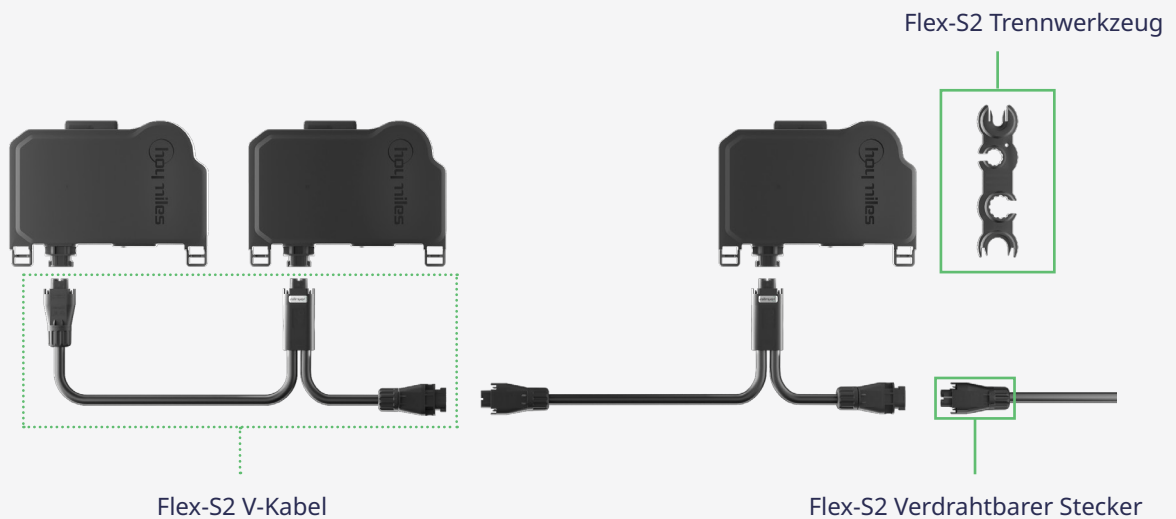


Flex-S2-Kabelzubehör

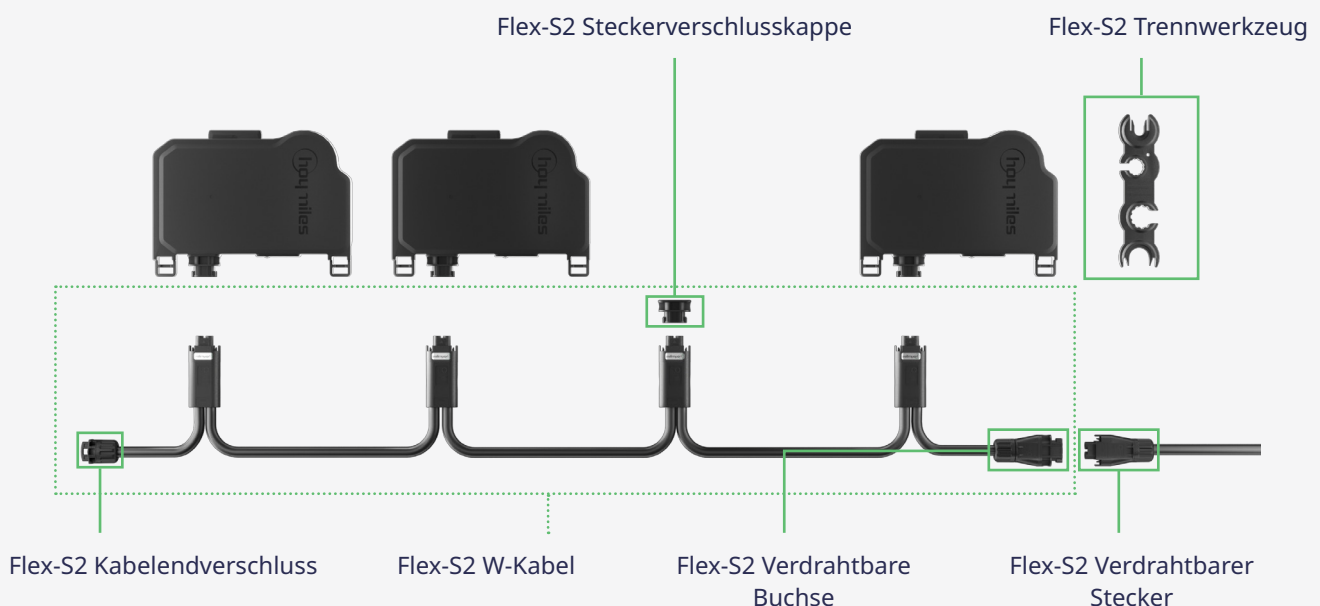
Vereinfachen Sie Ihre Installation mit einem einfachem, flexiblem und zuverlässigem Kabelsystem

Das Flex-S2 Kabelsystem ist maßgeschneidert für die Hoymiles MiS Mikro-Wechselrichter und bietet eine innovative Lösung mit zwei Leitern in einem Mantel. Dank seines Designs ist es leichter und kostengünstiger als je zuvor. Zwei Optionen sind erhältlich: Verkabelungslösung für V-Kabel und W-Kabel. Diese Optionen bieten Flexibilität zu einem günstigen Preis mit verschiedenen Zubehörkombinationen. Da es außerdem als Plug-and-Play-System konzipiert ist, bietet das Flex-S2-Kabelsystem eine schnellere, einfachere und zuverlässigere Installation.

Verkabelungslösung für V-Kabel



Verkabelungslösung für W-Kabel

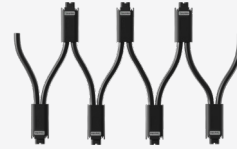


Kabelzubehör



Flex-S2 V-Kabel

Es handelt sich um ein Kabel mit drei vorinstallierten Steckverbindern. Es kann auf verschiedene Längen angepasst werden, was vorteilhaft ist, wenn sich der Abstand zwischen den Mikro-Wechselrichtern ändert. Es ist als Plug-and-Play für eine schnelle Installation konzipiert.



Flex-S2 W-Kabel

Es handelt sich um ein langes Kabel mit vorinstallierten Plug-and-Play-Steckern, was zur Kostensenkung beiträgt. Es ist leichter als je zuvor und macht das Kabelmanagement einfacher und effizienter.



Flex-S2 Verdrahtbare Buchse

Sie kann zusammen mit dem verdrahtbaren Stecker verwendet werden, um das AC-Endkabel zu erstellen oder um den Jumper mit dem verdrahtbaren Stecker zu verlängern.



Flex-S2 Verdrahtbarer Stecker

Wird im V-Kabelsystem verwendet, um das AC-Endkabel zusammen mit einem AC-Kabel abzuschließen. Kann auch den Mikro-Wechselrichter in einem Einzel-Mikro-Wechselrichtersystem an das Netz anschließen.



Flex-S2 Kabelendverschluss

Er wird zum Abdichten in der Verkabelungslösung für W-Kabel verwendet. Sie können ihn verwenden, um die Steckverbindung an einem Ende der AC-Ausgangsleitung abzudichten. Sie können ihn auch verwenden, um die Steckverbinder an beiden Enden der AC-Ausgangsschleife abzudichten, wenn Sie das Mikro-Wechselrichtersystem in der Mitte einer AC-Ausgangsleitung an das Stromnetz anschließen möchten.*



Flex-S2 Steckerverschlusskappe

Er wird in der Verkabelungslösung für W-Kabel verwendet, um alle unbenutzten Steckverbindungen an der AC-Ausgangsleitung zu schützen.



Flex-S2 Trennwerkzeug

Es wird zum Trennen von AC- und DC-Steckverbindungen und zum Lösen von Muttern an Steckverbindungen verwendet.

*: Details finden Sie in den Diagrammen unter "Anwendung" auf der letzten Seite.

Technische Daten

V-Kabel und W-Kabel	
Nennspannung	450 V (Nennspannung der Steckverbindung bis zu 300 V)
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +90°C
Schutzart	IP68 (1 m, 1 h)
Kabeltyp	PV07AC-F
Leitergröße	2,5 / 4 mm ²
Flammwidrigkeit des Kabels	VW-1
Kabelkonformität	RoHS, UV-beständig
Norm	2PFG 1940 (Ruhe Kabel) IEC 61984 (steckverbindungen, Flex-S2 Kabelendverschluss, and Flex-S2 Steckerverschlusskappe)

Steckverbindungen	
Kompatibler Mikro-Wechselrichter	MiS Mikro-Wechselrichter
Anzahl der Stifte	L + N
Nennspannung	300 V
Maximaler Strom	40 A
Unterstützte Leitergröße	2,5 / 4 mm ²
Unterstützte Leitergröße	9,5 bis 11,5 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +90°C
Schutzart	IP68 (1 m, 1 h)
Flammwidrigkeit	UL94-V0
Konformität	RoHS, UV-beständig
Norm	IEC 61984

Bestelloptionen

Flex-S2 V-Kabelmodell	Leiterquerschnitt	Nennstrom bei 55 °C*	Kabellänge zwischen Steckverbindern	Minimaler Biegeradius	Steckverbinder und Kabel pro Verkabelung	Abmessungen des Kartons
S2-VC-EN25-160	2 × 2,5 mm ²	25 A	1,6 m	7 cm	TBD	345 × 345 × 375 mm
S2-VC-EN25-280	2 × 2,5 mm ²	25 A	2,8 m	7 cm	TBD	345 × 345 × 375 mm
S2-VC-EN40-160	2 × 4 mm ²	34 A	1,6 m	7 cm	TBD	345 × 345 × 375 mm
S2-VC-EN40-280	2 × 4 mm ²	34 A	2,8 m	7 cm	TBD	345 × 345 × 375 mm

Flex-S2 W-Kabelmodell	Leiterquerschnitt	Nennstrom bei 55 °C*	Gesamtlänge des Kabels	Minimaler Biegeradius	Menge pro Karton	Abmessungen des Kartons
S2-WC-EN25-120-160	2 × 2,5 mm ²	25 A	1,6 m	7 cm	120, 120	1035 × 345 × 375 mm
S2-WC-EN25-60-280	2 × 2,5 mm ²	25 A	2,8 m	7 cm	60, 60	1035 × 345 × 375 mm
S2-WC-EN40-120-160	2 × 4 mm ²	34 A	1,6 m	7 cm	120, 120	1035 × 345 × 375 mm
S2-WC-EN40-60-280	2 × 4 mm ²	34 A	2,8 m	7 cm	60, 60	1035 × 345 × 375 mm

Name	Modell	Menge pro Karton	Abmessungen des Kartons
Flex-S2 Verdrahtbarer Stecker	S2-WMC-EN2540C	TBD	345 × 345 × 375 mm
Flex-S2 Verdrahtbarer Stecker	S2-WMC-EN2540S	TBD	345 × 345 × 375 mm
Flex-S2 Verdrahtbare Buchse	S2-WFC-EN2540C	TBD	345 × 345 × 375 mm
Flex-S2 Kabelendverschluss	S2-CT-EN	TBD	345 × 345 × 375 mm
Flex-S2 Steckerverschlusskappe	S2-MCSC	TBD	345 × 345 × 375 mm
Flex-S2 Trennwerkzeug	S2-DT	TBD	345 × 345 × 375 mm

*: Der angegebene Wert ist ein typischer Wert bei einer Temperatur von 55 °C und kann bei anderen Temperaturen abweichen. Um die tatsächliche Strombelastbarkeit des Kabels bei anderen Temperaturen zu berechnen, lesen Sie bitte den technischen Hinweis „Leitfaden zur Berechnung der Strombelastbarkeit für das HMV-Kabelsystem von Hoymiles“ („Ampacity Calculation Guide for Hoymiles HMS Cable System“). Bitte beachten Sie bei der Planung und Verlegung von Kabeln die örtlichen Normen.

Anwendung

