/IEC 11801 type OM1	850nm : $\leq 3.5\text{dB/km}$ 1300nm : $\leq 1.0\text{dB/km}$

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

WALSIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

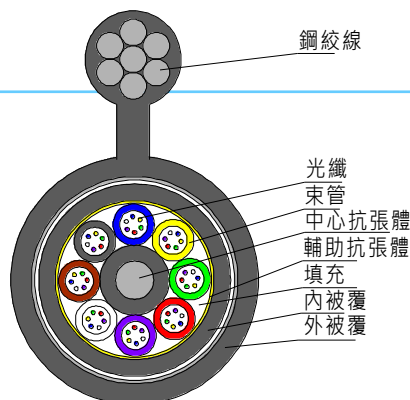
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

充膠束管型自持光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖：石英系玻璃單模或多模光纖
- ◆ 束管：PBT(內含防水物)
- ◆ 中心抗張體：鋼線
- ◆ 輔助抗張體：抗張絲
- ◆ 填充：防水混合物
- ◆ 內被覆：黑色PE
- ◆ 外被覆：LAP(積層鋁帶+黑色PE被覆)+自持鋼絞線



特色

Feature

- ◆ 易彎曲的束管，在接續盒內容易施工，所有的光纖和束管均以顏色作區分容易識別。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 區域網路，市區中繼、長途通信線路，有線電視網路之架空線路。

規格

Specification

心數 C	每管 最大心數 C	束管外徑 (約) mm	中抗外徑 (約) mm	內被厚度 mm	LAP被覆 厚度 mm	完成外徑 W*H(約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大 允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
2~36	6	2.5	2.0	1.0	1.7	15.5*24	341	273	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60℃ 安裝: 0~+60℃ 操作: -30~+60℃
48			2.3			17*26	385			
72	12	3.1	2.6			17.5*27	433			
96			2.6			19*29	494			

光 纖 種 類	光 損 失
單模光纖 SM ITU-T G.652D	1310nm : $\leq 0.4\text{dB/km}$ 1550nm : $\leq 0.3\text{dB/km}$
多模光纖 MM 50/125 μm ITU-T G.651.1 ISO/IEC 11801 type OM2	850nm : $\leq 3.0\text{dB/km}$ 1300nm : $\leq 1.0\text{dB/km}$
多模光纖 MM 62.5/125 μm ISO/IEC 11801 type OM1	850nm : $\leq 3.5\text{dB/km}$ 1300nm : $\leq 1.0\text{dB/km}$

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL : (02) 87262211
業務專線_TEL : (02) 22029121
(02) 22025155

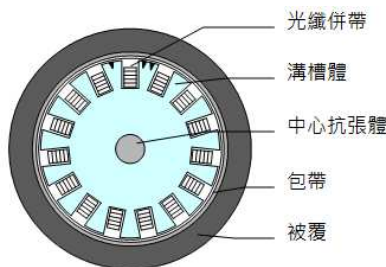
FAX : (02) 27202234
FAX : (02) 22025166

溝槽型管道型光纜

構造

Construction

- ◆ 光纖併帶：4C石英系玻璃單模光纖+UV照射樹脂
- ◆ 溝槽體：PE
- ◆ 中心抗張體：鋼線
- ◆ 包帶：止水不織布帶
- ◆ 被覆：LAP(積層鋁帶+黑色PE被覆)



特色

Feature

- ◆ 採用光纖併線，一次可同時接續4心，節省作業時間。
- ◆ 光纖符合ITU 規範，光纖檢驗依據 IEC或EIA/TIA-FOTP檢驗規範。

用途

Application

- ◆ 區域網路，市區中繼、長途通信線路，有線電視網路。

規格

Specification

心數 C	每片併帶 心數 C	中抗外徑 (約) mm	溝槽體外徑 (約) mm	LAP被覆 厚度 mm	完成外徑 (約) mm	概算重量 (約) kg/km	最大 允許拉力 kgf	最小彎曲半徑	使用溫度範圍
12	4	2.6	10	1.7	14	120	200	負載時: 20×光纖外徑 無負載時: 10×光纖外徑	儲存: -30~+60℃ 安裝: 0~+60℃ 操作: -30~+60℃
24									
48									
100			15		19	250	273		
200									
300									

光 纖 種 類	光 纖 特 性	
單模光纖 (G.652D)	模場直徑: $9.0\sim 9.4 \pm 0.4\mu\text{m}@1310\text{nm}$	光損失 1310nm : $\leq 0.4\text{dB/km}$ 1550nm : $\leq 0.3\text{dB/km}$
	纖殼直徑: $125 \pm 1\mu\text{m}$	
	保護層外徑: $250 \pm 15\mu\text{m}$ (著色後)	

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

WALSIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

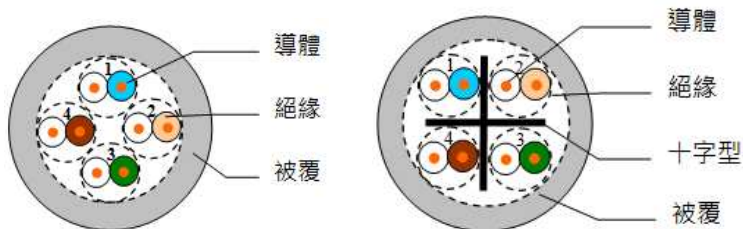
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

UTP CAT. 5E、CAT.6 網路線

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：PE
- ◆ 絞合：對絞
- ◆ 十字型：PE (僅CAT.6需要)
- ◆ 被覆：PVC



特色

Feature

- ◆ 符合 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EN50173; EN50288-3-1(CAT.5E); EN50288-6-1(CAT.6) ANSI/TIA-568.2-D標準，通過UL認證。

用途

Application

- ◆ 高頻數據網絡傳輸用。

規格

Specification

型號	線號 AWG	對數 P	線徑 mm	絕緣 外徑 (約) mm	被覆 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 $\Omega/100m$ (20°C)	最小 絕緣 電阻 $M\Omega \cdot km$ (20°C)	電阻 不平衡 Max. (%)	電容 不平衡 Max. pf/100m @1kHz	靜電 容量 Max. nF/100m @1kHz
UTP CAT.5E	24	4	0.5	0.9	4.9	30	9.38	1500	5	330	5.6
UTP CAT.6	23	4	0.55	0.96	5.9	40	9.38	1500	5	330	5.6

型號	頻率 Frequency MHz	特性阻抗 Impedance Ω	衰減 ATT. Max. dB	近端串音 NEXT Min. dB	總合近端串音 PS.NEXT Min. dB	遠端串音 ELFEXT Min. dB	總合遠端串音 PS.ELFEXT Min. dB	反射損失 RL Min. dB
UTP CAT.5E	1	100±15	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0
	4		4.0	56.3	53.3	51.7	48.7	23.0
	8		5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
	10		6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0
	16		8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	25.0
	20		9.3	45.8	42.8	37.8	34.7	25.0
	25		10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3
	31.25		11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
	62.5		17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	21.5
	100		22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

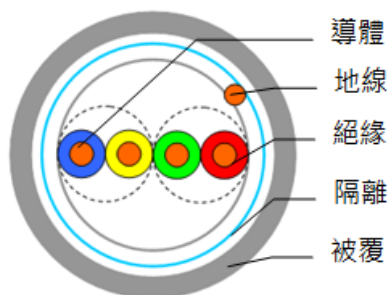
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

PE-PVC 屋內數位電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：PE
- ◆ 絞合：對絞
- ◆ 地線：鍍錫軟銅線
- ◆ 隔離：鋁箔麥拉帶
- ◆ 被覆：PVC



特色

Feature

- ◆ 具有優良傳輸電氣特性，安全性高。
- ◆ 參照 ML 3035-0。

用途

Application

- ◆ 建築物內電信用插座間配線

規格

Specification

線徑	對數	絕緣 厚度	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	概算 重量	最大 導體 電阻	最小 絕緣 電阻	絕緣 耐電壓	靜電 容量	近端串音 衰減量	遠端串音 衰減量
mm	P	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km (20℃)	MΩ-km (20℃)	D.C. V/分	nF/km (1kHz)	@96kHz A.C.	@96kHz A.C.
0.5	2	0.35	0.6	4.7	25	93.5	5000	500/1	55	58dB/300m以上	45dB/km以上
	4		0.6	6.0	40						
0.65	2	0.4	0.6	6.1	34	56.5					
	4		0.6	6.9	56						

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

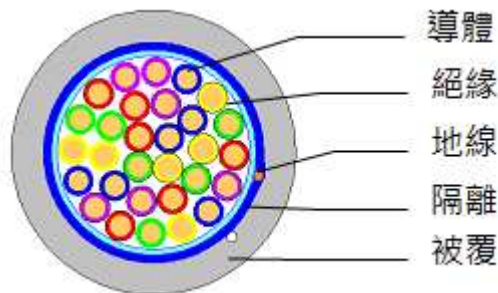
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

PE-PVC 屋內電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：PE
- ◆ 絞合：星絞
- ◆ 地線：鍍錫軟銅線
- ◆ 隔離：鋁箔麥拉帶
- ◆ 被覆：PVC



特色

Feature

- ◆ 具有優良傳輸電氣特性，安全性高。
- ◆ 參照 CNS 13990。

用途

Application

- ◆ 建築物內電信插座間配線用。

規格

Specification

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 $\text{M}\Omega\text{-km}$ (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @40kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @160kHz A.C.
0.5	10	0.15	1.0	7.2	76.3	93.5	5000	500/1	60	總平均值需大於 66dB/300m 最小值58.5 dB/300m以上	個別最小值 38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	20		1.0	9.1	127						
	30		1.0	10.7	176						
	50		1.2	13.5	284						
	100		1.4	18.2	534						
	200		1.6	24.8	1,016						
	300		1.8	30.4	1,504				55		
	400		2.0	34.5	1,986						
	600		2.2	41.3	2,916						
	800		2.3	46.5	3,851						

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 $\text{M}\Omega\text{-km}$ (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @40kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @160kHz A.C.
0.65	10	0.2	1.0	7.2	113	56.5	5000	500/1	60	總平均值需大於 66dB/300m 最小值58.5 dB/300m以上	個別最小值 38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	20		1.0	9.1	196						
	30		1.0	10.7	289						
	50		1.2	13.5	464						
	100		1.4	18.2	877						
	200		1.6	24.8	1,676				55		
	300		1.8	30.4	2,516						

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

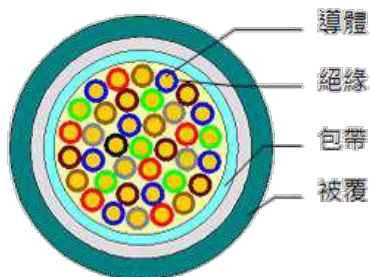
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

FS-LAP 電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅單線
- ◆ 絕緣：FS發泡充實PE雙層
- ◆ 絞合：對絞
- ◆ 包帶：麥拉帶
- ◆ 被覆：LAP (積層鋁帶+PE被覆)



特色

Feature

- ◆ 具有優良傳輸電氣特性，安全性高。

用途

Application

- ◆ 交換局與用戶間之配線網路。局與局間之中繼線路。

規格

Specification

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	LAP 被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @ 772kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @150kHz A.C.
0.4	600	0.15	2.2	36.2	1,910	150	5000	500/1	60	60 dB/305m以上	68dB/km以上
	800		2.3	41.1	2,507						
	1200		2.5	49.4	3,690						
	1600		2.6	56.3	4,876						
	2000		2.7	62.8	6,077						

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	LAP 被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @ 772kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @150kHz A.C.
0.5	600	0.13	2.3	43.2	2,852	96	5000	500/1	60	60 dB/305m以上	68dB/km以上
	800		2.5	49.4	3,782						
	1200		2.7	59.6	5,586						
	1600		2.8	68.9	7,361						

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	LAP 被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @ 772kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @150kHz A.C.
0.63	400	0.15	2.3	42.9	2,950	60	5000	500/1	60	60 dB/305m以上	68dB/km以上
	600		2.5	51.9	4,363						
	1000		2.8	65.1	7,149						

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。


華新麗華股份有限公司
 WALSIN LIHWA CORPORATION

總公司：台北市信義區松智路1號25樓
 新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
 業務專線_TEL：(02) 22029121
 (02) 22025155

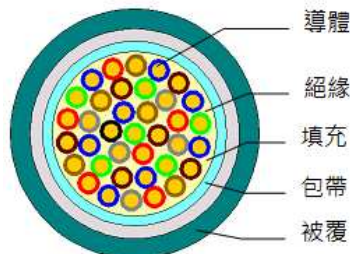
FAX：(02) 27202234
 FAX：(02) 22025166

FS-JF-LAP 電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：Foam Skin (FS發泡充實雙層PE)
- ◆ 絞合：星絞
- ◆ 填充：防水混合物
- ◆ 包帶：麥拉帶
- ◆ 被覆：LAP (積層鋁帶+PE被覆)



特色

Feature

- ◆ 具有優良傳輸電氣特性，及防水特性。
- ◆ 參照 CNS 13647。

用途

Application

- ◆ 市內配線或幹線線路之用

規格

Specification

線徑	對數	絕緣厚度	LAP被覆厚度	完成外徑(約)	概算重量	最大導體電阻	最小絕緣電阻	絕緣耐電壓	靜電容量	近端串音衰減量	遠端串音衰減量
mm	P	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km (20°C)	MΩ-km (20°C)	D.C. V/分	nF/km (1kHz)	@40kHz A.C.	@160kHz A.C.
0.5	10	0.15	1.7	8.8	100	93.5	5000	500/1	60	總平均值需大於 66dB/300m 最小值58.5 dB/300m以上	個別最小值 38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	20			10.6	160						
	30			12.4	223						
	50			14.5	330						
	100			18.9	597						
	200		1.8	25.7	1,152				55		
	300		2.0	31.4	1,700						
	400		2.2	36.6	2,280						
	600		2.3	41.7	2,209						

線徑	對數	絕緣厚度	LAP被覆厚度	完成外徑(約)	概算重量	最大導體電阻	最小絕緣電阻	絕緣耐電壓	靜電容量	近端串音衰減量	遠端串音衰減量
mm	P	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km (20°C)	MΩ-km (20°C)	D.C. V/分	nF/km (1kHz)	@40kHz A.C.	@160kHz A.C.
0.65	10	0.2	1.7	10.3	145	56.5	5000	500/1	60	總平均值需大於 66dB/300m 最小值58.5 dB/300m以上	個別最小值 38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	20			12.8	243						
	30			14.8	336						
	50			17.9	519						
	100		1.8	23.9	968				55		
	200		2.0	32.9	1,879						
	300		2.2	40.3	2,801						

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

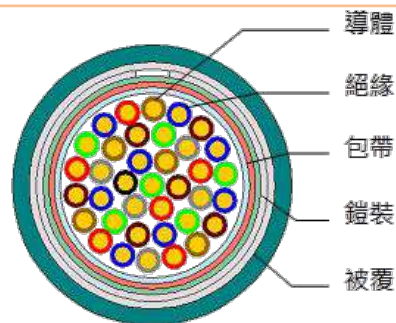
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

FS-STP 電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：FS發泡充實PE雙層
- ◆ 絞合：星絞
- ◆ 包帶：麥拉帶+不織布帶
- ◆ 鎧裝：波紋鋁帶+波紋鋼帶
- ◆ 被覆：PE



特色

Feature

- ◆ 具有優良傳輸電氣特性，安全性高。
- ◆ 依據 ML 1021-2。

用途

Application

- ◆ 交換局與用戶間之配線網路。局與局間之中繼線路。

規格

Specification

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @40kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @160kHz A.C.
0.4	600	0.11	1.6	47	3,950	147.5	5000	500/1	50	總平均值需大於 66dB/300m 最小值 58.5 dB/300m以上	個別最小值 38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	1200		2.0	64	7,070						
	1800		2.3	73	9,360						
	2400		2.5	80	11,500						
	3200		3.0	90	14,430						

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @40kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @160kHz A.C.
0.5	600	0.13	1.8	57	5,770	93.5	5000	500/1	50	總平均值需大於 66dB/300m 最小值 58.5 dB/300m以上	個別最小值 38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	1200		2.3	73	9,460						
	1800		2.6	85	12,720						
	2400		3.0	94	15,860						

線徑 mm	對數 P	絕緣 厚度 mm	被覆 厚度 mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @40kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @160kHz A.C.
0.65	600	0.15	2.1	67	8,160	56.5	5000	500/1	50	總平均值需大於 66dB/300m 最小值58.5 dB/300m以上	個別最小值38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	1200		2.8	86	13,640						
	1400		3.0	92	15,500						

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

WALSIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

CCP-LAP-SS 電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：PE
- ◆ 絞合：星絞
- ◆ 包帶：麥拉帶+隔熱帶
- ◆ 被覆：LAP (積層鋁帶+PE被覆)+自持鋼絞線



特色

Feature

- ◆ 機械強度佳，具有良好遮蔽與保護效果。
- ◆ 依據 ML 1103-2。

用途

Application

- ◆ 自持型可適用於架空型線路配線。

規格

Specification

線徑	對數	絕緣 厚度	LAP 被覆 厚度	連接體 (約) W×H	鍍鋅 鋼絞線	完成 外徑 (約)	概算 重量	最大導體 電阻	最小絕緣 電阻	絕緣 耐電壓	靜電 容量	近端串音 衰減量	遠端串音 衰減量	
mm	P	mm	mm	mm	股數/mm	mm	kg/km	Ω/km (20℃)	MΩ·km (20℃)	D.C. V/分	nF/km (1kHz)	@40kHz A.C.	@160kHz A.C.	
0.4	10	0.13	1.7	2×2	7/1.8	10×19	225	147.5	5000	500/1	60	總平均值 需大於66dB/300m	個別最小值 38dB/km以上	
	20					11×20	295							
	30					12×21	330							
	50					14×24	405							
	100					17×27	465				55			
	200					23×33	915							
												最小值 58.5 dB/300m以上	平均值(m)-1.28 x標準差(S) >55dB/km	

線徑	對數	絕緣 厚度	LAP 被覆 厚度	連接體 (約) WxH mm	鍍鋅 鋼絞線 股數/mm	完成 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大導體 電阻 Ω/km (20℃)	最小絕緣 電阻 MΩ-km (20℃)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @40kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @160kHz A.C.
mm	P	mm	mm										
0.5	10	0.15	1.7	2×2	7/1.8	10×20	275	93.5	5000	500/1	60	總平均值 需大於66dB/300m	個別最小值 38dB/km以上
	20					12×22	335						
	30					14×23	385						
	50					16×25	490						
	100				7/2.0	21×31	725				55		
	200				7/2.3	27×28	1.315						

線徑	對數	絕緣 厚度	LAP 被覆 厚度	連接體 (約) WxH	鍍鋅 鋼絞線	完成 外徑 (約)	概算 重量	最大導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 D.C. V/分	靜電 容量 nF/km (1kHz)	近端串音 衰減量 @40kHz A.C.	遠端串音 衰減量 @160kHz A.C.
mm	P	mm	mm	mm	股數/mm	mm	kg/km						
0.65	10	0.2	1.7	2×2	7/1.8	12×22	330	56.5	5000	500/1	60	總平均值 需大於66dB/300m	個別最小值 38dB/km以上 平均值(m)-1.28 x標準差(S) ≥55dB/km
	20					15×25	420						
	30					17×21	520						
	50					21×31	720						
	100				27×38	1,220							
					7/2.0	21×31	720				7/2.3	27×38	1,220

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

WALSHIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

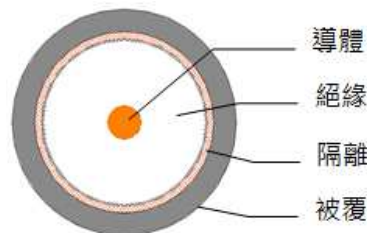
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

5C-2V、7C-2V 同軸電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：PE
- ◆ 隔離：軟銅線編織
- ◆ 被覆：PVC



特色

Feature

- ◆ 參照 CNS 4735。

用途

Application

- ◆ 應用於無線通信(Wireless)、監控(CCTV)和有線電視 (CATV)等通信系統，作為資訊和影像傳輸。

規格

Specification

型號	線號 AWG	導體組成 股數/線徑mm	絕緣 外徑 (約) mm	編織 線徑 mm	編織 條數	被覆 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω /km (20°C)	最小 絕緣 電阻 M Ω -km (20°C)	絕緣 耐電壓 A.C. kV/分	特性 阻抗 Ω	靜電 容量 pF/m @1kHz
5C-2V	20	1/0.8	4.9	0.12	128	7.4	59.2	35.9	1000	1/1	75 $\pm$ 3	67 $\pm$ 3
7C-2V	18	7/0.4	7.3	0.12	192	10.4	114	20.7	1000	1/1	75 $\pm$ 3	67 $\pm$ 3

頻率 MHz	衰減Max. (dB/100m)	
	5C-2V	7C-2V
10	2.7	2.2
350	17.0	15.0
450	20.0	17.0
550	23.0	19.0
650	25.5	21.0
750	28.0	23.0
850	30.5	25.0

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

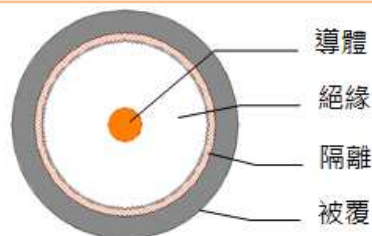
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

5C-FB、7C-FB 同軸電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：發泡PE
- ◆ 隔離：鋁箔+鍍錫軟銅線編織
- ◆ 被覆：PVC



特色

Feature

- ◆ 參照 JIS C 3502。

用途

Application

- ◆ 應用於無線通信(Wireless)、監控(CCTV)和有線電視 (CATV)等通信系統，作為資訊和影像傳輸。

規格

Specification

型號	線號 AWG	導體組成 股數/線徑mm	絕緣 外徑 (約) mm	編織 線徑 mm	編織 條數	被覆 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 MΩ-km (20°C)	絕緣 耐電壓 A.C. kV/分	特性 阻抗 Ω	靜電 容量 pF/m @1kHz
5C-FB	18	1/1.05	4.7	0.12	128	7.1	52.6	21.33	1000	1/1	75±3	53±3
7C-FB	15	1/1.5	7.2	0.12	192	10.3	101	10.6	1000	1/1	75±3	53±3

頻率 MHz	衰減Max. (dB/100m)	
	5C-FB	7C-FB
90	6.69	4.95
220	9.79	7.45
300	11.24	8.87
370	12.48	9.85
550	15.41	12.47
850	19.71	16.34
1000	21.43	18.11
1500	26.96	23.28
1800	30.08	26.25
2400	35.21	31.48

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

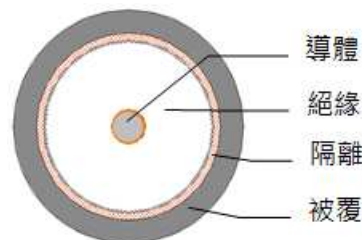
FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

RG-6/U、RG-11/U 同軸電纜

構造

Construction

- ◆ 導體：銅包鋼線
- ◆ 絕緣：發泡PE
- ◆ 隔離：鋁箔+鋁線編織
- ◆ 被覆：PVC



特色

Feature

- ◆ 參照 MIL-C-17。

用途

Application

- ◆ 應用於無線通信(Wireless)、監控(CCTV)和有線電視 (CATV)等通信系統，作為資訊和影像傳輸。

規格

Specification

型號	線號 AWG	導體組成 股數/線徑mm	絕緣 外徑 (約) mm	編織 線徑 mm	編織 條數	被覆 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 Ω/km (20°C)	最小 絕緣 電阻 $\text{M}\Omega\text{-km}$ (20°C)	絕緣 耐電壓 A.C. kV/分	特性 阻抗 Ω	靜電 容量 pF/m @1kHz
RG-6/U	18	1/1.02	4.6	0.12	168	6.9	59.2	105	1000	1/1	75±3	53±3
RG-11/U	14	1/1.63	7.24	0.12	192	10.0	114	41	1000	1/1	75±3	53±3

頻率 MHz	衰減Max. (dB/100m)	
	RG-6/U	RG-11/U
10	2.13	1.36
30	3.72	2.39
100	6.86	4.18
220	9.92	5.85
370	12.89	7.54
550	15.97	9.33
850	20.51	11.94
1000	22.32	13.12
1500	27.91	16.61
1800	30.91	18.43
2400	36.16	21.79
3000	40.57	24.94

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

300V PVC 花線(VCTF)



- 規格：依據 CNS 3199
- 用途：低壓電器及室內用
- 額定：300V 以下
- 構造：導體- 圓形軟銅絞線
絕緣- PVC
被覆- PVC
- 識別：4C 以下以絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
5C 以上為黑色絕緣印白色線號 NO.1-NO.XX(指定芯數)
- 備註：PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。
電纜材料符合 RoHS 特性。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20℃)	交流耐電壓 (A.C.)		最小絕緣電阻		火花試驗
標稱截面積	組 成	外 徑 (約)					(水中)	(空中)	(20℃)	(60℃)	
mm ² x C	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/分		MΩ·km		kV/Sec
0.5 x 2	20/0.18	0.9	0.6	1.0	6.1	37.8	1/1	3/1	5	0.01	5/0.15
0.5 x 3					6.5						
0.5 x 4					7.0						
0.5 x 5					7.7						
0.5 x 6					8.3						
0.5 x 7					8.3						
0.5 x 8					9.0						
0.5 x 10					10.4						
0.5 x 12					10.8						
0.5 x 16					11.9						
0.5 x 20					13.2						
0.5 x 24					14.6						
0.5 x 30					15.5						
0.75 x 2	30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.5	25.1	1/1	3/1	5	0.01	5/0.15
0.75 x 3					6.9						
0.75 x 4					7.5						
0.75 x 5					8.3						
0.75 x 6					8.9						
0.75 x 7					8.9						
0.75 x 8					9.7						
0.75 x 10					11.2						
0.75 x 12					11.6						
0.75 x 16					12.9						
0.75 x 20					14.3						
0.75 x 24					15.8						
0.75 x 30					16.8						
1.25 x 2	50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.3	15.1	1/1	3/1	5	0.01	5/0.15
1.25 x 3					7.8						
1.25 x 4					8.5						
1.25 x 5					9.3						
1.25 x 6					10.1						
1.25 x 7					10.1						
1.25 x 8					11.0						
1.25 x 10					12.8						
1.25 x 12					13.3						
1.25 x 16					14.7						
1.25 x 20					16.4						
1.25 x 24					18.3						
1.25 x 30					19.5						
2 x 2	37/0.26	1.8	0.6	1.0	7.9	9.79	1/1	3/1	5	0.01	5/0.15
2 x 3					8.4						
2 x 4					9.2						
2 x 5					10.1						
2 x 6					11.0						
2 x 7					11.0						
2 x 8					12.0						
2 x 10					14.0						
2 x 12					14.5						
2 x 16					16.1						
2 x 20					18.1						
2 x 24					20.1						
2 x 30					21.4						

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

300V PVC-PVC 對型鋁箔各隔鋁箔銅網總隔遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：300V 以下
- 構造：導體-圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
個別遮蔽-鋁箔參拉帶(附加接地線)
總體遮蔽-鋁箔+銅網編織(可視需求附加接地線), 銅網遮蔽率約 65%
被覆-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
- 識別：1 對-芯線為黑、白
多對對型芯線為黑、白分別印白色及黑色線號 NO.1-NO.XX
- 備註：導體、銅網或地線材質可使用鍍錫。
PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20℃)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20℃)
標稱截面積	組 成	外 徑(約)						
mm ² x P	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/分	MΩ·km
0.5 x 1	20/0.18	0.9	0.4	0.6	5.2	37.8	0.7/1	50'
0.5 x 2					7.7			
0.5 x 3				0.8	8.8			
0.5 x 4					9.7			
0.5 x 5				1.0	10.9			
0.5 x 6					11.9			
0.5 x 7					12.1			
0.5 x 8					12.9			
0.5 x 10				1.2	15.1			
0.5 x 12				1.5	16.4			
0.5 x 16					18.2			
0.5 x 20				1.6	20.1			
0.5 x 24					22.2			
0.5 x 30					23.8			
0.75 x 1	30/0.18	1.1	0.5	0.6	6.0	25.1	1/1	50
0.75 x 2				0.8	9.4			
0.75 x 3				1.0	10.7			
0.75 x 4					11.7			
0.75 x 5				1.2	12.8			
0.75 x 6					14.4			
0.75 x 7					14.7			
0.75 x 8					15.7			
0.75 x 10				1.5	18.3			
0.75 x 12					19.4			
0.75 x 16				1.6	21.9			
0.75 x 20					24.0			
0.75 x 24				1.7	26.6			
0.75 x 30				1.8	28.8			
1.25 x 1	7/0.45	1.35	0.6	0.6	6.9	16.8	1.5/1	50
1.25 x 2				1.0	11.2			
1.25 x 3					12.3			
1.25 x 4				1.2	14.1			
1.25 x 5					15.3			
1.25 x 6				1.5	17.3			
1.25 x 7					17.6			
1.25 x 8					18.9			
1.25 x 10					21.7			
1.25 x 12				1.6	22.9			
1.25 x 16				1.7	25.8			
1.25 x 20				1.8	28.7			
1.25 x 24				1.9	31.7			
1.25 x 30				2.0	34.2			
2 x 1	7/0.6	1.8	0.8	0.8	9.0	9.42	2/1	50
2 x 2				1.2	14.4			
2 x 3				1.5	16.4			
2 x 4					18.2			
2 x 5				1.6	20.0			
2 x 6					22.1			
2 x 7					22.6			
2 x 8					24.2			
2 x 10				1.8	28.0			
2 x 12					29.6			
2 x 16				2.0	33.5			
2 x 20				2.2	37.4			

備註：IP(單對)時為鋁箔銅網遮蔽結構(可視需求附加地線)

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

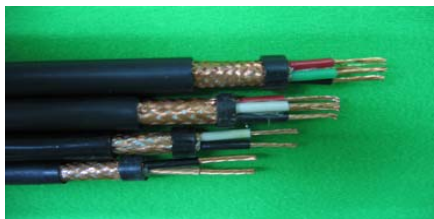


總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

300V PVC-PVC 鋁箔銅網總遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：300V 以下
- 構造：導體- 圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
遮蔽-鋁箔麥拉帶+銅網編織(可視需求附加地線), 銅網遮蔽率約 65%
被覆-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
- 識別：4C 以下以絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
5C 以上為黑色絕緣印白色線號 NO.1-NO.XX(指定芯數)
- 備註：導體、銅網或地線材質可使用鍍錫。PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance)

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20°C)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20°C)
標稱截面積 mm ² x C	組 成 No./mm	外 徑(約) mm						
0.5 x 2	20/0.18	0.9	0.4	0.6	5.2	37.8	0.7/1	50
0.5 x 3					5.5			
0.5 x 4					6.0			
0.5 x 5					6.4			
0.5 x 6					6.9			
0.5 x 7					6.9			
0.5 x 8					7.5			
0.5 x 10				0.8	9.0			
0.5 x 12					9.3			
0.5 x 16				1.0	10.5			
0.5 x 20					11.6			
0.5 x 24				1.2	12.7			
0.5 x 30					13.9			
0.5 x 36					14.8			
0.75 x 2	30/0.18	1.1	0.5	0.6	6.0	25.1	1/1	50
0.75 x 3					6.4			
0.75 x 4					6.9			
0.75 x 5					7.5			
0.75 x 6				0.8	8.5			
0.75 x 7					8.5			
0.75 x 8					9.2			
0.75 x 10				1.0	10.9			
0.75 x 12					11.3			
0.75 x 16					12.4			
0.75 x 20				1.2	14.1			
0.75 x 24					15.5			
0.75 x 30					16.9			
0.75 x 36				1.5	18.1			
1.25 x 2	50/0.18	1.5	0.6	0.6	7.2	15.1	1.5/1	50
1.25 x 3					7.7			
1.25 x 4				0.8	8.8			
1.25 x 5					9.5			
1.25 x 6				1.0	10.6			
1.25 x 7					10.6			
1.25 x 8					11.5			
1.25 x 10					13.3			
1.25 x 12				1.2	14.2			
1.25 x 16					15.6			
1.25 x 20				1.5	17.8			
1.25 x 24					19.7			
1.25 x 30					21.1			
1.25 x 36				1.6	22.6			
2 x 2	37/0.26	1.8	0.8	0.8	9.0	9.79	2/1	50
2 x 3					9.6			
2 x 4				1.0	10.8			
2 x 5					11.7			
2 x 6					12.7			
2 x 7					12.7			
2 x 8				1.2	14.2			
2 x 10					17.0			
2 x 12				1.5	17.6			
2 x 16					19.5			
2 x 20					21.8			
2 x 24				1.6	24.1			
2 x 30					25.8			
2 x 36				1.8	27.9			

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

600V VCT 輕便電纜



- 規格：依據 CNS 6556
- 用途：可移動之電機器具電源電路用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體- 圓形軟銅絞線
絕緣- PVC
被覆- PVC
- 識別：4C 以下絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
- 備註：PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。
電纜材料符合 RoHS 特性。

	導 體			絕緣 厚度	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最 大 導體電阻 (20℃)	最 小 絕緣電阻 (20℃)	耐電壓 (AC)
	標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)						
	mm ²	No./mm	mm						
單 芯	0.75	30/0.18	1.1	2.3	—	5.7	24.4	50	3/1
	1.25	50/0.18	1.5	2.3	—	6.1	14.7	50	
	2	37/0.26	1.8	2.3	—	6.4	9.50	50	
	3.5	45/0.32	2.5	2.4	—	7.3	5.09	40	
	5.5	70/0.32	3.1	2.6	—	8.3	3.27	40	
	8	50/0.45	3.7	2.9	—	9.5	2.32	40	
	14	88/0.45	4.9	3.2	—	11.5	1.32	40	
	22	7/20/0.45	7.0	3.6	—	14.5	0.844	30	
	30	7/27/0.45	8.1	3.7	—	15.5	0.625	30	
	38	7/34/0.45	9.1	3.9	—	17.0	0.496	30	
	50	19/16/0.45	10.4	4.0	—	18.5	0.389	30	
	60	19/20/0.45	11.6	4.1	—	20.0	0.311	30	
80	19/27/0.45	13.5	4.5	—	23.0	0.230	30		
100	19/34/0.45	15.2	4.6	—	25.0	0.183	20		
二 芯	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	8.8	25.1	50	3/1
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.6	15.1	50	
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.5	9.79	50	
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.8	12.0	5.24	40	
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	3.37	40	
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.1	16.5	2.39	40	
	14	88/0.45	4.9	1.4	2.3	20.0	1.36	40	

導 體			絕緣 厚度	被覆 厚度	完成 外徑 (約)	最 大 導體電阻 (20℃)	最 小 絕緣電阻 (20℃)	耐電壓 (AC)	
標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)							
mm ²	No.	mm	mm	mm	mm	Ω/km	MΩ·km	kV/mir	
0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.2	25.1	50	3/1	
1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	10.5	15.1	50		
2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.0	9.79	50		
3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	5.24	40		
5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.0	3.37	40		
8	50/0.45	3.7	1.2	2.2	17.5	2.39	40		
14	88/0.45	4.9	1.4	2.4	22.0	1.36	40		
三 芯									
四	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.9	25.1	50	3/1
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.5	15.1	50	
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	12.0	9.79	50	
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.0	14.0	5.24	40	
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.5	3.37	40	
	8	50/0.45	3.7	1.2	2.3	19.5	2.39	40	
	14	88/0.45	4.9	1.4	2.5	24.0	1.36	40	
芯									

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

600V 105°C PVC 絕緣電線



- 規格：參考 CNS 679 及 UL 1581
- 用途：一般屋內配線，電機器具配線，控制線路，或耐溫較高場所用配線
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形或圓形壓縮軟銅絞線
絕緣-105°C PVC
- 顏色：黑、白、紅、綠、黃、藍等或客戶指定顏色。
- 備註：PVC 絕緣體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。
電纜材料符合 RoHS 特性。

導 體			絕 緣 厚 度	完 成 外 徑 (約)	最 大 導體電阻 (20°C)	試 驗 電 壓	最 小 絕緣電阻 (20°C)	概 算 重 量 (約)	標 準 長 度
標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)							
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/分	MΩ·km	Kg/km	M
	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	1.5/1	50	17	100
	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	1.5/1	50	27	100
	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	1.5/1	50	38	100
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	16.5	1.5/1	50	19	100
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1.5/1	50	28	100
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1.5/1	50	45	100
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1.5/1	50	70	100
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1.5/1	50	105	100
14	7/--	4.4	1.4	7.2	1.31	2.0/1	40	167	100
22	7/--	5.5	1.6	8.7	0.832	2.0/1	40	256	100
30	7/--	6.4	1.6	9.6	0.610	2.0/1	40	328	100
38	7/--	7.3	1.8	10.9	0.481	2.5/1	40	419	100
50	19/--	8.4	1.8	12.0	0.366	2.5/1	30	525	100
60	19/--	9.3	1.8	12.9	0.305	2.5/1	30	630	100
80	19/--	10.7	2.0	14.7	0.229	2.5/1	30	815	100
100	19/--	12.0	2.0	16.0	0.183	2.5/1	30	1025	100
125	19/--	13.5	2.2	17.9	0.146	3.0/1	20	1275	300
150	37/--	14.7	2.2	19.1	0.122	3.0/1	20	1575	300
200	37/--	17.0	2.4	21.8	0.0915	3.0/1	20	1969	300
250	61/--	19.0	2.4	23.8	0.0739	3.0/1	20	2495	300
325	61/--	21.7	2.6	26.9	0.0568	3.5/1	20	3170	300
400	61/--	24.1	2.6	30.3	0.0462	3.5/1	20	3940	300
500	61/--	26.9	2.6	33.0	0.0369	3.5/1	20	4770	300

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。


WALSIN 華新麗華股份有限公司
 WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
 新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
 業務專線_TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
 FAX：(02) 22025166

600V PVC 絕緣電線(IV)



- 規格：CNS 679, JIS C 3307
- 用途：一般屋內配線，電機器具配線，控制線路。
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形或圓形壓縮軟銅絞線
絕緣-PVC
- 顏色：黑、白、紅、綠、黃、藍等或客戶指定顏色。
- 備註：PVC 絕緣體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。
電線材料符合 RoHS 特性。

導 體			絕 緣 厚 度	完 成 外 徑 (約)	最大導 體電阻 (20℃)	試 驗 電 壓	最 小 絕 緣 電 阻		概 算 重 量 (約)	標 準 長 度
標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)					20℃	60℃		
mm ²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/分	MΩ-km		Kg/km	M
	1/1.2	1.2	0.8	2.8	15.8	1.5/1	50	0.20	17	100
	1/1.6	1.6	0.8	3.2	8.92	1.5/1	50	0.20	27	100
	1/2.0	2.0	0.8	3.6	5.65	1.5/1	50	0.15	38	100
1.25	7/0.45	1.35	0.8	2.95	16.5	1.5/1	50	0.20	19	100
2.0	7/0.6	1.8	0.8	3.4	9.24	1.5/1	50	0.20	28	100
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	5.20	1.5/1	50	0.15	45	100
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	3.33	1.5/1	50	0.15	70	100
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	2.31	1.5/1	50	0.15	105	100
14	7/--	4.4	1.4	7.2	1.31	2.0/1	40	0.10	167	100
22	7/--	5.5	1.6	8.6	0.832	2.0/1	40	0.10	256	100
30	7/--	6.4	1.6	9.6	0.610	2.0/1	40	0.10	328	100
38	7/--	7.3	1.8	10.8	0.481	2.5/1	40	0.10	419	100
50	19/--	8.4	1.8	11.9	0.366	2.5/1	30	0.10	525	100
60	19/--	9.3	1.8	12.8	0.305	2.5/1	30	0.07	630	100
80	19/--	10.7	2.0	14.5	0.229	2.5/1	30	0.07	815	100
100	19/--	12.0	2.0	15.8	0.183	2.5/1	30	0.07	1025	100
125	19/--	13.5	2.2	17.7	0.146	3.0/1	20	0.07	1275	300
150	37/--	14.7	2.2	18.9	0.122	3.0/1	20	0.05	1575	300
200	37/--	17.0	2.4	21.6	0.0915	3.0/1	20	0.05	1969	300
250	61/--	19.0	2.4	23.6	0.0739	3.0/1	20	0.05	2495	300
325	61/--	21.7	2.6	26.6	0.0568	3.5/1	20	0.05	3170	300
400	61/--	24.1	2.6	29.0	0.0462	3.5/1	20	0.05	3940	300
500	61/--	26.9	2.6	32.2	0.0369	3.5/1	20	0.05	4770	300

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

600V PVC-PVC 控制電纜 (CVV)



- 規格：參考 CNS 4898 或 JIS C 3401
- 用途：一般低壓控制電路之配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體- 圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
被覆-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
- 識別：4C 以下以絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
5C 以上為黑色絕緣印白色線號 NO.1-NO.XX(指定芯數)
- 備註：PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20°C)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20°C)
標稱截面積 mm ² x C	組 成 No./mm	外 徑(約) mm						
0.5 x 2	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.2	37.8	2/1	50
0.5 x 3					8.6			
0.5 x 4					9.3			
0.5 x 5					10.0			
0.5 x 6					10.8			
0.5 x 7					10.8			
0.5 x 8					11.6			
0.5 x 10					13.4			
0.5 x 12					13.8			
0.5 x 16					15.3			
0.5 x 20					16.9			
0.5 x 24					18.7			
0.5 x 30					19.9			
0.5 x 36					21.4			
0.75 x 2	30/0.18	1.1	0.8	1.5	8.6	25.1	2/1	50
0.75 x 3					9.0			
0.75 x 4					9.8			
0.75 x 5					10.6			
0.75 x 6					11.4			
0.75 x 7					11.4			
0.75 x 8					12.3			
0.75 x 10					14.3			
0.75 x 12					14.7			
0.75 x 16					16.3			
0.75 x 20					18.0			
0.75 x 24					20.0			
0.75 x 30					20.4			
0.75 x 36				1.6	23.1			
1.25 x 2	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.7	16.8	2/1	50
1.25 x 3					10.2			
1.25 x 4					11.0			
1.25 x 5					11.1			
1.25 x 6					12.1			
1.25 x 7					12.1			
1.25 x 8					13.0			
1.25 x 10					15.1			
1.25 x 12					15.6			
1.25 x 16					17.2			
1.25 x 20					19.2			
1.25 x 24					21.3			
1.25 x 30					22.8			
1.25 x 36				1.6	24.6			
2 x 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.6	9.42	2/1	50
2 x 3					11.1			
2 x 4					12.1			
2 x 5					12.4			
2 x 6					13.4			
2 x 7					13.4			
2 x 8					14.5			
2 x 10					16.9			
2 x 12					17.4			
2 x 16					19.5			
2 x 20					21.6			
2 x 24				1.6	23.6			
2 x 30				1.7	25.9			
2 x 36				1.8	28.1			

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線_TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

600V PVC-PVC 電纜



- 規格：依據 CNS 3301
- 用途：一般電路之配線
- 額定：600 V 以下
- 構造：導體-圓形或圓形壓縮軟銅絞線
絕緣-PVC
被覆-PVC
- 識別：4C 以下絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
- 備註：PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance)功能。
電纜材料符合 RoHS 特性。

	導 體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	最 大 導體電阻 (20℃) Ω/km	試驗電壓 kV/1 分	最 小 絕緣電阻 (20℃) MΩ-km	最 小 完成外徑 (約) mm
	標 稱	構 成	外 徑						
	截面積		(約)						
	mm ²	No./mm	mm						
圓 型 單 芯	—	1/1.2	1.2	2.3	—	15.8	1.5	50	5.5
	—	1/1.6	1.6	2.3	—	8.92	1.5	50	5.9
	—	1/2.0	2.0	2.3	—	5.65	1.5	50	6.3
	2.0	7/0.6	1.8	2.3	—	9.24	1.5	50	6.1
	3.5	7/0.8	2.4	2.3	—	5.20	1.5	50	6.7
	5.5	7/1.0	3.0	2.5	—	3.33	1.5	50	7.6
	8	7/1.2	3.6	2.7	—	2.31	1.5	50	8.6
	14	7/—	4.4	2.9	—	1.31	2.0	40	9.8
	22	7/—	5.5	3.1	—	0.832	2.0	40	11.3
	30	7/—	6.4	3.1	—	0.610	2.0	40	12.2
	38	7/—	7.3	3.1	—	0.481	2.5	40	13.5
	50	19/—	8.4	3.3	—	0.366	2.5	30	14.6
	60	19/—	9.3	3.3	—	0.305	2.5	30	15.5
	80	19/—	10.7	3.5	—	0.229	2.5	30	17.1
	100	19/—	12.0	3.5	—	0.183	2.5	30	18.4
	125	19/—	13.5	3.7	—	0.146	3.0	30	20.4
	150	37/—	14.7	3.8	—	0.122	3.0	30	21.7
	200	37/—	17.0	4.1	—	0.0915	3.0	20	24.5
圓 型 二 芯	250	61/—	19.0	4.2	—	0.0739	3.0	20	26.7
	325	61/—	21.7	4.5	—	0.0568	3.0	20	30.0
	400	61/—	24.1	4.6	—	0.0462	3.5	20	34
	500	61/—	26.9	4.9	—	0.0369	3.5	20	37
	—	1/1.2	1.2	0.8	1.5	16.1	1.5	50	8.6
	—	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.10	1.5	50	9.4
	—	1/2.0	2.0	0.8	1.5	5.76	1.5	50	10.2
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	50	9.8
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	50	11.0
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	50	12.8
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	2.36	1.5	50	14.9
	14	7/—	4.4	1.4	1.5	1.34	2.0	40	17.3
	22	7/—	5.5	1.6	1.5	0.849	2.0	40	20.2
	30	7/—	6.4	1.6	1.6	0.622	2.0	40	24.0
	38	7/—	7.3	1.8	1.7	0.491	2.5	40	26.1
	50	19/—	8.4	1.8	1.8	0.373	2.5	40	29.7
	60	19/—	9.3	1.8	1.9	0.311	2.5	30	33.1
	80	19/—	10.7	2.0	2.0	0.234	2.5	30	35.5
	100	19/—	12.0	2.0	2.1	0.187	2.5	30	39.8

	導 體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	最 大 導體電阻 (20℃) Ω/km	試驗電 壓	最 小 絕緣電阻 (20℃) MΩ-km	最 小 完成外徑 (約) mm
	標 稱	構 成	外 徑						
	截面積		(約)						
	mm ²	No./mm	mm						
圓 型 三 芯	—	1/1.2	1.2	0.8	1.5	16.1	1.5	50	9.1
	—	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.10	1.5	50	9.9
	—	1/2.0	2.0	0.8	1.5	5.76	1.5	50	10.8
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	50	10.3
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	50	11.6
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	50	13.6
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	2.36	1.5	50	15.7
	14	7/—	4.4	1.4	1.5	1.34	2.0	40	18.3
	22	7/—	5.5	1.6	1.6	0.849	2.0	40	21.5
	30	7/—	6.4	1.6	1.7	0.622	2.0	40	23.7
	38	7/—	7.3	1.8	1.8	0.491	2.5	40	26.7
	50	19/—	8.4	1.8	1.8	0.373	2.5	30	29.7
	60	19/—	9.3	1.8	1.9	0.311	2.5	30	31.9
	80	19/—	10.7	2.0	2.1	0.234	2.5	30	35.8
	100	19/—	12.0	2.0	2.2	0.187	2.5	30	38.8
	125	19/—	13.5	2.2	2.3	0.149	3.0	30	43.1
	150	37/—	14.7	2.2	2.5	0.124	3.0	30	46.0
	200	37/—	17.0	2.4	2.7	0.0933	3.0	20	52.2
圓 型 四 芯	250	61/—	19.0	2.4	2.9	0.0754	3.0	20	57.1
	325	61/—	21.7	2.6	3.1	0.0579	3.0	20	63.8
	—	1/1.2	1.2	0.8	1.5	16.1	1.5	50	9.8
	—	1/1.6	1.6	0.8	1.5	9.10	1.5	50	10.8
	—	1/2.0	2.0	0.8	1.5	5.76	1.5	50	11.7
	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	50	11.3
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	50	12.7
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	50	14.9
	8	7/1.2	3.6	1.2	1.5	2.36	1.5	50	17.3
	14	7/—	4.4	1.4	1.5	1.34	2.0	40	20.2
	22	7/—	5.5	1.6	1.7	0.849	2.0	40	24.0
	30	7/—	6.4	1.6	1.7	0.622	2.0	40	26.1
	38	7/—	7.3	1.8	1.9	0.491	2.5	40	29.7
	50	19/—	8.4	1.8	2.0	0.373	2.5	30	33.1
	60	19/—	9.3	1.8	2.1	0.311	2.5	30	35.5
	80	19/—	10.7	2.0	2.2	0.234	2.5	30	39.8
	100	19/—	12.0	2.0	2.4	0.187	2.5	30	43.3
	125	19/—	13.5	2.2	2.5	0.149	3.0	30	48.0
	150	37/—	14.7	2.2	2.7	0.124	3.0	30	51.5

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

600V PVC-PVC 對型鋁箔銅網遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體- 圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
遮蔽-鋁箔參拉帶+銅網編織(可視需求附加接地線), 銅網遮蔽率約 65%
被覆-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
- 識別：1 對-芯線為黑、白
多對對型芯線為黑、白分別印白色及黑色線號 NO.1-NO.XX
- 備註：導體、銅網或地線材質可使用鍍錫。
PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance)

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20℃)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20℃)
標稱截面積	組 成	外 徑(約)						
mm ² x P	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/分	MΩ·km
0.5 x 1	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.6	37.8	2/1	50
0.5 x 2					11.7			
0.5 x 3					12.8			
0.5 x 4					14.1			
0.5 x 5					15.3			
0.5 x 6					16.7			
0.5 x 7					17.1			
0.5 x 8					18.2			
0.5 x 10					20.8			
0.5 x 12					22.1			
0.5 x 16				24.9				
0.5 x 20				27.7				
0.5 x 24				30.6				
0.5 x 30				33.0				
0.75 x 1	30/0.18	1.1	0.8	1.5	8.8	25.1	2/1	50
0.75 x 2					12.4			
0.75 x 3					13.6			
0.75 x 4					15.0			
0.75 x 5					16.3			
0.75 x 6					17.8			
0.75 x 7					18.2			
0.75 x 8					19.5			
0.75 x 10					22.4			
0.75 x 12					23.6			
0.75 x 16				26.6				
0.75 x 20				29.5				
0.75 x 24				32.9				
0.75 x 30				35.5				
1.25 x 1	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.3	16.8	2/1	50
1.25 x 2					13.2			
1.25 x 3					14.5			
1.25 x 4					16.0			
1.25 x 5					17.4			
1.25 x 6					19.2			
1.25 x 7					19.6			
1.25 x 8					21.0			
1.25 x 10					24.1			
1.25 x 12					25.6			
1.25 x 16				28.9				
1.25 x 20				32.1				
1.25 x 24				35.6				
2 x 1				7/0.6	1.8	0.8		
2 x 2	14.7							
2 x 3	16.2							
2 x 4	17.9							
2 x 5	19.7							
2 x 6	21.8							
2 x 7	22.3							
2 x 8	23.8							
2 x 10	27.6							
2 x 12	29.2							
2 x 16	33.0							
2 x 20	36.6							

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

600V PVC-PVC 對型銅網遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
遮蔽-銅網編織, 銅網遮蔽率約 80%
被覆-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
- 識別：1 對-芯線為黑、白
多對對型芯線為黑、白分別印白色及黑色線號 NO.1-NO.XX
- 備註：導體或銅網材質可使用鍍錫。
PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20℃)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20℃)
標稱截面積	組 成	外 徑(約)						
mm ² x P	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/分	MΩ·km
0.5 x 1	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.6	37.8	2/1	50
0.5 x 2					11.7			
0.5 x 3					12.8			
0.5 x 4					14.1			
0.5 x 5					15.3			
0.5 x 6					16.7			
0.5 x 7					17.1			
0.5 x 8					18.2			
0.5 x 10					20.8			
0.5 x 12				1.6	22.1			
0.5 x 16				1.7	24.9			
0.5 x 20				1.8	27.7			
0.5 x 24				1.9	30.6			
0.5 x 30				2.0	33.0			
0.75 x 1	30/0.18	1.1	0.8	1.5	8.8	25.1	2/1	50
0.75 x 2					12.4			
0.75 x 3					13.6			
0.75 x 4					15.0			
0.75 x 5					16.3			
0.75 x 6					17.8			
0.75 x 7					18.2			
0.75 x 8					19.5			
0.75 x 10					1.6	22.4		
0.75 x 12				1.7	23.6			
0.75 x 16				1.8	26.6			
0.75 x 20				2.0	29.5			
0.75 x 24				2.1	32.9			
0.75 x 30				2.1	35.5			
1.25 x 1	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.3	16.8	2/1	50
1.25 x 2					13.2			
1.25 x 3					14.5			
1.25 x 4					16.0			
1.25 x 5					17.4			
1.25 x 6					19.2			
1.25 x 7					19.6			
1.25 x 8					21.0			
1.25 x 10					1.6	24.1		
1.25 x 12				1.7	25.6			
1.25 x 16				1.8	28.9			
1.25 x 20				1.9	32.1			
1.25 x 24				2.1	35.6			
2 x 1				7/0.6	1.8	0.8		
2 x 2	14.7							
2 x 3	16.2							
2 x 4	17.9							
2 x 5	19.7							
2 x 6	1.6	21.8						
2 x 7		22.3						
2 x 8		23.8						
2 x 10		27.6						
2 x 12	1.8	29.2						
2 x 16		33.0						
2 x 20		36.6						

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

600V PVC-PVC 對型鋁箔各隔銅網總隔遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
個別遮蔽-鋁箔參拉帶(附加接地線)
總體遮蔽-銅網編織(可視需求附加地線), 銅網遮蔽率約 65%
被覆-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
- 識別：1 對-芯線為黑、白
多對對型芯線為黑、白分別印白色及黑色線號 NO.1-NO.XX
- 備註：導體、銅網或地線材質可使用鍍錫。
PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20℃)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20℃)
標稱截面積	組 成	外 徑(約)						
mm ² x P	No./mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kV/分	MΩ·km
0.5 x 1	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.6	37.8	2/1	50
0.5 x 2					11.9			
0.5 x 3					13.1			
0.5 x 4					14.4			
0.5 x 5					15.6			
0.5 x 6					17.0			
0.5 x 7					17.4			
0.5 x 8					18.6			
0.5 x 10					21.2			
0.5 x 12					22.6			
0.5 x 16				25.4				
0.5 x 20				28.2				
0.5 x 24				31.2				
0.5 x 30				33.6				
0.75 x 1	30/0.18	1.1	0.8	1.5	8.8	25.1	2/1	50
0.75 x 2					12.6			
0.75 x 3					13.8			
0.75 x 4					15.2			
0.75 x 5					16.5			
0.75 x 6					18.1			
0.75 x 7					18.6			
0.75 x 8					19.8			
0.75 x 10				22.8				
0.75 x 12				24.0				
0.75 x 16				27.3				
0.75 x 20				30.3				
0.75 x 24				33.4				
0.75 x 30				36.1				
1.25 x 1	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.3	16.8	2/1	50
1.25 x 2					13.4			
1.25 x 3					14.7			
1.25 x 4					16.3			
1.25 x 5					17.7			
1.25 x 6					19.5			
1.25 x 7					19.9			
1.25 x 8					21.3			
1.25 x 10				24.7				
1.25 x 12				26.1				
1.25 x 16				29.4				
1.25 x 20				32.7				
1.25 x 24				36.2				
2 x 1				7/0.6	1.8	0.8		
2 x 2	14.9							
2 x 3	16.4							
2 x 4	18.2							
2 x 5	20.0							
2 x 6	1.6	22.1						
2 x 7		22.6						
2 x 8		24.2						
2 x 10	1.8	28.0						
2 x 12		29.6						
2 x 16		33.5						

備註：1P(單對)時為鋁箔銅網遮蔽結構(可視需求附加地線)

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

600V PVC-PVC 對型鋁箔各隔鋁箔銅網總隔遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
個別遮蔽-鋁箔參拉帶(附加接地線)
總體遮蔽-鋁箔+銅網編織(可視需求附加接地線), 銅網遮蔽率約 65%
被覆-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
- 識別：1 對-芯線為黑、白
多對對型芯線為黑、白分別印白色及黑色線號 NO.1-NO.XX
- 備註：導體、銅網或地線材質可使用鍍錫。
PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

標稱截面積 mm ² x P	導 體		絕緣體厚度 mm	被覆體厚度 mm	完成外徑 (約) mm	最大導體電阻 (20℃) Ω/km	交流耐電壓 (A.C.) kV/分	最小絕緣電阻 (20℃) MΩ-km
	組 成 No./mm	外 徑(約) mm						
0.5 x 1	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.6	37.8	2/1	50
0.5 x 2					11.9			
0.5 x 3					13.1			
0.5 x 4					14.4			
0.5 x 5					15.6			
0.5 x 6					17.0			
0.5 x 7					17.4			
0.5 x 8					18.6			
0.5 x 10					21.2			
0.5 x 12					22.6			
0.5 x 16					25.4			
0.5 x 20					28.2			
0.5 x 24					31.2			
0.5 x 30					33.6			
0.75 x 1	30/0.18	1.1	0.8	1.5	8.8	25.1	2/1	50
0.75 x 2					12.6			
0.75 x 3					13.8			
0.75 x 4					15.2			
0.75 x 5					16.5			
0.75 x 6					18.1			
0.75 x 7					18.6			
0.75 x 8					19.8			
0.75 x 10					22.8			
0.75 x 12					24.0			
0.75 x 16					27.3			
0.75 x 20					30.3			
0.75 x 24					33.4			
0.75 x 30					36.1			
1.25 x 1	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.3	16.8	2/1	50
1.25 x 2					13.4			
1.25 x 3					14.7			
1.25 x 4					16.3			
1.25 x 5					17.7			
1.25 x 6					19.5			
1.25 x 7					19.9			
1.25 x 8					21.3			
1.25 x 10					24.7			
1.25 x 12					26.1			
1.25 x 16					29.4			
1.25 x 20					32.7			
1.25 x 24					36.2			
2 x 1	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.2	9.42	2/1	50
2 x 2					14.9			
2 x 3					16.4			
2 x 4					18.2			
2 x 5					20.0			
2 x 6					22.1			
2 x 7				1.6	22.6			
2 x 8					24.2			
2 x 10					28.0			
2 x 12					29.6			
2 x 16				2.0	33.5			

備註：1P(單對)時為鋁箔銅網遮蔽結構(可視需求附加地線)

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

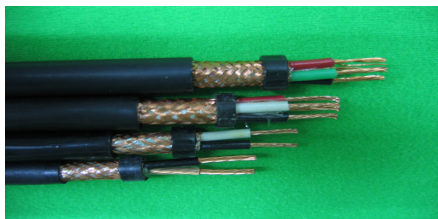


總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

600V PVC-PVC 鋁箔銅網總遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
遮蔽-鋁箔麥拉帶+銅網編織(可視需求附加接地線), 銅網遮蔽率約 65%
被覆-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
- 識別：4C 以下以絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
5C 以上為黑色絕緣印白色線號 NO.1-NO.XX(指定芯數)
- 備註：導體、銅網或地線材質可使用鍍錫。PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20℃)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20℃)
標稱截面積 mm ² x C	組 成 No./mm	外 徑(約) mm						
0.5 x 2	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.6	37.8	2/1	50
0.5 x 3					9.0			
0.5 x 4					9.7			
0.5 x 5					10.4			
0.5 x 6					11.2			
0.5 x 7					11.2			
0.5 x 8					12.0			
0.5 x 10					13.9			
0.5 x 12					13.9			
0.5 x 16					15.7			
0.5 x 20					17.3			
0.5 x 24					19.1			
0.5 x 30					20.1			
0.5 x 36					21.5			
0.75 x 2	30/0.18	1.1	0.8	1.5	9.0	25.1	2/1	50
0.75 x 3					9.5			
0.75 x 4					10.2			
0.75 x 5					10.9			
0.75 x 6					11.7			
0.75 x 7					11.7			
0.75 x 8					12.6			
0.75 x 10					14.4			
0.75 x 12					14.9			
0.75 x 16					16.3			
0.75 x 20					18.0			
0.75 x 24					19.9			
0.75 x 30					21.1			
0.75 x 36					22.8			
1.25 x 2	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.5	16.8	2/1	50
1.25 x 3					10.0			
1.25 x 4					10.7			
1.25 x 5					11.6			
1.25 x 6					12.5			
1.25 x 7					12.5			
1.25 x 8					13.5			
1.25 x 10					15.6			
1.25 x 12					16.1			
1.25 x 16					17.7			
1.25 x 20					19.6			
1.25 x 24					21.9			
1.25 x 30					23.2			
1.25 x 36					25.2			
2 x 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.4	9.42	2/1	50
2 x 3					10.9			
2 x 4					11.8			
2 x 5					12.8			
2 x 6					13.9			
2 x 7					13.9			
2 x 8					15.0			
2 x 10					17.4			
2 x 12					18.0			
2 x 16					19.9			
2 x 20					22.2			
2 x 24					24.8			
2 x 30					26.3			
2 x 36					28.3			

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

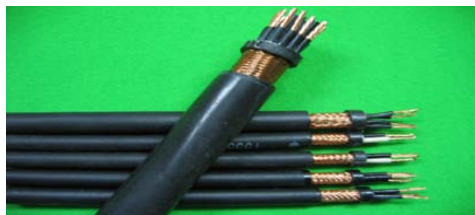


總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

600V PVC-PVC 銅網總遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
遮蔽-銅網編織, 銅網遮蔽率約 80%
被覆-PVC (一般為 60°C, 亦可參考 UL 1581 改為 75°C, 90°C, 105°C 材料等級)
- 識別：4C 以下以絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
5C 以上為黑色絕緣印白色線號 NO.1-NO.XX(指定芯數)
- 備註：導體或銅網材質可使用鍍錫。PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20°C)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20°C)
標稱截面積 mm ² x C	組 成 No./mm	外 徑(約) mm						
0.5 x 2	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.4	37.8	2/1	50
0.5 x 3					8.8			
0.5 x 4					9.5			
0.5 x 5					10.2			
0.5 x 6					10.9			
0.5 x 7					10.9			
0.5 x 8					11.7			
0.5 x 10					13.4			
0.5 x 12					13.8			
0.5 x 16					15.2			
0.5 x 20					16.7			
0.5 x 24					18.5			
0.5 x 30					19.6			
0.5 x 36					21.0			
0.75 x 2	30/0.18	1.1	0.8	1.5	8.8	25.1	2/1	50
0.75 x 3					9.3			
0.75 x 4					10.0			
0.75 x 5					10.7			
0.75 x 6					11.5			
0.75 x 7					11.5			
0.75 x 8					12.4			
0.75 x 10					14.2			
0.75 x 12					14.7			
0.75 x 16					16.1			
0.75 x 20					17.8			
0.75 x 24					19.7			
0.75 x 30					20.9			
0.75 x 36					22.6			
1.25 x 2	7/0.45	1.35	0.8	1.5	9.3	16.8	2/1	50
1.25 x 3					9.8			
1.25 x 4					10.6			
1.25 x 5					11.4			
1.25 x 6					12.3			
1.25 x 7					12.3			
1.25 x 8					13.2			
1.25 x 10					15.2			
1.25 x 12					15.7			
1.25 x 16					17.3			
1.25 x 20					19.2			
1.25 x 24					21.2			
1.25 x 30					22.7			
1.25 x 36					24.6			
2 x 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.2	9.42	2/1	50
2 x 3					10.8			
2 x 4					11.7			
2 x 5					12.6			
2 x 6					13.6			
2 x 7					13.6			
2 x 8					14.7			
2 x 10					17.0			
2 x 12					17.6			
2 x 16					19.5			
2 x 20					21.6			
2 x 24					24.1			
2 x 30					25.8			
2 x 36					27.9			

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

600V PVC-PVC 鋁箔遮蔽電纜



- 規格：參考 CNS 12726
- 用途：儀表控制配線用
- 額定：600V 以下
- 構造：導體-圓形軟銅絞線
絕緣-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
遮蔽-鋁箔參拉帶(附加接地線)
被覆-PVC (一般為 60℃, 亦可參考 UL 1581 改為 75℃, 90℃, 105℃ 材料等級)
- 識別：4C 以下以絕緣顏色識別(黑、白、紅、綠)
5C 以上為黑色絕緣印白色線號 NO.1-NO.XX(指定芯數)
- 備註：導體或地線材質可使用鍍錫。PVC 被覆體具有抗 UV (Sunlight Resistance) 功能。

導 體			絕緣體厚度	被覆體厚度	完成外徑 (約)	最大導體電阻 (20℃)	交流耐電壓 (A.C.)	最小絕緣電阻 (20℃)
標稱截面積 mm ² x C	組 成 No./mm	外 徑(約) mm						
0.5 x 2	20/0.18	0.9	0.8	1.5	8.0	37.8	2/1	50
0.5 x 3					8.4			
0.5 x 4					9.1			
0.5 x 5					9.8			
0.5 x 6					10.5			
0.5 x 7					10.5			
0.5 x 8					11.3			
0.5 x 10					13.0			
0.5 x 12					13.4			
0.5 x 16					14.8			
0.5 x 20					16.3			
0.5 x 24					18.2			
0.5 x 30					19.3			
0.5 x 36					20.7			
0.75 x 2	30/0.18	1.1	0.8	1.5	8.4	25.1	2/1	50
0.75 x 3					9.9			
0.75 x 4					9.6			
0.75 x 5					10.3			
0.75 x 6					11.1			
0.75 x 7					11.1			
0.75 x 8					12.0			
0.75 x 10					13.8			
0.75 x 12					14.3			
0.75 x 16					15.7			
0.75 x 20					17.4			
0.75 x 24					19.4			
0.75 x 30					20.6			
0.75 x 36					22.3			
1.25 x 2	7/0.45	1.35	0.8	1.5	8.9	16.8	2/1	50
1.25 x 3					9.4			
1.25 x 4					10.2			
1.25 x 5					11.0			
1.25 x 6					11.9			
1.25 x 7					11.9			
1.25 x 8					12.8			
1.25 x 10					14.8			
1.25 x 12					15.3			
1.25 x 16					16.9			
1.25 x 20					18.8			
1.25 x 24					20.9			
1.25 x 30					22.4			
1.25 x 36					24.1			
2 x 2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.8	9.42	2/1	50
2 x 3					10.4			
2 x 4					11.3			
2 x 5					12.2			
2 x 6					13.2			
2 x 7					13.2			
2 x 8					14.3			
2 x 10					16.6			
2 x 12					17.2			
2 x 16					19.2			
2 x 20					21.3			
2 x 24					23.8			
2 x 30					25.5			
2 x 36					27.6			

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
FAX：(02) 22025166

FAX：(02) 27202234
TEL：(02) 22025155

XLPE-PVC 電力電纜



- 規範：JIS 3605(600V)/JIS 3606(3.3kV, 6.6kV)
- 用途：輸配電系統
- 額定：600V、3.3kV、6.6kV
- 構造：導體- 圓形或圓形壓縮軟銅絞線
 導體遮蔽- 半導電層
 絕緣- 交連 PE
 識別- 單芯：自然色
 多芯：適當方式識別
 絕緣遮蔽- 半導電層
 遮蔽- 軟銅帶
 被覆- 黑色 PVC

● 註：1.3.3kV(含)以上須加導體遮蔽、絕緣遮蔽及遮蔽銅帶。

2.PVC 被覆體具有 Sunlight Resistance 功能，符合 UL1581 規範要求

3.XLPE 絕緣無抗UV性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色PVC電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化。

	導 體			絕緣厚度	被覆厚度	最 大 導體電阻 (20℃)	試驗電壓	最 小 絕緣電阻 (20℃)	完成外徑 (約)
	標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)						
	mm ²	No/mm	mm						
600V 單芯	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.24	1.5	2500	6.4
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.20	1.5	2500	7.0
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.33	1.5	2500	8.0
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.31	1.5	2000	8.6
	14	7/-	4.4	1.0	1.5	1.31	2.0	1500	9.4
	22	7/-	5.5	1.2	1.5	0.832	2.0	1500	11.0
	30	7/-	6.5	1.2	1.5	0.610	2.0	1500	12.0
	38	7/-	7.3	1.2	1.5	0.481	2.5	1500	13.0
	50	19/-	8.5	1.5	1.5	0.366	2.5	1500	14.5
	60	19/-	9.3	1.5	1.5	0.305	2.5	1500	15.5
	80	19/-	10.8	1.5	1.5	0.229	2.5	1500	17.0
	100	19/-	12.0	2.0	1.5	0.183	2.5	1500	19
	125	19/-	13.5	2.0	1.5	0.146	3.0	1000	20
	150	37/-	14.7	2.0	1.5	0.122	3.0	1000	22
	200	37/-	17.0	2.5	1.7	0.0915	3.0	1500	26
	250	61/-	19.0	2.5	1.8	0.0739	3.0	1000	28
	325	61/-	21.7	2.5	1.9	0.0568	3.0	900	31
	400	61/-	24.1	2.5	2.0	0.0462	3.0	800	34
600V 二芯	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	2500	10.5
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	2500	11.5
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	2500	13.5
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.36	1.5	2000	15.0
	14	7/-	4.4	1.0	1.5	1.34	2.0	1500	16.5
	22	7/-	5.5	1.2	1.5	0.849	2.0	1500	19.5
	30	7/-	6.5	1.2	1.5	0.622	2.0	1500	21
	38	7/-	7.3	1.2	1.6	0.491	2.5	1500	24
	50	19/-	8.5	1.5	1.7	0.373	2.5	1500	27
	60	19/-	9.3	1.5	1.8	0.311	2.5	1500	29
	80	19/-	10.8	1.5	2.0	0.234	2.5	1500	32
	100	19/-	12.0	2.0	2.1	0.187	2.5	1500	37
	125	19/-	13.5	2.0	2.2	0.149	3.0	1000	40
	150	37/-	14.7	2.0	2.3	0.124	3.0	1000	43
	200	37/-	17.0	2.5	2.6	0.0933	3.0	1500	50
	250	61/-	19.0	2.5	2.7	0.0754	3.0	1000	54
	325	61/-	21.7	2.5	3.0	0.0579	3.0	900	60

	導 體			絕緣厚度	被覆厚度	最 大 導體電阻 (20℃)	試驗電壓	最 小 絕緣電阻 (20℃)	完成外徑 (約)
	標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)						
	mm ²	No/mm	mm						
600V 三芯	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	2500	11.0
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	2500	12.5
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	2500	14.5
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.36	1.5	2000	16.0
	14	7/-	4.4	1.0	1.5	1.34	2.0	1500	17.5
	22	7/-	5.5	1.2	1.5	0.849	2.0	1500	21
	30	7/-	6.5	1.2	1.6	0.622	2.0	1500	23
	38	7/-	7.3	1.2	1.7	0.491	2.5	1500	25
	50	19/-	8.5	1.5	1.8	0.373	2.5	1500	29
	60	19/-	9.3	1.5	1.9	0.311	2.5	1500	31
	80	19/-	10.8	1.5	2.0	0.234	2.5	1500	34
	100	19/-	12.0	2.0	2.2	0.187	2.5	1500	40
	125	19/-	13.5	2.0	2.3	0.149	3.0	1000	42
	150	37/-	14.7	2.0	2.4	0.124	3.0	1000	46
	200	37/-	17.0	2.5	2.7	0.0933	3.0	1500	54
	250	61/-	19.0	2.5	2.9	0.0754	3.0	1000	58
	325	61/-	21.7	2.5	3.1	0.0579	3.0	900	65
600V 四芯	2.0	7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.42	1.5	2500	12.0
	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	5.30	1.5	2500	13.5
	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	3.40	1.5	2500	16.0
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	2.36	1.5	2000	17.0
	14	7/-	4.4	1.0	1.5	1.34	2.0	1500	19.0
	22	7/-	5.5	1.2	1.6	0.849	2.0	1500	23
	30	7/-	6.5	1.2	1.7	0.622	2.0	1500	26
	38	7/-	7.3	1.2	1.8	0.491	2.5	1500	28
	50	19/-	8.5	1.5	1.9	0.373	2.5	1500	32
	60	19/-	9.3	1.5	2.0	0.311	2.5	1500	35
	80	19/-	10.8	1.5	2.2	0.234	2.5	1500	38
	100	19/-	12.0	2.0	2.4	0.187	2.5	1500	44
	125	19/-	13.5	2.0	2.5	0.149	3.0	1000	48
	150	37/-	14.7	2.0	2.6	0.124	3.0	1000	51
	200	37/-	17.0	2.5	2.9	0.0933	3.0	1500	60
	250	61/-	19.0	2.5	3.1	0.0754	3.0	1000	65
	325	61/-	21.7	2.5	3.4	0.0579	3.0	900	72

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

WALSIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

XLPE-PVC 電力電纜



- 規格：CNS 2655
- 用途：輸配電系統
- 額定：0~25000 V
- 構造：導體- 圓形或圓形壓縮軟銅絞線

導體遮蔽- 半導電層

絕緣- 交連 PE

識別- 單芯：自然色

多芯：適當方式識別

絕緣遮蔽- 半導電層

遮蔽- 軟銅帶

被覆- 黑色 PVC

- 備註：1.2001 V 以上須加導體遮蔽、絕緣遮蔽及遮蔽銅帶。

2.PVC 被覆體具有 Sunlight Resistance 功能，符合 UL1581 規範要求

3.XLPE絕緣無抗UV性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色PVC電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化。

	導體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	導體電阻 Ω/km (20℃)	試驗電壓 kV	絕緣電阻 MΩ-km (20℃)	完成外徑 mm (約)
	標稱 面積	構成	外徑 (約)						
	mm ²	No/mm	mm						
600V 單芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	0.38	8.92	3.5	2500	4.2
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	0.38	5.65	3.5	2000	4.3
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	0.38	3.35	3.5	2000	4.9
	8	1/3.2	3.2	1.14	0.38	2.21	5.5	2000	6.7
	14	7/0.6	1.8	0.76	0.38	9.24	3.5	2500	4.4
	22	7/0.8	2.4	0.76	0.38	5.20	3.5	2000	5.0
	30	7/1.0	3.0	0.76	0.38	3.33	3.5	2000	5.6
	38	7/1.2	3.6	1.14	0.38	2.31	5.5	1500	6.6
	50	19/1.6	4.4	1.14	0.76	1.30	5.5	1500	8.7
	60	19/1.8	5.5	1.14	0.76	0.824	5.5	1500	9.8
	80	19/2.0	6.3	1.14	0.76	0.623	5.5	1000	10.5
	100	19/2.2	7.1	1.40	0.76	0.487	7.0	1000	11.9
	125	19/2.5	8.2	1.40	1.14	0.378	7.0	1000	13.7
	150	19/2.8	9.1	1.40	1.14	0.303	7.0	1000	14.6
	200	19/3.2	10.5	1.40	1.14	0.229	7.0	1000	16.0
	250	19/3.6	11.9	1.40	1.14	0.180	7.0	800	17.4
600V 二芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	9.4
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	10.2
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	11.4
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.14	2.25	5.5	2000	14.4
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	9.8
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	11.0
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.40	3.5	2000	12.2
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	16.0
	50	19/1.6	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	17.2
	60	19/1.8	5.5	1.14	1.52	0.840	5.5	1500	19.5
	80	19/2.0	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	22.0
	100	19/2.2	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	24.7
	125	19/2.5	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	26.9
	150	19/2.8	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	28.9
	200	19/3.2	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	31.5
	250	19/3.6	11.9	1.40	2.03	0.184	7.0	800	34.3
600V 三芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	9.9
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	10.8
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	12.1
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2000	16.1
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	10.4
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	11.6
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.40	3.5	2000	12.9
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	17.0
	50	19/1.6	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	18.5
	60	19/1.8	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	22.0
	80	19/2.0	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	23.4
	100	19/2.2	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	27.0
	125	19/2.5	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	29.0
	150	19/2.8	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	31.0
	200	19/3.2	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	34.0
	250	19/3.6	11.9	1.40	2.03	0.184	7.0	800	37.0

	導體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	導體電阻 Ω/km (20℃)	試驗電壓 kV	絕緣電阻 MΩ-km (20℃)	完成外徑 mm (約)
	標稱 面積	構成	外徑 (約)						
	mm ²	No/mm	mm						
600V 四芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	10.7
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	11.7
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	13.1
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2000	16.8
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	11.2
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	12.7
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.52	3.40	3.5	2000	14.9
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	18.5
	50	19/1.6	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	21.0
	60	19/1.8	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	24.0
	80	19/2.0	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	25.7
	100	19/2.2	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	29.0
	125	19/2.5	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	32.0
	150	19/2.8	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	34.0
	200	19/3.2	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	38.0
	250	19/3.6	11.9	1.40	2.79	0.184	7.0	800	43.0
2000V 單芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	7.3
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	7.9
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2500	8.4
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2500	9.6
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2000	11.6
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	12.8
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.42	3.5	1500	13.3
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	14.6
	50	19/1.6	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	16.4
	60	19/1.8	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	17.3
	80	19/2.0	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	18.7
	100	19/2.2	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	20.0
	125	19/2.5	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	22.0
	150	19/2.8	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	24.0
	200	19/3.2	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	26.0
	250	19/3.6	11.9	1.40	2.79	0.184	7.0	800	28.0
2000V 三芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	13.8
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	15.0
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2500	18.0
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2500	21.0
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2000	23.0
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	28.0
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.42	3.5	1500	30.0
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	31.0
	50	19/1.6	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	34.0
	60	19/1.8	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	35.0
	80	19/2.0	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	38.0
	100	19/2.2	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	41.0
	125	19/2.5	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	46.0
	150	19/2.8	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	50.0
	200	19/3.2	10.5	1.40	2.79	0.184	7.0	800	54.0
	250	19/3.6	11.9	1.40	2.79	0.147	9.5	800	59.0

*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

低煙無鹵素電纜



- 用途：特殊公共場所、地下室之輪配電，如機場、醫院、劇院等。
地下鐵、捷運系統之輪配電線。獨立之設施場合，如輪船機房、鑽油平台等。
- 額定：0~25000 V
- 構造：導體- 圓形或圓形壓縮軟銅絞線
 - *導體遮蔽- 半導電層
 - 絕緣- 交連 PE
 - 識別- 單芯：自然色
 - 多芯：適當方式識別
 - *絕緣遮蔽- 半導電層
 - *遮蔽- 軟銅帶
 - 被覆- 黑色 LSFH

*註：2001 V 以上須加導體遮蔽、絕緣遮蔽及遮蔽銅帶。

XLPE 絕緣無抗 UV 性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色無鹵素電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化。

	導 體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	導體電阻 Ω/km (20℃)	試驗電壓 kV	絕緣電阻 MΩ-km (20℃)	完成外徑 mm (約)
	標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)						
	mm ²	No/mm	mm						
600V 單芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	0.38	8.92	3.5	2500	4.2
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	0.38	5.65	3.5	2000	4.3
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	0.38	3.35	3.5	2000	4.9
	8	1/3.2	3.2	1.14	0.38	2.21	5.5	2000	6.7
	14	7/0.6	1.8	0.76	0.38	9.24	3.5	2500	4.4
	22	7/0.8	2.4	0.76	0.38	5.20	3.5	2000	5.0
	30	7/1.0	3.0	0.76	0.38	3.33	3.5	2000	5.6
	38	7/1.2	3.6	1.14	0.38	2.31	5.5	1500	6.6
	50	19/-	4.4	1.14	0.76	1.30	5.5	1500	8.7
	60	19/-	5.5	1.14	0.76	0.824	5.5	1500	9.8
	80	19/-	6.3	1.14	0.76	0.623	5.5	1000	10.5
	100	19/-	7.1	1.40	0.76	0.487	7.0	1000	11.9
	125	19/-	8.2	1.40	1.14	0.378	7.0	1000	13.7
	150	19/-	9.1	1.40	1.14	0.303	7.0	1000	14.6
	200	19/-	10.5	1.40	1.14	0.229	7.0	1000	16.0
	250	19/-	11.9	1.40	1.14	0.180	7.0	800	17.4
600V 二芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	9.4
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	10.2
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	11.4
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.14	2.25	5.5	2000	14.4
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	10.2
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	11.6
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.40	3.5	2000	12.6
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	16.2
	50	19/-	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	17.6
	60	19/-	5.5	1.14	1.52	0.840	5.5	1500	19.8
	80	19/-	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	22.6
	100	19/-	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	25.2
	125	19/-	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	26.9
	150	19/-	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	28.9
	200	19/-	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	31.5
	250	19/-	11.9	1.40	2.03	0.184	7.0	800	34.3
600V 三芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	9.9
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	10.8
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	12.1
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2000	16.1
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	10.8
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	12.1
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.14	3.40	3.5	2000	13.4
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	17.0
	50	19/-	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	18.7
	60	19/-	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	22.1
	80	19/-	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	24.0
	100	19/-	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	26.8
	125	19/-	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	29.0
	150	19/-	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	31.0
	200	19/-	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	34.0
	250	19/-	11.9	1.40	2.03	0.184	7.0	800	37.0

	導 體			絕緣厚度 mm	被覆厚度 mm	最 大 導體電阻 Ω/km (20℃)	試驗電壓 kV	絕緣電阻 MΩ-km (20℃)	最 小 完成外徑 mm (約)
	標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)						
	mm ²	No/mm	mm						
600V 四芯	2.0	1/1.6	1.6	0.76	1.14	9.10	3.5	2500	10.7
	3.5	1/2.0	2.0	0.76	1.14	5.76	3.5	2000	11.7
	5.5	1/2.6	2.6	0.76	1.14	3.42	3.5	2000	13.1
	8	1/3.2	3.2	1.14	1.52	2.25	5.5	2000	16.8
	14	7/0.6	1.8	0.76	1.14	9.42	3.5	2500	11.7
	22	7/0.8	2.4	0.76	1.14	5.30	3.5	2000	13.1
	30	7/1.0	3.0	0.76	1.52	3.40	3.5	2000	15.6
	38	7/1.2	3.6	1.14	1.52	2.36	5.5	1500	18.5
	50	19/-	4.4	1.14	1.52	1.33	5.5	1500	20.5
	60	19/-	5.5	1.14	2.03	0.840	5.5	1500	24.1
	80	19/-	6.3	1.14	2.03	0.635	5.5	1000	26.3
	100	19/-	7.1	1.40	2.03	0.497	7.0	1000	29.4
	125	19/-	8.2	1.40	2.03	0.386	7.0	1000	32.0
	150	19/-	9.1	1.40	2.03	0.309	7.0	1000	34.0
	200	19/-	10.5	1.40	2.03	0.234	7.0	1000	38.0
	250	19/-	11.9	1.40	2.79	0.184	7.0	800	43.0
2000V 單芯	2.0	7/0.6	1.8	1.14	0.38	9.24	5.5	3500	7.3
	3.5	7/0.8	2.4	1.14	0.38	5.20	5.5	3000	7.9
	5.5	7/1.0	3.0	1.14	0.38	3.33	5.5	2500	8.4
	8	7/1.2	3.6	1.40	0.38	2.31	7.0	2500	9.6
	14	7/-	4.4	1.40	0.76	1.30	7.0	2000	11.6
	22	7/-	5.5	1.40	0.76	0.824	7.0	2000	12.8
	30	7/-	6.3	1.40	0.76	0.623	7.0	1500	13.3
	38	7/-	7.1	1.65	0.76	0.487	8.0	1500	14.6
	50	19/-	8.2	1.65	1.14	0.378	8.0	1500	16.4
	60	19/-	9.1	1.65	1.14	0.303	8.0	1500	17.3
	80	19/-	10.5	1.65	1.14	0.229	8.0	1000	18.7
	100	19/-	11.9	1.65	1.14	0.180	8.0	1000	20.0
	125	19/-	13.2	1.90	1.65	0.144	9.5	1000	22.0
	150	37/-	14.7	1.90	1.65	0.118	9.5	1000	24.0
	200	37/-	16.6	1.90	1.65	0.0922	9.5	800	26.0
	250	61/-	18.9	1.90	1.65	0.0722	9.5	800	28.0
2000V 三芯	2.0	7/0.6	1.8	1.14	1.14	9.42	5.5	3500	13.8
	3.5	7/0.8	2.4	1.14	1.14	5.30	5.5	3000	15.0
	5.5	7/1.0	3.0	1.14	1.52	3.40	5.5	2500	18.0
	8	7/1.2	3.6	1.40	1.52	2.36	7.0	2500	21.0
	14	7/-	4.4	1.40	1.52	1.33	7.0	2000	23.0
	22	7/-	5.5	1.40	2.03	0.840	7.0	2000	28.0
	30	7/-	6.3	1.40	2.03	0.635	7.0	1500	30.0
	38	7/-	7.1	1.65	2.03	0.497	8.0	1500	31.0
	50	19/-	8.2	1.65	2.03	0.386	8.0	1500	34.0
	60	19/-	9.1	1.65	2.03	0.309	8.0	1500	35.0
	80	19/-	10.5	1.65	2.03	0.234	8.0	1000	38.0
	100	19/-	11.9	1.65	2.03	0.184	8.0	1000	41.0
	125	19/-	13.2	1.90	2.79	0.147	9.5	1000	46.0
	150	37/-	14.7	1.90	2.79	0.120	9.5	1000	50.0
	200	37/-	16.6	1.90	2.79	0.0940	9.5	800	54.0
	250	61/-	18.9	1.90	2.79	0.0736	9.5	800	59.0
	325	61/-	21.3	2.29	2.79	0.0576	11.5	800	68.0

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

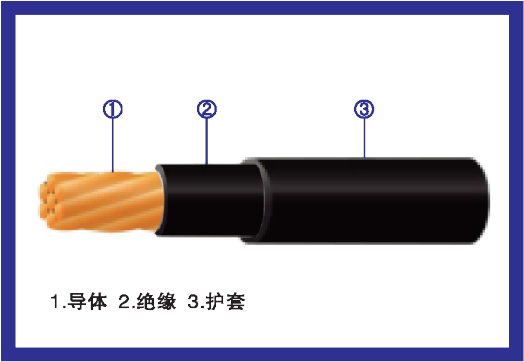
WALSIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 2202516

■ 光伏电缆 (2 PfG1169标准)



用途: 该电缆适用于直流端线—线最高电压DC1.8kV的光伏系统。

特性:额定电压
AC U0/U:0.6/1kV
DC:1.8kV(线—线，非接地系统，空载条件下)
温度范围
环境温度：-40℃至+90℃
最高线温：120℃
允许5s内短路温度达到200℃

◎ 型号和规格

型 号	导体种类	标称截面 mm²	芯数	名 称
PV1-F	第5种镀锡导体	2.5~10	1	光伏电缆

◎ 主要技术参数

导体标称截面 mm²	导体内最大单丝直径 mm	20℃时导体最大直流电阻 Ω/km
2.5	0.26	8.21
4	0.31	5.09
6	0.31	3.39
10	0.41	1.95

包装及交货长度

- 电线成圈长度为100m。
- 允许长度不小于10m的短段交货，其数量应不超过交货总长度的10%,且每件中的短段数量不超过5个。
- 允许由双方协议的任意长度交货。
- 长度计量误差应不超过 ±0.5%.

电线电缆连续负载流量

■ 电缆敷设条件与修正系数

● 电缆敷设条件:

- 空气中敷设周围环境温度: 40℃;
- 直埋敷设周围环境温度: 25℃, 直埋深度为70cm。

● 不同环境温度下载流量修正系数

a). 空气中敷设修正系数

环境温度 ℃		20	25	30	35	40	45	50
导体工作温度 ℃	70	1.25	1.20	1.10	1.05	1.00	0.91	0.81
	90	1.23	1.14	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87

b). 土壤中敷设修正系数

环境温度 ℃		15	20	25	30	35	40	45
导体工作温度 ℃	70	1.11	1.05	1.00	0.94	0.88	0.84	0.80
	90	1.07	1.04	1.00	0.96	0.92	0.85	0.82

● 不同土壤热阻系数的载流量修正系数

电压/ kV	土壤热阻系数/ K. m / w			
	0.8	1.0	1.2	1.5
0.6/1~6/6	1.08	1.0	0.95	0.77
6/10~8.7/15	1.06	1.0	0.94	0.79
12/20~26/35	1.06	1.0	0.94	0.80

注: 本表修正系数仅对埋地电缆当现场的土壤热阻系数不同于载流量表中“自然土壤”(未发生水分迁移的土壤)的热阻系数($\rho w = 1.0 \text{ K. m/w}$)时, 应对电缆载流量进行修正。

600V 380℃ 耐熱電纜



- 規格：內政部消防署耐熱電纜電纜認可基準 (380℃/15 分)
- 用途：消防設備，火災警報系統，緊急用電系統，廣播系統，通信系統
- 構造：導體- 圓形或圓形壓縮軟銅絞線
絕緣- 交連聚乙烯(XLPE)
識別- 單芯：自然色；多芯：以適當方式識別
包帶- 僅多芯需要
被覆- 聚氯乙烯(PVC)或低煙無毒(LSHF)

- 備註：1. PVC 被覆體具有抗 Sunlight Resistance 功能，符合 UL 1581 規範要求。
- 2. XLPE 絕緣無抗 UV 性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色 PVC 電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化。

導 體			芯數/對數	完成外徑 (約)	最 大 導體電阻 (20℃)	最 小 絕緣電阻 MQ-km		試驗電壓
標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)				20℃	75℃	
mm/mm ²	No./mm	mm	C/P	mm	Ω/km	20℃	75℃	kV
1.2mm ²	1/1.2	1.2	1C	3.8	16.0	50	0.05	1.5
			2C	5.9				
			3C	6.3				
			4C	6.8				
			5C	7.3				
			6C	7.9				
			8C	8.6				
			10C	9.9				
			2P	8.6				
			3P	9.5				
			4P	10.5				
			5P	11.4				
			10P	15.7				
1.6mm ²	1/1.6	1.6	1C	4.3	9.01	50	0.05	1.5
			2C	6.9				
			3C	7.3				
			4C	8.0				
			5C	8.7				
			6C	9.4				
			8C	10.2				
			10C	11.9				
			2P	10.2				
			3P	11.3				
			4P	12.6				
			5P	13.8				
			10P	19.4				
2.0mm ²	1/2.0	2.0	1C	4.7	5.77	50	0.05	1.5
			2C	7.7				
			3C	8.2				
			4C	9.0				
			5C	9.8				
			6C	10.6				
			8C	11.5				
			10C	13.5				
			2P	11.6				
			3P	12.8				
			4P	14.3				
			5P	15.7				
			10P	22.4				
1.25mm ²	7/0.45	1.35	1C	4.1	16.8	50	0.05	1.5
			2C	6.4				
			3C	6.8				
			4C	7.4				
			5C	8.0				
			6C	8.7				
			8C	9.4				
			10C	10.9				
			2P	9.4				
			3P	10.4				
			4P	11.5				
			5P	12.6				
			10P	17.6				

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

導 體			芯數/對數	完成外徑 (約)	最 大 導體電阻 (20℃)	最 小 絕緣電阻 MQ-km		試驗電壓
標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)				20℃	75℃	
mm/mm ²	No./mm	mm	C/P	mm	Ω/km	20℃	75℃	kV
2mm ²	7/0.6	1.8	1C	4.5	9.43	50	0.05	1.5
			2C	7.3				
			3C	7.8				
			4C	8.5				
			5C	9.2				
			6C	10.0				
			8C	10.9				
			10C	12.7				
			2P	10.9				
			3P	12.1				
			4P	13.5				
			5P	14.8				
			10P	21.0				
3.5mm ²	7/0.8	2.4	1C	5.1	5.20	50	0.05	1.5
			2C	8.5				
			3C	9.1				
			4C	9.9				
			5C	10.9				
			6C	11.8				
			10C	15.1				
5.5mm ²	7/1.0	3.0	1C	5.8	3.33	50	0.05	1.5
			2C	9.9				
			3C	10.6				
			4C	11.6				
			5C	12.7				
			6C	13.9				
			10C	18.0				
8mm ²	7/1.2	3.6	1C	6.4	2.31	50	0.05	1.5
			2C	11.1				
			3C	11.9				
			4C	13.1				
			5C	14.4				
			6C	15.7				
			10C	20.5				

* 上述各規格中 2C 與 1P 之結構尺寸相同。

600V 380℃ 銅網遮蔽耐熱電纜



- 規格：內政部消防署耐熱電線電纜認可基準
- 用途：室內外消防設備，火災警報系統，緊急用電系統，廣播系統，通信系統
- 構造：導體- 圓形或圓形壓縮軟銅絞線
絕緣- 交連聚乙烯(XLPE)
識別- 單芯：自然色
多芯：以適當方式識別
包帶- 僅多芯需要
遮蔽- 銅網編織(可視需求附加地線)，
銅網遮蔽率約 80%
被覆- 聚氯乙烯(PVC)或低煙無毒(LSHF)

● 備註：

1. 可於導體或銅網或地線時，視需求附加鍍錫要求 PVC 被覆體具有 Sunlight Resistance 功能，符合 UL 1581 規範要求
2. XLPE 絕緣無抗UV性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色PVC電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化。

導 體			芯數/對數	完成外徑 mm	最 大 導體電阻 (20℃) Ω/km	最 小 絕緣電阻 MQ-km		試驗電壓 kV
標 稱 截面積 mm/mm ²	構 成 No./mm	外 徑 (約) mm				20℃	75℃	
1.2mm	1/1.2	1.2	2C	6.4	16.0	50	0.05	1.5
			3C	6.8				
			4C	7.3				
			5C	7.8				
			6C	8.4				
			7C	8.4				
			8C	9.1				
			10C	10.4				
			2P	9.1				
			3P	10.0				
			4P	11.0				
			5P	11.9				
			10P	16.2				
			15P	18.8				
			20P	21.7				
1.6mm	1/1.6	1.6	2C	7.4	9.01	50	0.05	1.5
			3C	7.8				
			4C	8.5				
			5C	9.2				
			6C	9.9				
			7C	9.9				
			8C	10.7				
			10C	12.4				
			2P	10.7				
			3P	11.8				
			4P	13.1				
			5P	14.3				
			10P	19.9				
			15P	23.1				
			20P	26.8				
2.0mm	1/2.0	2.0	2C	8.2	5.77	50	0.05	1.5
			3C	8.7				
			4C	9.5				
			5C	10.3				
			6C	11.1				
			7C	11.1				
			8C	12.0				
			10C	14.0				
			2P	12.1				
			3P	13.3				
			4P	14.8				
			5P	16.2				
			10P	22.9				
			15P	26.7				
1.25mm ²	7/0.45	1.35	2C	6.9	16.8	50	0.05	1.5
			3C	7.3				
			4C	7.9				
			5C	8.5				
			6C	9.2				
			7C	9.2				
			8C	9.9				
			10C	11.4				
			2P	9.9				
			3P	10.9				
			4P	12.0				
			5P	13.1				
			10P	18.2				
			15P	21.1				
			20P	24.2				

*

導 體			芯數/對數	完成外徑 mm	最 大 導體電阻 (20℃) Ω/km	最 小 絕緣電阻 MQ-km		試驗電壓 kV
標 稱 截面積 mm/mm ²	構 成 No./mm	外 徑 (約) mm				20℃	75℃	
2mm ²	7/0.6	1.8	2C	7.8	9.43	50	0.05	1.5
			3C	8.3				
			4C	9.0				
			5C	9.7				
			6C	10.5				
			7C	10.5				
			8C	11.4				
			10C	13.2				
			2P	11.4				
			3P	12.6				
			4P	14.0				
			5P	15.3				
			10P	21.5				
			15P	24.9				
			20P	28.6				
3.5mm ²	7/0.8	2.4	2C	9.0	5.20	50	0.05	1.5
			3C	9.6				
			4C	10.4				
			5C	11.4				
			6C	12.3				
			7C	12.3				
			8C	13.4				
			10C	15.6				
5.5mm ²	7/1.0	3.0	2C	10.4	3.33	50	0.05	1.5
			3C	11.1				
			4C	12.1				
			5C	13.2				
			6C	14.4				
			7C	14.4				
			8C	15.7				
			10C	18.6				
8mm ²	7/1.2	3.6	2C	11.6	2.31	50	0.05	1.5
			3C	12.4				
			4C	13.6				
			5C	14.9				
			6C	16.2				
			7C	16.2				
			8C	17.8				
			10C	21.2				

600V 380℃ 鋁箔銅網遮蔽耐熱電纜



- 規格：內政部消防署耐熱電線電纜認可基準
- 用途：室內外消防設備，火災警報系統，緊急用電系統，廣播系統，通信系統
- 構造：導體- 圓形或圓形壓縮軟銅絞線
絕緣- 交連聚乙烯(XLPE)
識別- 單芯：自然色
多芯：以適當方式識別
包帶- 僅多芯需要
遮蔽- 鋁箔參拉帶+銅網編織(可視需求附加地線)，銅網遮蔽率約 65%
被覆- 聚氯乙烯(PVC)或低煙無毒(LSHF)

● 備註：

1. 可於導體或銅網或地線時，視需求附加鍍錫要求 PVC 被覆體具有 Sunlight Resistance 功能，符合 UL 1581 規範要求
2. XLPE 絕緣無抗UV性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色PVC電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化。

導 體			芯數/對數	完成外徑	最 大 導體電阻 (20℃)	最 小 絕緣電阻 MQ-km		試驗電壓
標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)						
mm/mm ²	No./mm	mm	C/P	mm	Ω/km	20℃	75℃	kV
1.2mm	1/1.2	1.2	2C	6.4	16.0	50	0.05	1.5
			3C	6.8				
			4C	7.3				
			5C	7.8				
			6C	8.4				
			7C	8.4				
			8C	9.1				
			10C	10.4				
			2P	9.1				
			3P	10.0				
			4P	11.0				
			5P	11.9				
			10P	16.2				
			15P	18.8				
			20P	21.7				
1.6mm	1/1.6	1.6	2C	7.4	9.01	50	0.05	1.5
			3C	7.8				
			4C	8.5				
			5C	9.2				
			6C	9.9				
			7C	9.9				
			8C	10.7				
			10C	12.4				
			2P	10.7				
			3P	11.8				
			4P	13.1				
			5P	14.3				
			10P	19.9				
			15P	23.1				
			20P	26.8				
2.0mm	1/2.0	2.0	2C	8.2	5.77	50	0.05	1.5
			3C	8.7				
			4C	9.5				
			5C	10.3				
			6C	11.1				
			7C	11.1				
			8C	12.0				
			10C	14.0				
			2P	12.1				
			3P	13.3				
			4P	14.8				
			5P	16.2				
			10P	22.9				
			15P	26.7				
1.25mm ²	7/0.45	1.35	2C	6.9	16.8	50	0.05	1.5
			3C	7.3				
			4C	7.9				
			5C	8.5				
			6C	9.2				
			7C	9.2				
			8C	9.9				
			10C	11.4				
			2P	9.9				
			3P	10.9				
			4P	12.0				
			5P	13.1				
			10P	18.2				
			15P	21.1				
			20P	24.2				

*

導 體			芯數/對數	完成外徑	最 大 導體電阻 (20℃)	最 小 絕緣電阻 MQ-km		試驗電壓
標 稱 截面積	構 成	外 徑 (約)						
mm/mm ²	No./mm	mm	C/P	mm	Ω/km	20℃	75℃	kV
2mm ²	7/0.6	1.8	2C	7.8	9.43	50	0.05	1.5
			3C	8.3				
			4C	9.0				
			5C	9.7				
			6C	10.5				
			7C	10.5				
			8C	11.4				
			10C	13.2				
			2P	11.4				
			3P	12.6				
			4P	14.0				
			5P	15.3				
			10P	21.5				
			15P	24.9				
			20P	28.6				
3.5mm ²	7/0.8	2.4	2C	9.0	5.20	50	0.05	1.5
			3C	9.6				
			4C	10.4				
			5C	11.4				
			6C	12.3				
			7C	12.3				
			8C	13.4				
			10C	15.6				
5.5mm ²	7/1.0	3.0	2C	10.4	3.33	50	0.05	1.5
			3C	11.1				
			4C	12.1				
			5C	13.2				
			6C	14.4				
			7C	14.4				
			8C	15.7				
			10C	18.6				
8mm ²	7/1.2	3.6	2C	11.6	2.31	50	0.05	1.5
			3C	12.4				
			4C	13.6				
			5C	14.9				
			6C	16.2				
			7C	16.2				
			8C	17.8				
			10C	21.2				

* 上述各規格中 2C 與 1P 之結構尺寸相同。

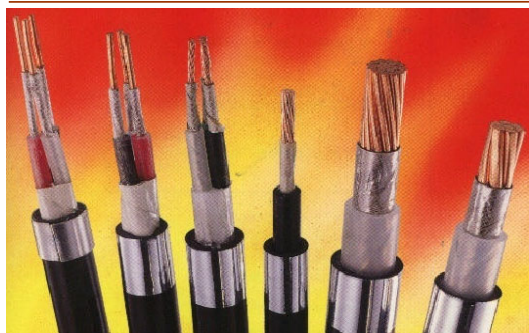
WALSIN 華新麗華股份有限公司
WALSIN LIHWA CORPORATION

總 公 司：台北市信義區松智路 1 號 25 樓
新 莊 廠：新北市新莊區新樹路 397 號

TEL：(02) 87262211
業務專線 TEL：(02) 22029121
(02) 22025155

FAX：(02) 27202234
FAX：(02) 22025166

600V 840°C 耐燃電纜

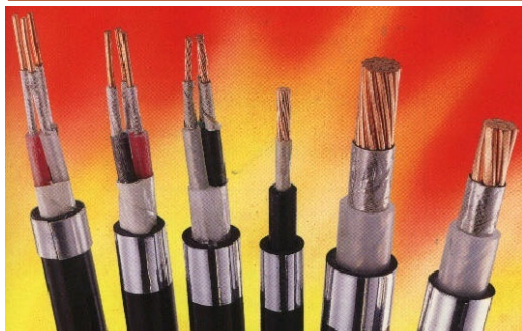


- 規格：符合內政部消防署耐燃電纜認可基準。(840°C/30 分)
- 用途：室內外消防設備，火災警報系統，緊急用電系統，廣播系統，通信系統
- 額定電壓：600V 以下
- 構造：導體-軟銅單線或 圓形軟銅絞線 或 圓形壓縮軟銅絞線
耐火層-雲母帶
絕緣- XLPE
被覆- 低煙無鹵 (LSHF/LSNH/LSFH)
- 識別：單芯：XLPE 自然色
多芯：以適當方式識別
- 備註：XLPE 絕緣無抗 UV 性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色無鹵素電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化

	導體			耐火層 厚度 (約)	絕緣 厚度 (約)	被覆 厚度 (約)	完成 外徑 (約)	最大 導體電阻 (20°C)	試驗 電壓 (20°C)	最小 絕緣電阻 (20°C)
	標稱 截面積	構成	外徑 (約)							
	mm ²	No./mm	mm							
單 芯	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	6.6	15.8	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				7.0	8.92		
	—	1/2.0	2.0				7.4	5.65		
	—	1/2.6	2.6				8.4	3.35		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	6.8	16.5	2.0	1500
	2.0	7/0.6	1.8				7.2	9.24		
	3.5	7/0.8	2.4				7.8	5.20		
	5.5	7/1.0	3.0				8.8	3.33		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	9.4	2.29	2.5	1000
	14	7/—	4.4				10.5	1.31		
	22	7/—	5.5				12.0	0.832		
	30	7/—	6.5				13.0	0.610		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	14.0	0.481	3.0	800
	50	19/—	8.5				16.0	0.366		
	60	19/—	9.3				16.5	0.305		
	80	19/—	10.8				18.0	0.229		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	20.0	0.183	3.5	800
	125	19/—	13.5				22.0	0.146		
	150	37/—	14.7				23.0	0.122		
	200	37/—	17.0				27.0	0.0915		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	29.0	0.0739		
	325	61/—	21.7				32.0	0.0568		
	400	61/—	24.1				34.5	0.0462		
	500	61/—	26.9				38.5	0.0369		
二 芯	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	10.5	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				11.0	9.10		
	—	1/2.0	2.0				12.0	5.76		
	—	1/2.6	2.6				14.0	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	11.0	16.8	2.0	1500
	2.0	7/0.6	1.8				12.0	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				13.0	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				15.0	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	16.0	2.36	2.5	1000
	14	7/—	4.4				18.5	1.34		
	22	7/—	5.5				21.5	0.849		
	30	7/—	6.5				23.5	0.622		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	25.0	0.491	3.0	800
	50	19/—	8.5				29.0	0.373		
	60	19/—	9.3				31.0	0.311		
	80	19/—	10.8				34.0	0.234		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	39.0	0.187	3.5	800
	125	19/—	13.5				43.0	0.149		
	150	37/—	14.7				45.0	0.124		
	200	37/—	17.0				53.0	0.0933		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	57.0	0.0754		
	325	61/—	21.7				63.0	0.0579		
	400	61/—	24.1				70.0	0.0471		
	500	61/—	26.9				78.0	0.0376		
三 芯	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	12.5	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				13.5	9.10		
	—	1/2.0	2.0				14.5	5.76		
	—	1/2.6	2.6				16.5	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	13.0	16.8	2.0	1500
	2.0	7/0.6	1.8				14.0	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				15.5	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				17.5	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	19.0	2.36	2.5	1000
	14	7/—	4.4				22.0	1.34		
	22	7/—	5.5				25.5	0.849		
	30	7/—	6.5				28.0	0.622		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	30.5	0.491	3.0	800
	50	19/—	8.5				35.0	0.373		
	60	19/—	9.3				37.0	0.311		
	80	19/—	10.8				41.0	0.234		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	47.0	0.187	3.5	800
	125	19/—	13.5				51.0	0.149		
	150	37/—	14.7				54.0	0.124		
	200	37/—	17.0				63.0	0.0933		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	68.0	0.0754		
	325	61/—	21.7				75.0	0.0579		
	400	61/—	24.1				83.0	0.0471		
	500	61/—	26.9				93.0	0.0376		
四 芯	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.5	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				14.5	9.10		
	—	1/2.0	2.0				15.5	5.76		
	—	1/2.6	2.6				16.5	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	13.0	16.8	2.0	1500
	2.0	7/0.6	1.8				14.0	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				15.5	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				17.5	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	19.0	2.36	2.5	1000
	14	7/—	4.4				22.0	1.34		
	22	7/—	5.5				25.5	0.849		
	30	7/—	6.5				28.0	0.622		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	30.5	0.491	3.0	800
	50	19/—	8.5				35.0	0.373		
	60	19/—	9.3				37.0	0.311		
	80	19/—	10.8				41.0	0.234		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	47.0	0.187	3.5	800
	125	19/—	13.5				51.0	0.149		
	150	37/—	14.7				54.0	0.124		
	200	37/—	17.0				63.0	0.0933		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	68.0	0.0754		
	325	61/—	21.7				75.0	0.0579		
	400	61/—	24.1				83.0	0.0471		
	500	61/—	26.9				93.0	0.0376		

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。

600V 950℃ 耐燃電纜



- 規格：內政部消防署耐燃電纜認可基準。(950℃/90 分)
- 用途：室內外消防設備，火災警報系統，緊急用電系統，廣播系統，通信系統
- 額定電壓：600V 以下
- 構造：導體-軟銅單線或 圓形軟銅絞線 或 圓形壓縮軟銅絞線
耐火層-雲母帶
絕緣- XLPE
被覆- PVC 或 低煙無鹵(LSHF/LSNH/LSFH)
- 識別：單芯：XLPE 自然色
多芯：以適當方式識別
- 備註：1.PVC 被覆體具有 Sunlight Resistance 功能，符合 UL 1581 規範要求
2.XLPE 絕緣無抗UV性能，用於螢光燈具端的接線須在絕緣上纏繞黑色PVC電氣絕緣膠帶(或採其他有效的隔絕措施)，避免絕緣層直接曝曬於螢光燈光源下；絕緣層長期曝曬在含紫外線之螢光燈光源下，將造成絕緣材質的褪色及龜裂劣化。

單	導體			耐火層 厚度 (約)	絕緣 厚度 (約)	被覆 厚度 (約)	完成 外徑 (約)	最大 導體電阻 (20℃)	試驗 電壓 (20℃)	最小 絕緣電阻 (20℃)
	標稱 截面積	構成	外徑							
	mm ²	No./mm	mm							
單	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	6.6	15.8	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				7.0	8.92		
	—	1/2.0	2.0				7.4	5.65		
	—	1/2.6	2.6				8.4	3.35		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	6.8	16.5	2.0	2000
	2.0	7/0.6	1.8				7.2	9.24		
	3.5	7/0.8	2.4				7.8	5.20		
	5.5	7/1.0	3.0				8.8	3.33		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	9.4	2.29	2.5	1500
	14	7/—	4.4				10.5	1.31		
	22	7/—	5.5				12.0	0.832		
	30	7/—	6.5				13.0	0.610		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	14.0	0.481	3.0	1000
	50	19/—	8.5				16.0	0.366		
	60	19/—	9.3				16.5	0.305		
	80	19/—	10.8				18.0	0.229		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	20.0	0.183	3.5	800
	125	19/—	13.5				22.0	0.146		
	150	37/—	14.7				23.0	0.122		
	200	37/—	17.0				27.0	0.0915		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	29.0	0.0739		
	325	61/—	21.7				32.0	0.0568		
	400	61/—	24.1				34.5	0.0462		
	500	61/—	26.9				38.5	0.0369		
二	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	10.5	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				11.0	9.10		
	—	1/2.0	2.0				12.0	5.76		
	—	1/2.6	2.6				14.0	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	11.0	16.8	2.0	2000
	2.0	7/0.6	1.8				12.0	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				13.0	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				15.0	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	16.0	2.36	2.5	1500
	14	7/—	4.4				18.5	1.34		
	22	7/—	5.5				21.5	0.849		
	30	7/—	6.5				23.5	0.622		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	25.0	0.491	3.0	1000
	50	19/—	8.5				29.0	0.373		
	60	19/—	9.3				31.0	0.311		
	80	19/—	10.8				34.0	0.234		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	39.0	0.187	3.5	800
	125	19/—	13.5				43.0	0.149		
	150	37/—	14.7				45.0	0.124		
	200	37/—	17.0				53.0	0.0933		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	57.0	0.0754		
	325	61/—	21.7				63.0	0.0579		
	400	61/—	24.1				70.0	0.0471		
	500	61/—	26.9				78.0	0.0376		
三	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	12.5	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				13.5	9.10		
	—	1/2.0	2.0				14.5	5.76		
	—	1/2.6	2.6				16.5	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	13.0	16.8	2.0	2000
	2.0	7/0.6	1.8				14.0	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				15.5	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				17.5	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	19.0	2.36	2.5	1500
	14	7/—	4.4				22.0	1.34		
	22	7/—	5.5				25.5	0.849		
	30	7/—	6.5				28.0	0.622		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	30.5	0.491	3.0	1000
	50	19/—	8.5				35.0	0.373		
	60	19/—	9.3				37.0	0.311		
	80	19/—	10.8				41.0	0.234		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	47.0	0.187	3.5	800
	125	19/—	13.5				51.0	0.149		
	150	37/—	14.7				54.0	0.124		
	200	37/—	17.0				63.0	0.0933		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	68.0	0.0754		
	325	61/—	21.7				75.0	0.0579		
	400	61/—	24.1				83.0	0.0471		
	500	61/—	26.9				93.0	0.0376		
四	—	1/1.2	1.2	0.4	0.8	1.5	13.5	16.1	1.5	2500
	—	1/1.6	1.6				14.5	9.10		
	—	1/2.0	2.0				15.5	5.76		
	—	1/2.6	2.6				16.5	3.42		
	1.25	7/0.45	1.35	0.8	1.0	1.5	13.0	16.8	2.0	2000
	2.0	7/0.6	1.8				14.0	9.42		
	3.5	7/0.8	2.4				15.5	5.30		
	5.5	7/1.0	3.0				17.5	3.40		
	8	7/1.2	3.6	1.0	1.2	1.5	19.0	2.36	2.5	1500
	14	7/—	4.4				22.0	1.34		
	22	7/—	5.5				25.5	0.849		
	30	7/—	6.5				28.0	0.622		
	38	7/—	7.3	1.5	1.5	1.5	30.5	0.491	3.0	1000
	50	19/—	8.5				35.0	0.373		
	60	19/—	9.3				37.0	0.311		
	80	19/—	10.8				41.0	0.234		
	100	19/—	12.0	2.0	2.0	1.5	47.0	0.187	3.5	800
	125	19/—	13.5				51.0	0.149		
	150	37/—	14.7				54.0	0.124		
	200	37/—	17.0				63.0	0.0933		
	250	61/—	19.0	2.5	3.0	1.5	68.0	0.0754		
	325	61/—	21.7				75.0	0.0579		
	400	61/—	24.1				83.0	0.0471		
	500	61/—	26.9				93.0	0.0376		

* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。