

Solar kabel voor fotovoltaïsche energie gelijkstroom (DC).  
 Câble solar pour énergie photovoltaïque courant continu (DC).

Laag spanning (LS)  
 Basse tension (BT)

**Beschrijving van de kabel / Construction du câble**

**1 Geleider / Conducteur**

Flexibel vertind koper, klasse 5 / Cuivre étamé flexible, classe 5  
 4 mm<sup>2</sup> Ø 2,6 mm

**2 Isolatie / Isolation**

XLPE, LSOH 0,7 mm

**3 Mantel / Gaine**

XLPE, LSOH 0,8 mm (zwart/noir – rood/rouge)

**Technische specificaties / Specification techniques**

Min. buigstraal / Rayon de courbure min.	4xD
Bedrijfstemperatuur / Température de service	-20 +90 °C
Maximale temperatuur van de geleider/ Température maximale à l'âme	+120 °C
Nominale spanning/ Tension nominale	DC: 1.5/1.5kV AC: 1.0/1.0 kV
Test Voltage / Tension de test (AC)	6.5 kV, 50Hz, 5 min
Geleider weerstand / Résistance du conducteur	@20 °C ≤ 5.09 Ω/km
Max. toegestane spanning / Max. tension autorisée	1.8kV DC Min
Isolatie weerstand bij / Résistance d'isolation	@20 °C 580MΩ/km

**Normen / Normes**

HD 60 364 / EN 50618: 2014 / C<sub>ca</sub> s1d2a1 / EN 50289-4-17 /  
 EN 60754-1 / EN 60332-1-2

Cross section (mm <sup>2</sup> )	Max. Conductor Ø (mm)	Outer Ø (mm)		Weight (approx.) (kg/km)	Max. Conductor DC Resistance at 20 °C (Ω/km)	Max. Current Carrying Capacity (Air) CT at 120 °C AT at 60 °C (A)	Max. Current Carrying Capacity (Surface) CT at 120 °C AT at 60 °C (A)
		Nom.	Max.				
1x4	3	5,4	6,6	56	5,09	55	52
1x6	3,9	6	7,4	75	3,39	70	67
1x10	5,1	6,9	8,8	115	1,95	98	93

**Karakteristieken van de kabel / Caractéristiques du câble**



**Dimensionele karakteristieken / Caractéristiques dimensionnelles**

Aantal geleiders / Nombre de conducteurs

Secie / Section

1

4

6

10

