

Compact S Fresh Box

Einpoliger Steckverbinder HC4®



MADE IN AUSTRIA



**RENEWABLE
ENERGY**
BY HIRSCHMANN AUTOMOTIVE

ANSCHLUSSTECHNIK FÜR PHOTOVOLTAIK SYSTEME

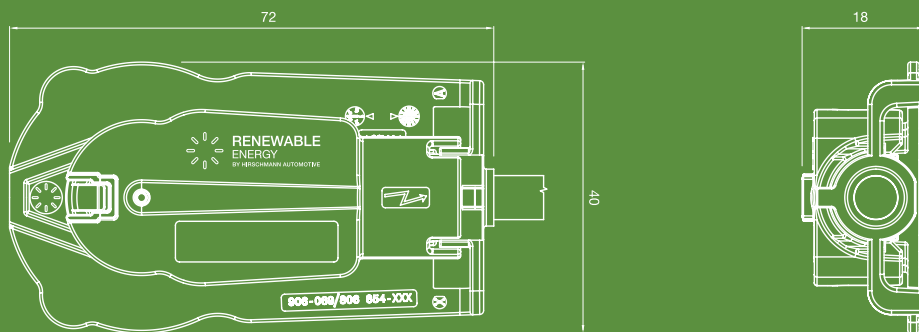
Die elektrische Verbindungstechnik in der Photovoltaik-Industrie stellt besondere Anforderungen in Bezug auf die hier anzutreffenden harten Umweltbedingungen im langjährigen Außeneinsatz, der Forderung nach niedrigen Übergangswiderständen und der zuverlässigen, wartungsfreien Funktion.

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.

Die Anschlussdose für Dünnschicht- und kristalline Module gehört zu einer neuen Produktgeneration, die den hohen Anforderungen der Photovoltaik-Industrie bestens gewachsen ist.

Die Compact S Fresh Box ist für den Einsatz im Temperaturbereich zwischen -40°C und +85°C geeignet. Das Gehäuse wird aus Polyamid gefertigt. Das Material hält Umwelteinflüssen wie UV-Strahlung und Ozon zuverlässig stand. Somit ist eine langfristige, störungsfreie Funktion der Anschlussdose garantiert.



MATERIALIEN

GEHÄUSE	PA, wetterfest, resistent gegen UV-Strahlen und Ozon
FARBE	schwarz

ELEKTRISCHE MERKMALE

BEMESSUNGSSPANNUNG	1.000 VDC EN, 1.000 VDC UL
BEMESSUNGSSTROM	20 A (abhängig vom Leitungsquerschnitt)
DIODEN	keine
SICHERHEITSKLASSE	Klasse II

MECHANISCHE MERKMALE

MASSDARSTELLUNG	82 x 28 x 18 mm
TEMPERATURBEREICH	-40° C bis +85° C
DRAHTGRÖSSENBEREICH	2,5 mm ² (Litzen)
SCHUTZGRAD	IP67 (vergossen)
BRENNBARKEITSKLASSE	UL94-V0, 5VA

STANDARDS

- DIN EN 50548
- Ammonia Resistance (in preparation)
- UL 3730

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