



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 3817電子線

HOTRON UL3817 AC/DC 3000V UL758



HOTRON



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 3,000V；DC 3,000V
使用環境溫度：-40°C 至 +125°C
耐燃性能：滿足UL FT1
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	$\Omega/\text{km}@20^\circ\text{C}$	$\Omega/\text{km}@20^\circ\text{C}$
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	1.14	7.7	1.348	1.403
4	6.00	1.14	9.1	0.8481	0.8820
2	7.70	1.14	11.1	0.5335	0.5548
1	8.50	1.4	12.3	0.4230	0.4398
01	9.60	1.4	13.8	0.3354	0.3487
02	10.80	1.4	15.3	0.2660	0.2766
03	12.20	1.4	16.7	0.2110	0.2194
04	13.80	1.4	18.5	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。