



太陽能電纜(PV Cable)型錄

此太陽能電纜是根據歐盟 EN 50618:2014 規範所設計，具有柔軟性且非常易於佈線施工，可以設置在建築物內部及外面，並通過 TÜV SÜD 認證合格。

特色：

無鹵	抗紫外線	雙重絕緣	抗臭氧
導體:符合 EN 60228 class 5 鍍錫銅絞線		額定電壓:交流 1.0/1.0kV、直流 1.5kV	
溫度範圍:-40℃~90℃		最大導體溫度:120℃	
燃燒測試:通過 EN 60332-1		顏色:黑色、紅色、藍色	
絕緣、外被材料:LSFH XLFRPE 通過煙霧及鹵素測試			
在 EN 50618:2014 規範規定的正常使用條件下，預期使用期限至少為 25 年。			

構造：

導體 截面積 (mm ²)	鍍錫銅絞線 導體組成 (條/線徑/mm)	導體徑 約(mm)	標準 絕緣厚 (mm)	絕緣徑 約(mm)	標準 外被厚 (mm)	完 成 外 徑 約(mm)	規範外徑 上 限 (mm)
2.5	48/0.25TC	2.0	0.7	3.8	0.8	5.3	5.9
4	52/0.30TC	2.6	0.7	4.2	0.8	5.9	6.6
6	78/0.30TC	3.4	0.7	5.0	0.8	6.8	7.4
10	75/0.40TC	4.8	0.7	6.5	0.8	8.1	8.8
16	120/0.40TC	6.0	0.7	7.6	0.9	9.5	10.1

註：

- 絕緣最小厚 $\geq(0.9t_s-0.1)$ mm
- 外被最小厚 $\geq(0.85t_s-0.1)$ mm (ts 為標準厚)

特性：

導體截面積 (mm ²)	導體電阻 (Ω /km)20℃	絕緣電阻 (M Ω -km)20℃	耐電壓試驗 (kV/5min)	橢圓度 (%)
2.5	≤ 8.21	690	6.5	≤ 15
4	≤ 5.09	580		
6	≤ 3.39	500		
10	≤ 1.95	420		
16	≤ 1.24	340		

印字：

B 17 11 19243 005 TÜV SÜD EN 50618:2014 H1Z2Z2-K 1×□mm² TATUNG □□□□M

大同台北總公司
10435 台北市中山區中山北路三段 22 號 <http://www.tatung.com.tw>
大同電線電纜廠
33759 桃園市大園區內海里民生路 106 號 <http://www.tatung.com.tw/products/index/52>
內銷業務處
Tel: 886-2-25925252 ext. 3370,2472,2972 E-mail: sales@tatung.com.tw



電力事業群 Power Business Group

電力設備事業部 Power Equipment Business Unit

電纜廠 Cable Plant

桃園市大園區民生路 106 號
No.106, Minsheng Rd., Dayuan Dist.,
Taoyuan City 33759, Taiwan (R.O.C.)
TEL: 886-3-3863111
FAX: 886-3-386-3116
E-mail:

Domestic sales division:
sales@cable.tatung.com.tw
Export sales division:
export@cable.tatung.com.tw

業務接洽、技術服務，敬請光臨

- 台北業務處：
台北市中山北路三段 22 號
TEL: (02)25925252
分機 2472, 2970, 3370
FAX: (02)25850262
E-mail: sales@cable.tatung.com.tw
- 台中重電站：
台中市臺灣大道四段 1916 號
TEL: (04)23591262
FAX: (04)23593764
- 高雄重電站：
高雄市忠孝一路 499 號
TEL: (07)2363121 · 2353159
FAX: (07)2362674

- **TATUNG CO. HEAD OFFICE**
22 Zhongshan North Road, 3rd Sec, Taipei, Taiwan,
10435, R.O.C.
<http://www.tatung.com>
Domestic sales division:
TEL: 886-2-25925252 ext. 3370, 2472, 2972
FAX: 886-2-25850262
E-mail: sales@cable.tatung.com.tw
Export sales division:
TEL: 886-3-3863111 ext. 680, 683, 686, 302
E-mail: export@cable.tatung.com.tw
- **TATUNG CO. TAOYUAN CABLE PLANT**
No.106, Minsheng Rd., Dayuan Dist., Taoyuan City
33759, Taiwan (R.O.C.)
Export sales division:
TEL: 886-3-3863111 ext. 680, 683, 686, 302
E-mail: export@cable.tatung.com.tw
- **TATUNG ELECTRIC CO. OF AMERICA, INC.**
14381 Chambers Road, Tustin, CA 92780, U. S. A.
TEL: 1-714-8383293 FAX: 1-714-8383295
- **TATUNG COMPANY OF JAPAN, INC.**
VORT Suehirocho 4F, 6-14-7, Soto-Kanda,
Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0021, Japan
TEL: 81-3-5688-2187 FAX: 81-3-5688-2183
- **TATUNG ELECTRONICS (S) PTE. LTD.**
8 Boon Lay Way #02-14, TradeHub 21, Singapore
609964
TEL: 65-62656526 FAX: 65-62687404
- **TATUNG WIRE AND CABLE (THAILAND) CO., LTD.**
700/50, 52, 54 Moo 6 T. Nongmaidang, A. Muang,
Chonburi 20000 Thailand
TEL: 66-38-743411 FAX: 66-38-743412