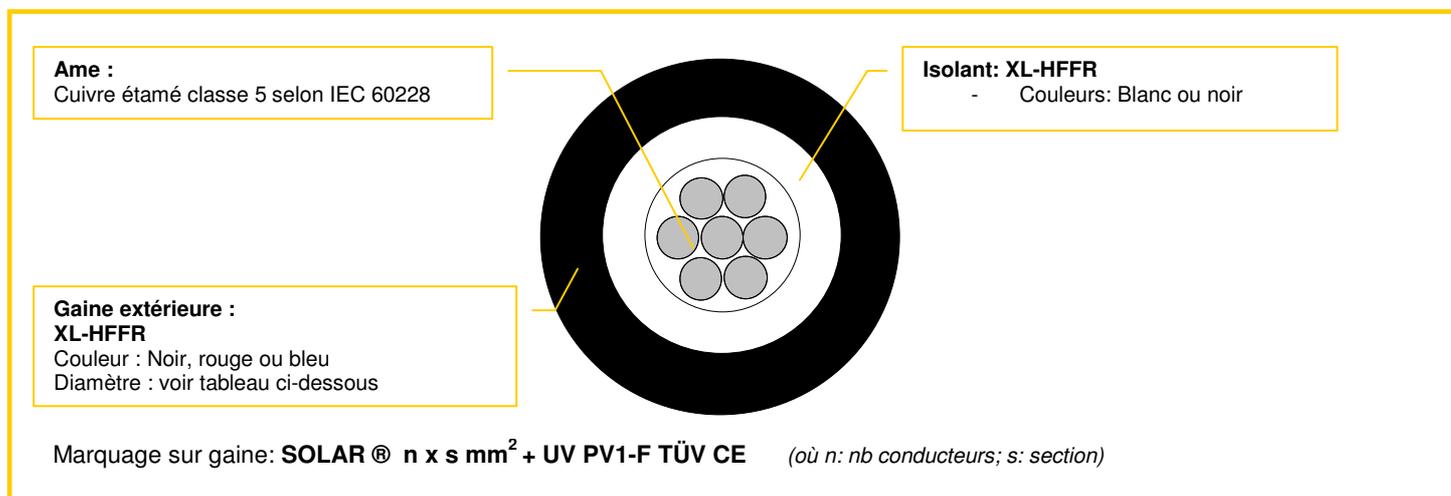


REF : SOLAR TÜV 2

Câble souple pour applications photovoltaïques
Gaine XL-HFFR sans halogène



FT 7 25/11/2011 FR



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 : 5 x Øext



Résistant à l'ozone selon EN 50396
Résistant aux UV selon HD605/A1



Flamme retardant selon IEC 60332-1-2



Sans halogène selon EN50267-2-1
et EN 60684-2

Propriétés électriques

- Tension de service (U₀/U) : 0.6/1 kV ac
0.9/1.8 kV dc
- Tension d'essais (EN50395) : 6.5 kV ac

Garanties et certifications

- Certification TÜV 2 Pfg 1169/08.07 pour systèmes photovoltaïques



- Compatible avec les recommandations de UTE C 32-502

- **Durée de vie : 20 ans**

Durée de vie estimée selon TÜV 2 PFG 1169/08.07

- Classe de protection : Classe II (double isolation)

- Conforme à la directive RoHS



Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



www.cae-groupe.fr



REF : SOLAR TÜV 2

Câble souple pour applications photovoltaïques
Gaine XL-HFFR sans halogène



FT 7 25/11/2011 FR

Construction

	Composition	 mm 		Résistance des conducteurs à 20 °C (Ω/km)	Courant admissible selon HD 604 à 30 °C (A)
SOLAR 1x4	1 x 4 mm ²	5.7 ± 0.2	69	5.09	56
SOLAR 1x6	1 x 6 mm ²	6.4 ± 0.2	88	3.39	71
SOLAR 1x10	1 x 10 mm ²	7.6 ± 0.2	142	1.95	96
SOLAR 1x16	1 x 16 mm ²	8.6 ± 0.3	209	1.24	128
SOLAR 1x25	1 x 25 mm ²	11.3 ± 0.3	293	0.795	177
SOLAR 1x35	1 x 35 mm ²	12.7 ± 0.3	424	0.565	217
SOLAR 1x50	1 x 50 mm ²	15.2 ± 0.4	552	0.393	-
SOLAR 1x70	1 x 70 mm ²	17.7 ± 0.4	800	0.277	-
SOLAR 1x95	1 x 95 mm ²	21.1 ± 0.4	1130	0.210	-
SOLAR 1x120	1 x 120 mm ²	22.8 ± 0.4	1400	0.164	-



Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



www.cae-groupe.fr

 member of the TKH Group <