

APPLICATIONS SPECIALES

SOLAIRE  
SANS HALOGENE

SPECIAL APPLICATIONS

SOLAR  
HALOGEN FREE

# SOLAR PV1-F

CABLES POUR PANNEAUX SOLAIRES  
PHOTOVOLTAÏQUES

Température maxi au conducteur : 125°C

0.6/1.0 kV AC  
0.9/1.8 kV DC

SOLAR PANELS / PHOTOVOLTAIC  
CELLS CABLES

Maximum conductor temperature : 125°C

<p><b>1- Ame</b> Cuivre étamé souple / HD 383 IEC 60228 classe 5</p> <p><b>2- Isolation</b> Copolymère réticulé zéro halogène Haute résistance aux UV</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b> Copolymère réticulé zéro halogène 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 cross-linked polyolefin-copolymer / high resistance to UV-rays</p> <p><b>3- Outer sheath</b> Halogen free cross-linked polyolefin-copolymer / high resistance to UV-rays colour : black or red</p>
---	---	--

• Tension d'essai : 6500 V

• Rayon de courbure :

- applications mobiles : 6 x Ø.
- pose fixe : 4 x Ø.

• Test voltage : 6500 V

• Bending radius :








- mobile applications : 6 x Ø.
- fixed installations : 4 x Ø.

Fils souples pour service mobile et fixe spécialement conçu pour la connexion des panneaux solaires photovoltaïques (EN 60364-7-71). 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 (EN 60364-7-71). High security cables suitable for indoor and outdoor installations.

Homologué TÜV

TÜV certified.

 <p>-40°C; +90 °C (+120°C 20.000 hours) (acc. IEC 60216)</p>	 <p>Excellent UV resistant HD605/A1 Ozone Resistant EN 60811-2-1</p>	 <p>Bon / Good</p>	 <p>Excellent</p>	<p>FIRE RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-3-24 EN 50266-2-4</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>	 <p>RoHS COMPLIANT</p>
---	---	---	--	---	---	---



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)

- 29 -

Données/valeurs théoriques non contractuelles

Non-contractual theoretical datas/values

2017-2

**APPLICATIONS SPECIALES**  
**SOLAIRE**  
**SANS HALOGENE**

**SPECIAL APPLICATIONS**  
**SOLAR**  
**HALOGEN FREE**

# SOLAR PV1-F

**CABLES POUR PANNEAUX SOLAIRES**  
**PHOTOVOLTAÏQUES**

**0.6/1.0 kV AC**  
**0.9/1.8 kV DC**

**SOLAR PANELS / PHOTOVOLTAIC**  
**CELLS CABLES**

Température maxi au conducteur : 125°C

Maximum conductor temperature : 125°C

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm)	Intensité admissible <sup>(1)</sup> <i>Max. current rating<sup>(1)</sup></i> (A)	Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km)	Masse <i>Weight</i> (kg/km)
1 x 2,5	4,6	41	24	36
1 x 4,0	5,0	55	38,4	51
1 x 6,0	5,6	70	58	70
1 x 10	7,4	98	96	159
1 x 16	8,1	132	154	232
1 x 25	10,3	176	240	273
1 x 35	11,4	218	336	364
1 x 50	13,3	276	480	511
1 x 70	15,2	347	672	700
1 x 95	17	416	912	930
1 x 120	18,7	488	1152	1175
1 x 150	20,7	566	1440	1485
1 x 185	22,3	644	1776	1825
1 x 240	25,5	775	2304	2340

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

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

