

**APPLICATIONS SPECIALES**

**SOLAIRE  
SANS HALOGENE**

**SPECIAL APPLICATIONS**

**SOLAR  
HALOGEN FREE**

# TOPSOLAR

**CABLES POUR PANNEAUX SOLAIRES  
PHOTOVOLTAÏQUES**

Température maxi au conducteur : 120°C

**0.6/1 kV AC  
1.8 kV DC**

**SOLAR PANELS / PHOTOVOLTAIC  
CELLS CABLES**

Maximum conductor temperature : 120°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre étamé souple / HD 383 IEC 60228 classe 5</p> <p><b>2- Isolation</b> Caoutchouc sans halogène EI6 Haute résistance aux UV</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b> Caoutchouc sans halogène EM8 Haute résistance aux UV couleur : noir ou rouge</p>		<p><b>1- Conductor</b> Tinned copper Flexible – HD 383 Class 5 IEC 60228</p> <p><b>2- Insulation</b> Halogen free rubber EI6 high resistance to UV-rays</p> <p><b>3- Outer sheath</b> Halogen free rubber EM8 high resistance to UV-rays colour : black or red</p>
---	---	--

• **Tension d'essai** : 2500 V

• **Rayon de courbure** : 10 x Ø.

Fils souples pour service mobile et fixe spécialement conçu pour la connexion des panneaux solaires photovoltaïques. Câble de haute sécurité pour installations intérieures et extérieures.








Homologué TÜV

• **Test voltage** : 2500 V

• **Bending radius** : 10 x Ø.

Flexible cables for mobile service and for fixed installations. Suitable for interconnection of photovoltaic panels and from panels to inverter of dc to ac. High security cables suitable for indoor and outdoor installations.

TÜV certified.

 <p>-40°C; +90 °C +120°C 20.000 hours +90°C 30 years</p>	 <p>Excellent UV resistant HD605/A1 Ozone Resistant EN 60811-2-1</p>	 <p>Bon / Good Abrasion EN50305 Déchirure EN50811</p>	 <p>Excellent</p>	<p>FIRE RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-3 EN 50266-2</p>	<p>LOW SMOKE FUME ZERO HALOGENE</p>  <p>EN 50267-1&amp;2 IEC 61034-1&amp;2 IEC 60754-1&amp;2</p>	
---	---	--	--	--	---	---

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> Max. current rating <sup>(1)</sup> (A)	Chute de tension Voltage drop (V/A.km)	Masse Weight (kg/km)
1 x 2,5	5,6	41	23,0	52
1 x 4,0	6,1	55	14,3	68
1 x 6,0	6,7	70	9,49	89
1 x 10	7,8	98	5,46	136
1 x 16	8,8	132	3,47	193
1 x 25	10,8	176	2,23	294
1 x 35	11,9	218	1,58	390

(1) Température ambiante : 30°C / air libre

(1) Ambient temperature : 30°C / free air



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.A.M. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE  
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – [www.cic-cables.com](http://www.cic-cables.com)