



HOTRON 鴻碩精密電工

儲能電纜型錄



特色

- 長時間壽命週期
- 良好柔繞性

YOUR GLOBAL PARTNER FOR LOCAL SOLUTIONS

Hotron Precision Electronic Industrial Co., Ltd₁

UL 11627電子線

HOTRON UL11627 AC/DC 2000V UL758



HOTRON

絕緣：聚氯乙烯

Insulation: PVC



導體：鍍錫或不鍍軟銅絞線(IEC 60228 class 5)

Conductor: Soft annealed stranded tinned or bare copper(IEC 60228 class 5)

用途

適用於電子、電器設備內部連接線，
例如直流/交流逆變器和電源調節器

優點

產品柔軟，易於安裝
符合ROHS 及REACH
長時間壽命週期
適用一般的連接器

認證及技術規格

認證規範：UL758
認證號碼：E529297
額定電壓：AC 2,000V；DC 2,000V
使用環境溫度：-40°C 至+105°C
耐燃性能：滿足UL VW-1
絕緣顏色：黑、紅、橙

規格	導體外徑	絕緣厚度	參考電纜外徑	最大導體電阻 (裸銅)	最大導體電阻 (鍍錫銅)
AWG	mm	mm	mm	Ω/km@20°C	Ω/km@20°C
18	1.17	0.76	2.8	21.8	23.2
16	1.49	0.76	3.1	13.7	14.6
14	1.87	0.76	3.5	8.62	8.96
12	2.36	0.76	4	5.43	5.64
10	3.00	0.76	4.7	3.409	3.546
8	3.80	1.14	6.5	2.144	2.230
6	4.80	1.52	8.4	1.348	1.403
4	6.00	1.52	9.5	0.8481	0.8820
2	7.70	1.52	11.5	0.5335	0.5548
1	8.50	2.03	13.9	0.4230	0.4398
01	9.60	2.03	14.8	0.3354	0.3487
02	10.80	2.03	16	0.2660	0.2766
03	12.20	2.03	17.5	0.2110	0.2194
04	13.80	2.03	19.5	0.1673	0.1722

備註:1. 環境溫度：30°C，導體最高溫度：90°C

2. 包裝方式及單長可依客戶之需求提供。