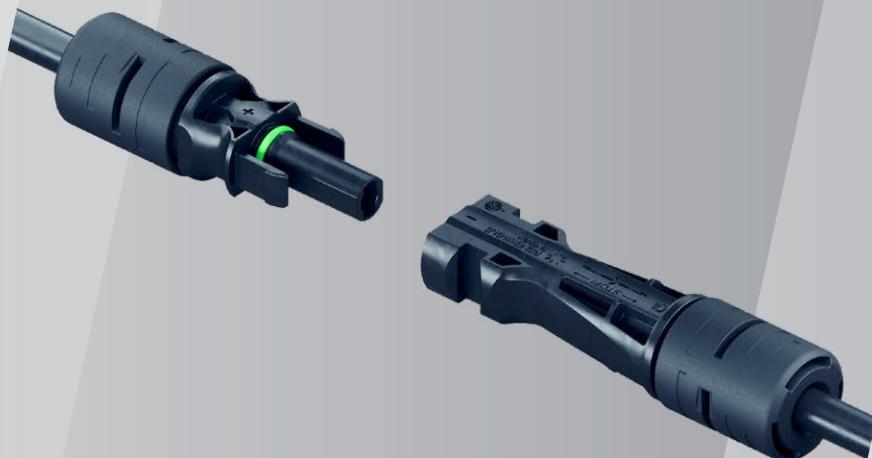


HC4 Fresh Connector

Einpoliger Steckverbinder HC4®



MADE IN AUSTRIA



RENEWABLE
ENERGY
BY HIRSCHMANN AUTOMOTIVE

ANSCHLUSSTECHNIK FÜR PHOTOVOLTAIK SYSTEME

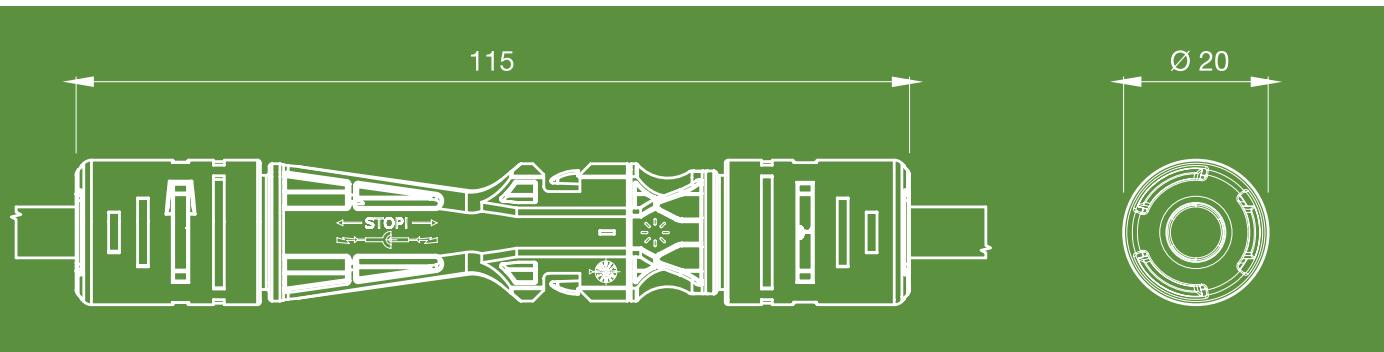
Die elektrische Verbindungstechnik in der Photovoltaik-Industrie stellt besondere Anforderungen in Bezug auf die hier anzutreffenden harten Umweltbedingungen im langjährigen Außeneinsatz, der Forderung nach niedrigen Übergangswiderständen und der zuverlässigen, wartungsfreien Funktion.

Neben den hohen technischen Anforderungen, die in den einschlägigen Normungswerken der UL und IEC geregelt sind, sollen diese Lösungen möglichst einfach zu verarbeiten sein und kostengünstig angeboten werden.

Die hohe Systemspannung von Photovoltaikanlagen erfordert leistungsstarke Komponenten – und genau dieser Herausforderung haben wir uns gestellt: Unsere Business Unit Renewable Energy entwickelt hochwertige Anschlusstechnik für Solarmodule. Das Fundament hierfür bildet unsere langjährige Erfahrung in der Automobilindustrie.

Der einpolige Solarsteckverbinder kann an die Basic Fresh Box angeschlossen werden.

Das innovationsstarke Konzept beeindruckt durch die Trennung von Dichtung und Zugentlastung in ein form- und kraftschlüssiges System. Der HC4 Fresh Connector ist äußerst langlebig und robust: Der einpolige Steckverbinder hält Temperaturen von -40 °C bis +85°C stand und ist für eine Strombelastung von bis zu 40 Ampere ausgelegt.



MATERIALIEN

BUCHSEN- UND STIFTKONTAKT	hochleistungsfähige Kupferlegierung
KONTAKTZONE	SnAg
GEHÄUSE	PA und mPPE, witterfest, resistent gegen UV-Strahlen und Ozon
FARBE	schwarz

ELEKTRISCHE MERKMALE

BEMESSUNGSSPANNUNG	bis 1.500 VDC (abhängig von Typ)
BEMESSUNGSSTROM	bis 24 A (IEC 4,0 mm ²)
KONTAKTWIDERSTAND	< 0,35 mOhm

MECHANISCHE MERKMALE

MASSDARSTELLUNG	Durchmesser 20 mm
TEMPERATURBEREICH	-40° C bis +85° C
DRAHTGRÖSSENBEREICH	2,5 mm ² , 4,0 mm ² (Litze)
SCHUTZGRAD	IPXXB (ungesteckt) und IP66, IP67, IPX9K (gesteckt)
ZUSÄTZLICHE MERKMALE	Stecker mit Crimp-Technologie

STANDARDS

- IEL L2852:2014
- Ammoniakwiderstand (DLG - Fokus Test)
- UL 6703

Renewable Energy
by Hirschmann Automotive GmbH

Oberer Paspelsweg 6–8
6830 Rankweil, Austria

www.hirschmann-automotive.com
shop.hirschmann-automotive.com

06/2022 | Alle Rechte liegen bei der Hirschmann Automotive GmbH. Änderungen vorbehalten.



Markus Bischof ist ihr Ansprechpartner
für individuelle Anfragen:

+43 5522 307 1495

+43 664 844 050 7

markus.bischof@hirschmann-automotive.com