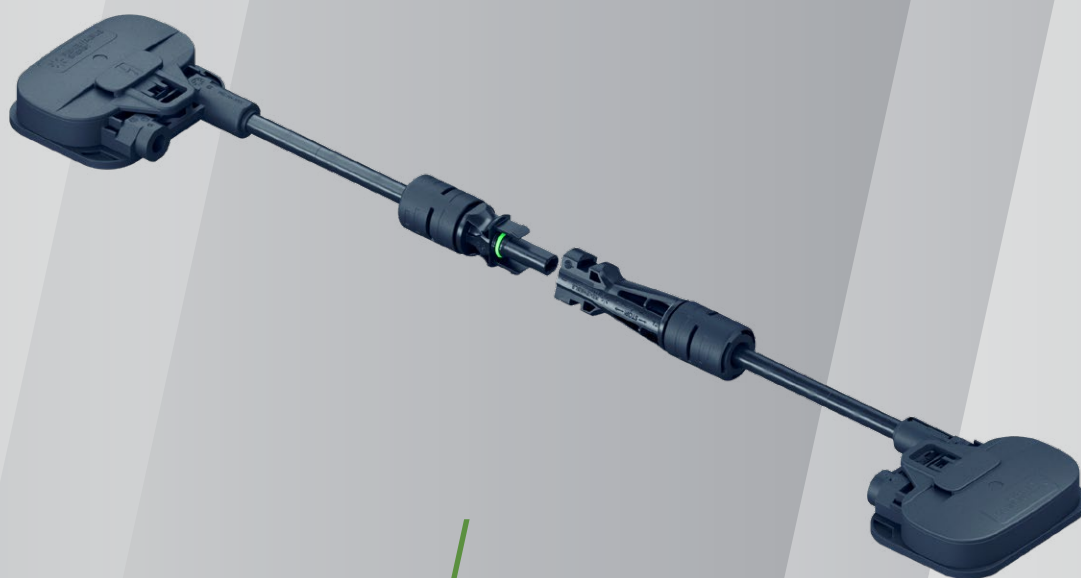


Multiple Fresh Box

Anschlussstechnik für PV Systeme



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.

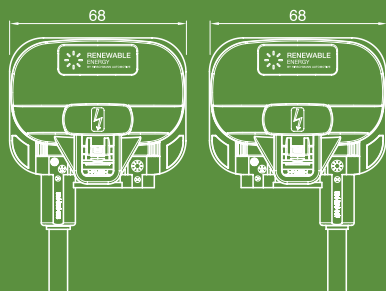
Neben den hohen technischen Anforderungen, die in den einschlägigen Normungswerken der UL und IEC geregelt sind, sollen diese Lösungen möglichst einfach zu verarbeiten sein und kostengünstig angeboten werden.

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.

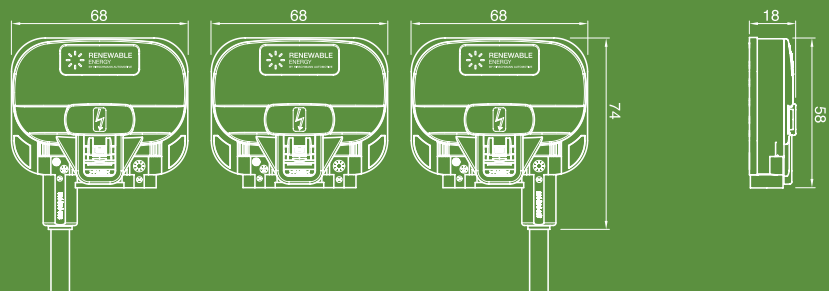
Diese Anschlussbox kann für Dünnschicht- und kristalline Module verwendet werden. Sie ist für eine Strombelastung von bis zu 14,5 Ampere geeignet.

Außerdem ist die Multiple Fresh Box ammoniakbeständig – was durch das unabhängige DLG-Prüfinstitut im Rahmen eines DLG-Fokus Tests bestätigt wurde.

Anwendungsbeispiel 1:



Anwendungsbeispiel 2:



MATERIALIEN

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

ELEKTRISCHE MERKMALE

BEMESSUNGSSPANNUNG	1.000 VDC EN, 1.000 VDC UL
BEMESSUNGSSTROM	bis zu 12 A (abhängig von dem Diodentyp)
DIODEN	1
SCHUTZKLASSE	Klasse II

MECHANISCHE MERKMALE

MASSDARSTELLUNG	68 x 74 x 18
TEMPERATURBEREICH	-40° C bis +85° C
DRAHTGRÖSSENBEREICH	bis zu 4,0 mm ² (Litzenleiter)
SCHUTZGRAD	IP66, IP67 and IPX9K High-Pressure Cleaner Schutz, geschlossen
BRENNBARKEITSKLASSE	UL94-V0, 5VA

STANDARDS

- IEC 62790:2014
- Ammoniakwiderstand (DLG - Fokus Test)
- 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