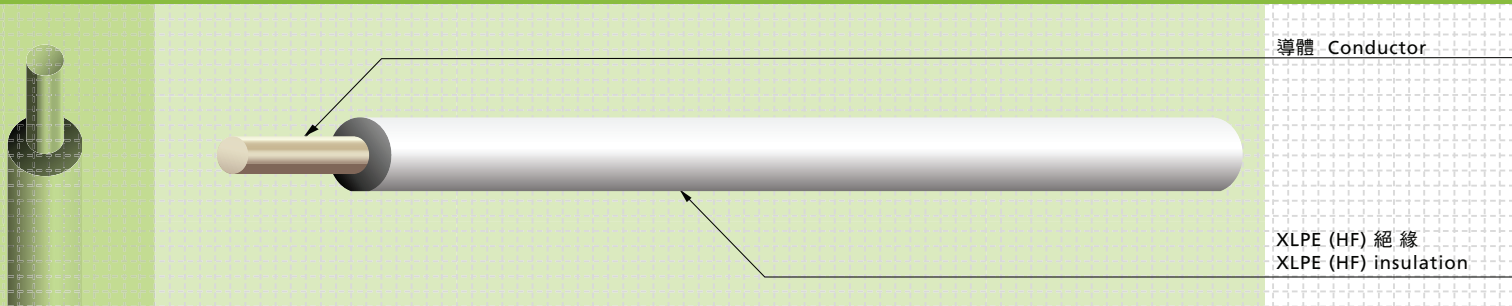


# 無鹵照射XL-PE電子線(HF)

## Halogen Free Irradiated XL-PE Wire

UL Style 3271, CSA AWM 125°C 600V



### UL Style 3271, CSA AWM 125°C 600V

**用途：**

電氣電子器具內部一次側回路配線。

**特點：**

1. 配合本公司開發不添加有害化學物鹵素及其化合物、鉛、鎘、銻及其化合物之絕緣材料燃燒時不會產生有毒氣體，掩埋後無重金屬釋出不會污染土壤。
2. 滿足歐盟RoHS環保需求。
3. 以電子照射交連技術生產可滿足UL規範需求，具有耐高電壓、耐高溫、熱安定性優、耐烙性佳等優點。

**說明：**

1. 標準：符合UL & CSA標準
2. 溫度及電壓：125°C, 600V
3. 耐燃等級：符合UL 水平耐燃等級
4. 導體：鍍錫絞線或單線導體

**Application：**

Internal wiring of electronic equipment primary circuit.

**Characteristics:**

1. Insulation use halogen free material formulation that contain no halogen no lead compound no antimony compound
2. Complies with RoHS requirement
3. Insulation cross-linked by irradiation, complies with UL and excellent thermal stability

**Description:**

1. Approved by UL & CSA standard
2. Rating: 125°C, 600V
3. Passed UL Horizontal Flame test
4. Conductor: Stranded or solid

導體			絕緣體		最大 導體電阻	最小 絕緣電阻	絕緣耐壓	標準單長
Conductor			Insulation		Cond. Resist	Ins. Resist. (min.)	Diel. Strength	Stand. Length
Size	Composition	Diam	Nom. Thick	Diam				
AWG	No/mm	mm	mm	mm	(20°C) Ω/km	(20°C) MΩ-km	ACV/1min	FT
24	* 7/0.203	0.61	0.81	2.23	94.2	1000	2000	2000 OR 1000
24	11/0.16	0.61	0.81	2.23	94.2			
22	* 7/0.254	0.76	0.81	2.38	59.4			
22	17/0.16	0.76	0.81	2.38	59.4			
20	* 7/0.32	0.96	0.81	2.58	36.7			
20	21/0.18	0.95	0.81	2.57	36.7			
18	* 7/0.404	1.20	0.83	2.86	23.2			
18	34/0.18	1.20	0.83	2.86	23.2			
18	41/0.16	1.20	0.83	2.86	23.2			
16	26/0.254	1.50	0.85	3.2	14.6			
14	41/0.254	1.90	0.85	3.6	8.96			
12	65/0.254	2.37	0.85	4.07	5.64			

Note: Conductor : Tinned annealed copper. ( 7 stranded may be top-coated )