

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

• **Tension d'essai** : 2500 V

• **Test voltage** : 2500 V

• **Rayon de courbure** : 10 x Ø.








• **Bending radius** : 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.

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.

Homologué TÜV

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&2 IEC 61034-1&2 IEC 60754-1&2</p>	
---	---	--	--	--	---	---

Section mm ²	Diamètre extérieur Outer diameter (mm)	Intensité admissible ⁽¹⁾ Max. current rating ⁽¹⁾ (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

