

I 無鉛電子照射PE電子線 Irradiated PE (Lead Free) Hook-Up Wire

UL TYPE SIS, 90°C 600V

用途：

電子照射交連XLPE SIS電線，耐熱性優、耐燃特性良好且具有優秀之耐磨、耐龜裂及耐熔性能、外徑小、重量輕，易於鋪設等多項優良特性，適合使用於配電盤內部配線。

APPLICATION:

Terminal board

說明：

1. 連續使用時，導體溫度最高可達90°C。
2. 同一導體之容許電流及短路電流大。
3. 過負荷或短路時，損壞率低。
4. 具有良好之耐熱，耐水等特性。
5. 耐化學藥品及大氣腐蝕性良好。
6. 抗張强度高及優良的伸長率。
7. 具有優秀之耐磨、耐龜裂及耐熔性能。
8. 完成外徑小、重量輕，易於鋪設。
9. 具有高耐燃特性，可通過UL VW-1垂直耐燃試驗。

DESCRIPTION:

1. Terminal board wire specified in National Electrical Code (U.S. industry standard UL44)
2. Insulation is cross-link by irradiation excellent heat resistance
3. Passed UL VW-1 Vertical Flame test
4. Excellent Flexibility



導 體			絕 緣 體		最 大 導 體 電 阻	容 許 電 流	絕 緣 耐 壓	標 準 單 長
Conductor			Insulation		Cond. Resist.	Allow Amp.	Diel. Strength	Stand. Length
Size	Composition	Diam	Nom. Thick	Diam				
AWG	No/mm	mm	mm	mm	(20°C) Ω/km	A	ACV /1 min	FT
14	41/0.254	1.9	0.8	3.5	9.33	27.4	3000	1000
12	65/0.254	2.37	0.85	1.07	5.88	37.2		
10	105/0.254	3.0	0.85	4.7	3.73	50.1		
8	41/0.511	3.8	1.35	6.5	2.23	73.0	3500	(100M)

Note : 1. Conductor : Tinned annealed Copper.
2. Ampacity : Ambient temperature 40°C in the air.