



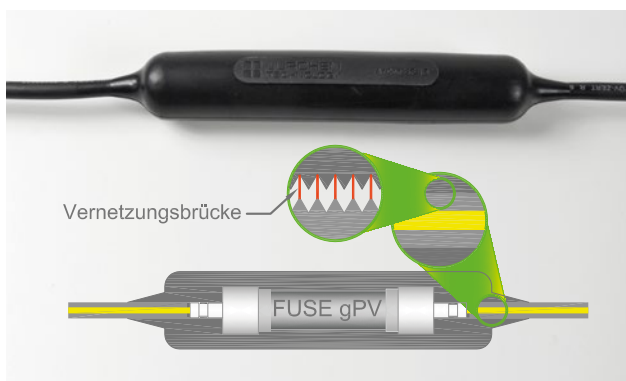
MADE IN GERMANY

DC-Kabel für Floating PV

JuCon – perfekt für Floating PV dank einzigartigem Vulkanisierungsprozess

Das JuCon DC Kabelsystem bietet erstklassige Qualität bei einem guten Preis-Leistungsverhältnis. Kein anderes Kabelsystem verfügt über einen vergleichbar hohen Dichtheitsgrad wie unsere in Deutschland gefertigte JuCon-Reihe. Deshalb eignet sich diese Lösung unter anderem hervorragend für den Bau von Floating PV-Kraftwerken.

Die Vulkanisierung sichert dauerhafte Dichtigkeit, auch bei mechanischer Beanspruchung und extremen klimatischen Bedingungen. Der JuCon umschließt die Verbindungsstellen mit demselben Werkstoff, aus dem auch die Ummantelung der jeweiligen Photovoltaik-Leitung besteht.



Vorteile

- Salzwasserbeständigkeit
- Schutzgrad IP68
- Hohe Effizienz durch minimale Übergangswiderstände
- Geringer O&M-Aufwand bedingt durch hohen Qualitätsstandard
- Sehr hohe Lebensdauer > 25 Jahre
- Bewährtes System seit 2012
- TÜV-Zertifizierung bis 1500 V
- Einfach zu integrieren, Baukastensystem mit viel Zubehör

Technische Daten für das ArCon-DC-Kabelsystem

Stecker-Hersteller	Stäubli PV-KST4-EVO 2/xy-UR PV-KBT4-EVO 2/xy-UR	Phoenix Contact PV-CM-C-xxxx-SET PV-CF-C-xxxx-SET
Bemessungsstrom für 6mm ² bei 85°C nach IEC 62852	53 A	35 A
Obere Grenztemperatur	115°C	105°C
Bemessungsspannung	bis zu 1500 V DC nach IEC 62852	
IP-Schutzart	IP65, IP68 (1h,1m)	
Materialspezifikation	EVA-Compound 120 °C, i.A. an DIN VDE 0282-2, HD22.1	
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis + 90 °C	
max. Betriebstemperatur	- 40 °C bis + 120 °C	
Beständigkeiten	Ozon, nach 2PFG 1913/04.11; UV, nach 2PFG 1913/04.11	
	Feuchte-Wärme (Damp-Heat-Test): 1.000 h bei 90 °C und 85% Luftfeuchte, nach DIN EN 60068-2-78	
	Gleichspannungsbeständigkeit nach 2PFG 1913/04.11: 240h, 1,5kV DC in Wasser bei 85°C	
	Ammoniak, 30 Tage in gesättigter NH ₃ -Atmosphäre (interne Prüfung)	
Spannungsfestigkeit nach 2 PFG 1913/04.11	Spannungsprüfung 1 h in Wasser, 6,5 kV AC (5 min)	



Unterwassertest



Laboranalyse

Infoblatt JuCon für Floating PV - 20200408 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Jurchen Technology GmbH
 Prinz-Ludwig-Straße 5
 97264 Helmstadt

E-Mail: info@jurchen-technology.com
www.jurchen-technology.com