



CENTURY SOLAR PV CABLE

(LSZH/XLPE, AC U0/U 0.6/1 kV, -40°C to 90°C)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ :

ตัวนำเป็นแบบทองแดงชุบตีบกัดเกลียว, สายโซลาร์เซลล์นี้มีความสามารถในการป้องกันแสงแดด, สามารถใช้ได้ทั้งในที่แห้งและชื้นที่มีอุณหภูมิถึง 90 องศาเซลเซียส, แรงดันไฟฟ้า 600/1000 โวลท์ สำหรับการเชื่อมต่อสายโซลาร์เซลล์ในระบบโซลาร์เซลล์ทั้งแบบ บนดินและใต้ดิน โดยสายโซลาร์เซลล์นี้เป็นแบบ ครีนน้อยและไม่มีการปล่อยฮาโลเจน (Low Smoke Zero-Halogen) โดยใช้ฉนวนและเปลือกแบบ ครอสลิงค์ โพลีเอทิลีน Cross-Link Polyethylene (LSZH XLPE). ป้องกันรังสี UV.



คุณสมบัติทางไฟฟ้า :

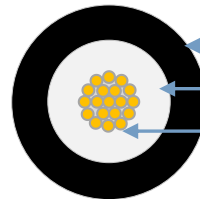
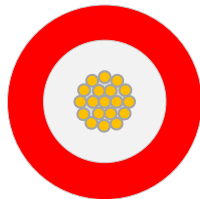
- ใช้ในแรงดันไฟฟ้ากำหนด AC U0/U 0.6/1 kV
- แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 1.8 kV DC (Conductor-Conductor, Non-Earthed System, Circuit Not Under Load)

คุณสมบัติทางกายภาพ :

- อุณหภูมิใช้งาน -40 ถึง 90 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิสูงสุดของตัวนำ 120 องศาเซลเซียส ไม่เกิน 20,000 ชั่วโมง
- ขนาดตัวนำ 2.5 – 16 SQ.MM.
- ชนิดของตัวนำ ทองแดงชุบตีบกัดเกลียว
- ชนิดของฉนวน LSZH XLPE
- ชนิดของเปลือก LSZH XLPE
- รัศมีการโค้งงอน้อยที่สุด 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของสาย

สอดคล้องกับมาตรฐาน :

- Acc. to UL 4703 PV Wire
- Acc. to TUV 2 pfg 1169/08.2007 PV1-F for use in Photovoltaic Systems
- RoHS Compliant



- เปลือกแบบ ครอสลิงค์ โพลีเอทิลีน
- ฉนวนแบบ ครอสลิงค์ โพลีเอทิลีน
- ทองแดงชุบตีบกัดเกลียว

TINNED COPPER CABLE CONSTRUCTIONS :

| ขนาดตัวนำ | ขนาดทองแดงชุบตีบกัดเกลียว (60227 IEC Class5) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโดยปกติของฉนวน (LSZH XLPE) | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโดยปกติของเปลือก (LSZH XLPE) | ความต้านทานตัวนำ @ 20C (ไม่เกิน) (60227 IEC Class5) | ทนกระแสไฟฟ้า @ 30C (ไม่เกิน) |
|--------------------|--|---|---|---|------------------------------|
| (mm ²) | (No./ ± 0.015 mm) | ± 0.15 mm | ± 0.15 mm | ≤ (โอห์ม/กม.) | (แอมป์) |
| 2.5 | 50/0.25 | 3.65 | 5.80 | 8.21 | 41 |
| 4 | 56/0.30 | 4.20 | 6.05 | 5.09 | 55 |
| 6 | 84/0.30 | 4.90 | 6.50 | 3.39 | 70 |
| 10 | 84/0.40 | 5.75 | 8.66 | 1.95 | 98 |
| 16 | 128/0.40 | 7.55 | 10.10 | 1.24 | 132 |

ขนาดและน้ำหนักเป็นค่าทั่วไป ตามมาตรฐานการผลิตในระบบอุตสาหกรรม



CC CENTURY CABLE

SUVANITJIT LIMITED PARTNERSHIP

1 Soi PharamII 50, Yak 1-1-1-3, Sameredum, Bangkhuntien BANGKOK 10150

Tel: 02-4151126, 02-8984215 Fax: 02-4151126 Mobile: 081-7722376 Web: www.suvanitjitcable.com

Note: The specifications are subjected to change without prior notice.

Pan-Asia SOLAR PV LXHZ XLPE ภาษาไทย.doc