

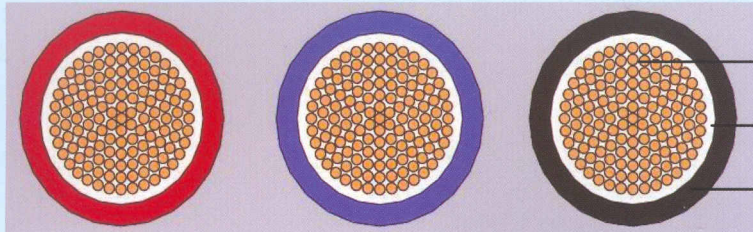


億泰電線電纜股份有限公司

EVERTOP WIRE CABLE CORPORATION

太陽能電纜 Solar PV Cable





Conductor
Insulation
Jacket

Item	Cross-sectional area			1.5mm ² X1C	2.5mm ² X1C	4mm ² X1C	6mm ² X1C	10mm ² X1C
1	Conductor	Material		Tinned Copper				
		Construction	No./mm	30/0.25	50/0.25	56/0.3	80/0.3	80/0.4
		Stranded OD	(Approx)mm	1.59	2.05	2.6	3.1	4.14
2	Overall Diameter	Nominal OD	(Approx)mm	4.1	4.8	5.5	6.1	7.3

Item	Electrical Properties						
1	Conductor Resistance (20°C)			13.7	8.21	5.09	3.39
2	Max Voltage		kV/5min	AC:6.5; DC:15	AC:6.5; DC:15	AC:6.5; DC:15	AC:6.5; DC:15
3	Min. Insulation (20°C)		Ω-cm	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴
4	Min. Insulation (90°C)		Ω-cm	10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹¹
5	At Short Circuit (Max 5s)		°C	250	250	250	250
6	Max temperature at conductor		°C	120	120	120	120
7	Reference Rated Current (60°C)		A	30	41	55	70

Application :
PV Cable is used for connecting the junction boxes of individual PV modules to the combiner box in order to consolidate the PV array. It is also used for many other purposes.

Zertifikat		Certificate			
Zertifikat Nr. Certificate No. R 50229800		Blatt Page 0001			
Ihr Zeichen Client Reference 8545600072	Unser Zeichen Our Reference ZTW2-KLL- 11027170 001	Ausstellungsdatum 22.06.2012	Date of Issue (day/month/year)		
Genehmigungsinhaber License Holder EVERTOP WIRE CABLE CORPORATION No. 32, Lane 363 Chung-Cheng Rd., Sec. 2 Chung Li 32051 Taiwan, R.O.C.		Fertigungsstätte Manufacturing Plant EVERTOP WIRE CABLE CORPORATION No. 32, Lane 363 Chung-Cheng Rd., Sec. 2 Chung Li 32051 Taiwan, R.O.C.			
Prüfzeichen Test Mark 		Geprüft nach Tested acc. to 2 PFG 1169/08.07			
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification) PV-Leitungen (Cables for Photovoltaic-Systems)		Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit			
Bezeichnung (Type Designation) : PV1-F 1X1,5...10mm ²		8			
Bemessungsspannung (Rated Voltage) : AC Uo/U 0,6/1 kV; DC 1,8kV (Leiter-Leiter, nicht geerdetes System, unbelasteter Stromkreis) (conductor-conductor, non earthed system, circuit not under load)					
Umgebungstemperatur (Ambient Temperature) : -40°C zu (to) +90°C					
Max. Temperatur am Leiter: +120°C (Max. Temperature at Conductor)					
Ursprungskennzeichnung (Mark of Origin) : EVERTOP					
ANLAGE (Appendix): 1.0 Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich berichtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.		Zertifizierungsstelle  Dipl.-Ing. W. Feuker			
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg Tel.: (+49)221/8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com Fax: (+49)221/8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety					



億泰電線電纜股份有限公司

EVERTOP WIRE CABLE CORPORATION

NO.32, LANE 363 CHUNG-CHENG RD., SEC. 2, CHUNG LI, TAIWAN R.O.C.

TEL:886-3-4253111/4279900 FAX:886-3-4221991/4279933