

Eigenschaften

- ❖ **Plug and Play:** Auspacken und einsetzen, ganz ohne Fachwerkzeug
- ❖ **Stahlvernetzte Solarleitung:** Nur zwei Hersteller weltweit verfügen über die dafür notwendige Technologie
- ❖ **Lange Haltbarkeit:** Die Kabel haben eine zu erwartende Lebensdauer von 25 Jahren.
- ❖ **Zertifiziert:** Die Verbindungskabel entsprechen der Norm TUV SUD EN50618:2014

Anwendung

- ❖ Ideal für die flexible Verkabelung von Solarmodulen auf unterschiedlichen Dachseiten oder Modulreihen
- ❖ für die parallele Verbindung von Solarmodulen



Länge	Artikel	EAN
1m	8-01-016490	4262397634381
1,5m	8-01-016495	4262397634398
2m	8-01-016500	4262397634404
3m	8-01-016505	4262397634411
5m	8-01-016515	4262397634428
7m	8-01-016520	4262397634435
8m	8-01-016525	4262397634442
10m	8-01-016530	4262397634459

Offgridtec Verbindungskabel MC4 zu MC4 6mm² 1-10m

Bezeichnung	DC Solarkabel	Nennspannung (V)	AC U _o /U _i 1.0/1.0KV, DC 1.5KV
Standard	TÜV SÜD EN50618:2014	Gleichstromwiderstand	≤3.39Ω/km max. bei 20°C
Aufbau	H1Z2Z2-K 1x6mm ²	Temperaturbereich	-40°C~+90°C (max. 120°C)
Leiter		Dehnbarkeit	≥125% gealtert: ≤30%
Querschnitt	6mm ²	Zugfestigkeit	≥6.5&8.5 N/mm ² gealtert: ≤30%
Aufbau	84x0.29mm (±0.015)	gealtert im Umluftoven	150±2.0°C/168h
Material	tinned copper wire	Biegeradius	≥4xφ (D<8mm) ≥6xφ (D≥8mm)
Außendurchmesser	3,06 mm	Kältetest EN60811-1-4	-40±2°C*16h keine Risse
Isolierung		Kälteschlagtest	-40°C*16h/1000g; 100mm keine Risse
durchschnittliche Dicke	0,8 mm mind. 0,53mm	Flammentest	EN60332-1-2
Außendurchmesser	5 (±0,1)		
Mantel			
durchschnittliche Dicke	0,8mm mind. 0,58mm		
Außendurchmesser	6.6±0.2		
Material Isolierung und Mantel	125°C Electron-beam Irradiated XLPO		

