



Pacific Electric 太電

儲能線組



Pacific Electric 太電

總公司 楊梅廠區

326017 桃園市楊梅區快速路五段858號
TEL：+886-3-4202555

大溪廠區

335005 桃園市大溪區仁和路二段269號
TEL：+886-3-3801121

台北辦事處

106046 台北市大安區敦化南路二段95號26樓
TEL：+886-2-66366100

台中辦公室

407019 台中市西屯區工業區十路13號
TEL：+886-4-23595135

高雄辦公室

804613 高雄市鼓山區明誠三路693號3樓
TEL：+886-7-3348188



*探索太電的無限可能
service@pewc.com.tw

儲能線組



太電公司推出儲能線纜，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

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



規格

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 (Ω/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 (Ω/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					

