

# 儲能線組

太平洋電線電纜公司推出儲能線纜，主要應用為2,000V儲能系統內的電池串並聯用線及儲能電池與太陽光變頻器之電力傳輸線，用以支持儲能系統的運作，確保能量傳輸無障礙。儲能線組具備大電流、耐高壓、低損耗等特性，同時線纜需通過耐燃、耐磨、耐腐蝕等多項安全性認證測試，並取得UL 11627，UL 3932及符合RoHS 2.0規範等。

## 應用

AI伺服器，儲能系統的電池串並聯用線，儲能電池與太陽光變頻器之電力傳輸線纜

## 特色

- 電氣規格滿足 2,000V
- 採標準化連接器，具備快速安裝便利性
- 耐溫等級達105°C
- 耐燃等級符合VW1
- 採環保無鉛製程工藝
- 符合UL 11627、UL 3932、RoHS 2.0

 **RoHS2.0**  
COMPLIANT

型號	DECA-27-10A	DECA-27-8A	DECA-27-6A	DECA-27-4A	DECA-27-3A	DECA-27-2A	DECA-27-1A
電壓 (V)	2,000						
最大安全電流 (A@40°C)	55	80	110	150	172	203	238
導體規格	10AWG	8AWG	6AWG	4AWG	3AWG	2AWG	1AWG
導體外徑 (mm)	3.0	4.1	5.2	6.6	7.2	8.2	9.4
最大導體電阻 ( $\Omega$ /km @20°C)	3.55	2.35	1.48	0.928	0.744	0.590	0.467
絕緣厚度 (mm)	0.85	1.2	1.65	1.65	1.6	1.9	2.3
冷卻方式	Air						
操作溫度範圍 (°C)	-10 to 105						

型號	DECA-27-1/0A	DECA-27-2/0A	DECA-27-3/0A	DECA-27-4/0A	DECA-27-250M	DECA-27-500M
電壓 (V)	2,000					
最大安全電流 (A@40°C)	277	319	371	431	480	750
導體規格	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250MCM	500MCM
導體外徑 (mm)	10.5	11.8	13.2	14.8	16.1	22.8
最大導體電阻 ( $\Omega$ /km @20°C)	0.370	0.297	0.236	0.187	0.158	0.0798
絕緣厚度 (mm)	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7
冷卻方式	Air					
操作溫度範圍 (°C)	-10 to 105					



太平洋電線電纜股份有限公司  
總公司 楊梅廠區

📍 32661 桃園市楊梅區快速路五段858號  
☎ +886-3-4202555  
🌐 www.pewc.com.tw  
✉ service@pewc.com.tw

太平洋電線電纜股份有限公司  
大溪廠區

📍 33547 桃園市大溪區仁和路二段269號  
☎ +886-3-3801121  
🌐 www.pewc.com.tw  
✉ service@pewc.com.tw

太平洋電線電纜(深圳)有限公司  
深圳廠區

📍 廣東省深圳市龍崗區寶龍工業城錦龍四路九號  
☎ +86-755-89669669  
🌐 www.pewsc.com  
✉ pewsc@pewsc.com



\*產品信息和規格如有更改，請以網站資料為主