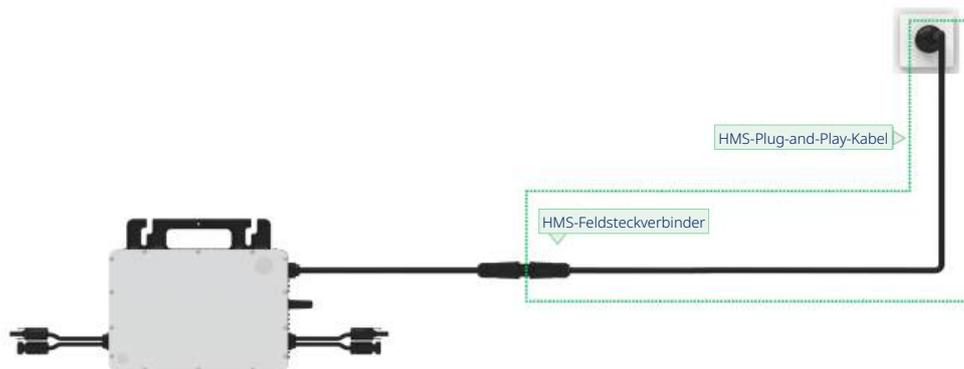


HMS-Kabelzubehör

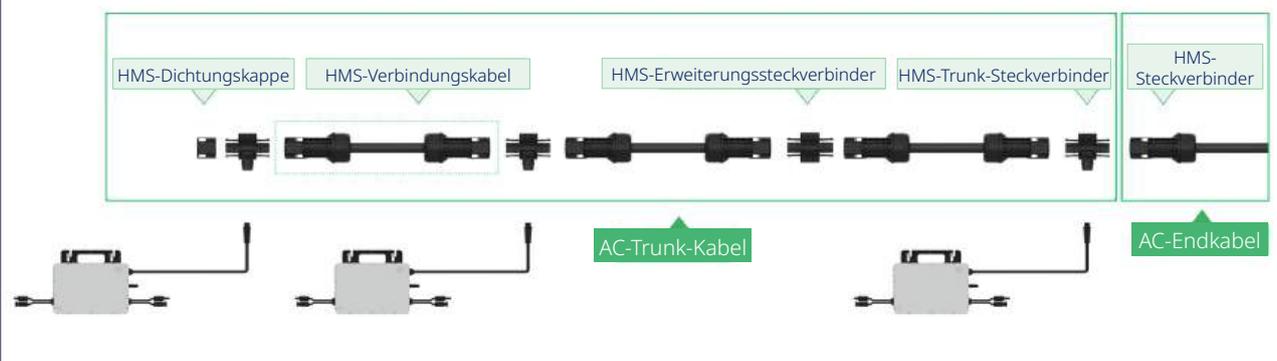
VEREINFACHEN SIE IHRE INSTALLATION MIT EINEM EINFACHEN, FLEXIBLEN UND ZUVERLÄSSIGEN KABELSYSTEM

Das HMS-Kabelsystem ist eine revolutionäre Verkabelungslösung für die Mikrowechselrichter der HMS-Serie, die in PV-Anlagen mit einem oder mehreren Mikrowechselrichtern eingesetzt werden kann. Sein benutzerfreundliches Plug-and-Play-Design macht die Installation einfacher, schneller und zuverlässiger. Das HMS-Kabelsystem zeichnet sich außerdem durch eine hohe Flexibilität aus, die es dem Benutzer ermöglicht, HMS-Verbindungskabel verschiedener Größen oder Längen zu kombinieren, um die gewünschte Verkabelungskonfiguration zu den niedrigsten Kosten zu erreichen.

Einzel-Mikrowechselrichtersystem



Mehrfach-Mikrowechselrichtersystem



Zeitsparend und kostengünstig

- Das Plug-and-Play-Design macht eine komplexe Verdrahtung und Crimpen überflüssig und verkürzt die Installationszeit um 70 %
- Verarbeitet Stromstärken bis zu 40 A, wodurch mehr Mikrowechselrichter in Reihe geschaltet werden können und die Systemkosten gesenkt werden



Kompatibilität

- Funktioniert problemlos mit den aktuellen Mikrowechselrichtern der HMS-Serie zusammen



Flexibilität

- Bietet große Flexibilität bei der Gestaltung des AC-Trunk-Kabels, um den spezifischen Anforderungen Ihrer PV-Anlage gerecht zu werden
- Funktioniert mit HMS-Verbindungskabeln verschiedener Kabelgrößen



Zuverlässigkeit

- Verbessertes internes Design reduziert den Anschlusswiderstand
- Plug-and-Play-Zusammenbau minimiert das Risiko von Fehlern bei der Installation vor Ort

Einzel-Mikrowechselrichtersystem

HMS-Feldsteckverbinder

Der HMS-Feldsteckverbinder wurde für den Fall entwickelt, dass eine PV-Anlage nur einen Mikrowechselrichter hat. Er stellt eine schnelle und einfache elektrische Verbindung zwischen dem Mikrowechselrichter und dem Netz her, indem er als Verbindungskomponente dient.



HMS-Plug-and-Play-Kabel

Das HMS-Plug-and-Play-Kabel wurde für den Fall entwickelt, dass eine PV-Anlage nur einen Mikro-Wechselrichter hat. Es besteht aus dem HMS-Feldsteckverbinder, dem AC-Kabel und dem Stecker. Der HMS-Feldsteckverbinder wird an den Mikrowechselrichter angeschlossen, der Stecker an eine Haushaltssteckdose, die in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften ist.



Technische Daten

Parameter des HMS-Feldsteckverbinders

Anzahl der Stifte	2P + PE
Nennspannung	300 V
Nennstrom	12 A (1,5 mm ² Kupferkabel verwenden)
Geeignete Kabelspezifikation	1,0/1,5 mm ²
Durchmesser der Kabelöffnung	2,6 mm
Geeigneter Kabelaußendurchmesser	8 mm bis 9,5 mm
Kabelanschlusstyp	Schraubendruck
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Abmessungen (L x B x H)	135 x 38 x 25 mm
Schutzart	IP68
Flammbeständigkeit	UL94-V0
Konformität	RoHS
Produktnorm	PPP 59015A: 2013

HMS-Plug-and-Play-Kabelparameter

Vorhandene Komponenten	HMS-Feldsteckverbinder + Kabel + AC-Stecker
Kabeltyp	PV07AC-F
Querschnittsfläche der Leiter	1,5 mm ²
Kabelaußendurchmesser	9,3 ± 0,40 mm
Minimum-Biegeradius	5 cm
AC-Steckernorm	CEE 7/7
Nennspannung	250 V
Nennstrom	12 A
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Konformität	RoHS
Produktnorm	PPP 59015A: 2013 (Steckverbinder)/TÜV 2 PfG 1940 (Kabel)/VDE 0620 (Stecker)

Bestelloptionen

Modell	Kabellänge zwischen Steckverbinder und AC-Stecker	Anzahl pro Box (PCS)	Abmessungen der Box (mm)
HMS-Feldsteckverbinder	\	300	495 x 290 x 255
HMS-Plug-and-Play-Kabel - CEE7/7-3m	3,0 m (anpassbar)	25	495 x 290 x 255

Mehrfach-Mikrowechselrichtersystem

HMS-Verbindungskabel

Stellen Sie mit den HMS-Trunk-Steckverbindern und den HMS-Erweiterungssteckverbindern ein kundenspezifisches AC-Trunk-Kabel her.



HMS-Trunk-Steckverbinder

Wird verwendet, um den AC-Ausgang des Mikrowechselrichters mit dem AC-Trunk-Kabel zu verbinden und um mehrere HMS-Verbindungskabel miteinander zu verbinden, um das AC-Trunk-Kabel zu erstellen.



HMS-Steckverbinder

Wird verwendet, um das AC-Kabel in ein AC-Endkabel zu verwandeln, das die Verbindung zwischen dem Ende des AC-Trunk-Kabels und dem Verteilerkasten vervollständigt.



HMS-Erweiterungssteckverbinder

Wird verwendet, um Ihre Kabelwege zu verlängern, wenn der Abstand zwischen zwei Mikrowechselrichtern die Standardlänge eines HMS-Anschlusskabels überschreitet.



HMS-Dichtungskappe

Wird zum Abdecken des unbenutzten Anschlusses am HMS-Trunk-Kabel-Steckverbinder verwendet, der sich normalerweise am Anfang des AC-Trunk-Kabels befindet.



HMS-Trennwerkzeug

Ein vielseitiges Werkzeug, das zum Trennen von Steckverbindern, Anziehen von Muttern und Lösen von Muttern verwendet werden kann.



Technische Daten

Steckverbinder-Systemparameter

Anzahl der Stifte	2P + PE
Nennspannung	300 V
Nennstrom	40 A
Max. unterstützte Leitergrößen	6,0 mm ²
Max. unterstützter Kabelaußendurchmesser	16,5 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP68
Flammbeständigkeit	UL94-V0
Konformität	RoHS
Produktnorm	IEC 61984

Kabelsystemparameter

Kabeltyp	H07RN-F
Nennspannung	450 V
Leitergröße	2,5 mm ² /4,0 mm ² /6,0mm ²
Bewertung der UV-Belastung	Gemäß 2PFG 1940

Flammwidrigkeit des Kabels	Gemäß IEC 60332-1-2
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis +90°C
Konformität	RoHS
Produktnorm	EN50525-2-21

Bestelloptionen der Steckverbinder

Steckverbindermodell	Anzahl pro Box	Abmessungen der Box (mm)
HMS-Dichtungskappe	TBD	495 × 290 × 255
HMS-Trunk-Steckverbinder	TBD	495 × 290 × 255
HMS-Erweiterungssteckverbinder	TBD	495 × 290 × 255
HMS-Trennwerkzeug	TBD	495 × 290 × 255
HMS-Steckverbinder	TBD	495 × 290 × 255

Verbindungskabelmodell	Querschnittsfläche der Leiter	Nennstrom @55 °C ¹	Kabellänge zwischen Steckverbindern ²	Minimum-Biegeradius	Anzahl pro Box	Abmessungen der Box
HMS-Verbindungskabel – ENH25-110	3 x 2,5 mm ²	24 A	1,1 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH25-200	3 x 2,5 mm ²	24 A	2,0 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH25-230	3 x 2,5 mm ²	24 A	2,3 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH25-460	3 x 2,5 mm ²	24 A	4,6 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH40-110	3 x 4,0 mm ²	32 A	1,1 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH40-200	3 x 4,0 mm ²	32 A	2,0 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH40-230	3 x 4,0 mm ²	32 A	2,3 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH40-460	3 x 4,0 mm ²	32 A	4,6 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH60-110	3 x 6,0 mm ²	40 A	1,1 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH60-200	3 x 6,0 mm ²	40 A	2,0 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH60-230	3 x 6,0 mm ²	40 A	2,3 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
HMS-Verbindungskabel – ENH60-460	3 x 6,0 mm ²	40 A	4,6 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm

1) Nennstrom @55 °C: 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 'Ampacity Calculation Guide for Hoymiles HMS Cable System' (Leitfaden zur Berechnung der Strombelastbarkeit für das HMS-Kabelsystem von Hoymiles). Bitte beachten Sie bei der Planung und Verlegung von Kabeln die örtlichen Normen.

2) Die Kabellänge kann kundenspezifisch angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie den Hoymiles-Vertrieb für weitere Details.

