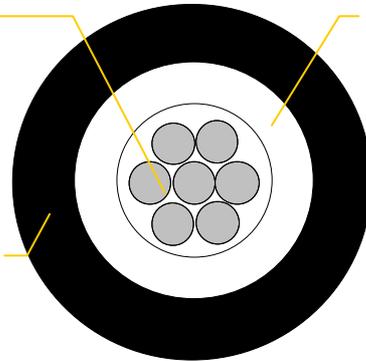


Ame :
Cuivre étamé classe 5 selon IEC 60228

Isolant: XL-HFFR
- Couleurs: Blanc ou noir

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



Marquage sur gaine: **SOLAR KT996 B18 PV1-F s mm2 + 0.6/1kV TÜV 2 CE ROHS + code lot + métrique**
(où s: section)

Construction

 REF	Composition	\varnothing mm ext.	Kg/Km 	Résistance des conducteurs à 20°C (Ω /km)
SOLAR 1x4	1 x 4 mm ²	5.20	57	5.09
SOLAR 1x6	1 x 6 mm ²	5.90	79	3.39
SOLAR 1x10	1 x 10 mm ²	6.90	122	1.95
SOLAR 1x16	1 x 16 mm ²	8.30	181	1.24
SOLAR 1x25	1 x 25 mm ²	9.70	273	0.79
SOLAR 1x35	1 x 35 mm ²	11.0	364	0.56

Propriétés électriques

- Tension de service (U₀/U) : **0.6/1 kV ac**
0.9/2 kV dc
- Tension d'essais (EN50395) : **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 : **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**

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

- Classe de protection : Classe II (double isolation)

- Conforme à la directive RoHS

