

# FICHE TECHNIQUE



**REF : SOLTUV**

**Câble souple pour applications photovoltaïques**  
**Gaine XL-HFFR sans halogène**

FT 5 25/05/2016 FR

**Ame :**  
Cuivre étamé classe 5 selon IEC 60228

**Isolant: XL-HFFR**  
- Couleurs: Blanc ou noir

**Gaine extérieure :**  
**XL-HFFR**  
Couleur : Noir  
Diamètre : voir tableau ci-dessous

Marquage sur gaine: **ID CABLES SOLAR ® n x s SQMM + UV PV1-F TÜV CE** (où n: nb conducteurs; s: section)

## Construction

	Composition	$\varnothing$ ext. mm	Kg/Km	Résistance des conducteurs à 20°C (Ω/km)	Courant admissible selon HD 604 à 30°C (A)
SOLTUV 1x4	1 x 4 mm <sup>2</sup>	5.2 ± 0.20	57	5.09	56
SOLTUV 1x6	1 x 6 mm <sup>2</sup>	5.9 ± 0.20	79	3.39	71
SOLTUV 1x10	1 x 10 mm <sup>2</sup>	6.9 ± 0.20	122	1.95	96

## Propriétés électriques

- Tension de service (U<sub>0</sub>/U) : **0.6/1 kV ac**  
**0.9/2.0kV dc**
- Tension d'essais : **6.5 kV ac**

## Caractéristiques Physicochimiques

- Température de service : **- 40°C → + 90°C**  
Température maxi sur âme : **+ 120°C**  
Température de court circuit : **200°C**
- Rayon de courbure minimum : **5x∅ext**
- Résistant à l'ozone selon **EN50396**  
Résistant aux UV selon **HD605/A1**
- Flamme retardant selon **IEC 60332-1-2**
- Sans halogène selon **EN50267-2-1**  
**EN 60684-2**

## Garanties et certifications

- Certification TÜV 2 Pfg 1169/08.07 pour systèmes photovoltaïques
- **Durée de vie : 20 ans**  
Durée de vie estimée selon TÜV 2 PFG 1169/08.07
- Compatible avec les recommandations de UTE C 32-502
- Conforme à la directive RoHS

