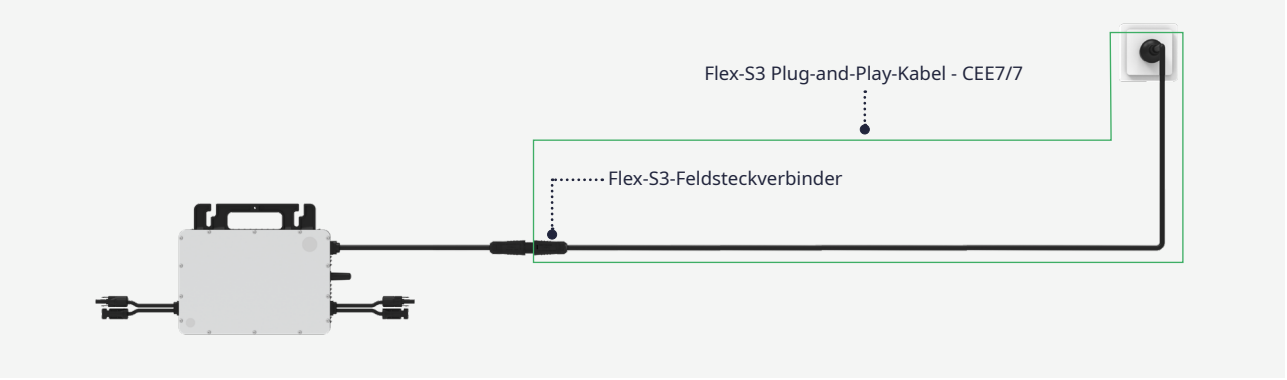
Flex-S3-Kabelzubehör

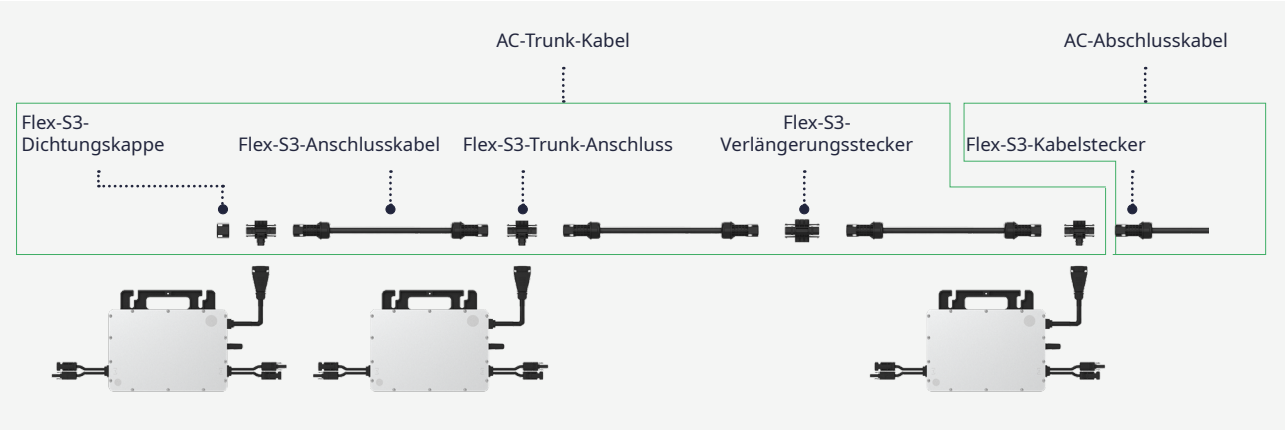
VEREINFACHEN SIE IHRE INSTALLATION MIT EINEM EINFACHEN, FLEXIBLEN UND ZUVERLÄSSIGEN KABELSYSTEM

Das Flex-S3-Kabelsystem ist eine revolutionäre Verkabelungslösung für die Mikro-Wechselrichter der HMS-Serie, die in PV-Anlagen mit einem oder mehreren Mikro-Wechselrichtern eingesetzt werden kann. Das benutzerfreundliche Plug-and-Play-Design macht die Installation einfacher, schneller und zuverlässiger. Das Flex-S3-Kabelsystem zeichnet sich außerdem durch eine hohe Flexibilität aus. Mit ihm können Sie Flex-S3-Anschlusskabel in verschiedenen Größen oder Längen kombinieren, um Ihre gewünschte Verkabelungskonfguration zu den niedrigsten Kosten zu erreichen.

Einzel-Mikro-Wechselrichtersystem



Mehrfach-Mikro-Wechselrichtersystem



Zeitsparend und kostengünstig

- *Das Plug-and-Play-Design macht eine komplexe Verdrahtung und Crimpen überfüssig und verkürzt die Installationszeit vor Ort*
- Verarbeitet Stromstärken bis zu 40 A und ermöglicht den Anschluss von bis zu 70 % mehr Mikro-Wechselrichter in Reihe geschaltet. *Dadurch können Sie Ihre Systemkosten senken*

Flexibilität

- Bietet große Flexibilität bei der Gestaltung Ihrer Anlage und ermöglicht Ihnen, Anpassungen an unterschiedliche Anforderungen vorzunehmen. Das Flex-S3-Anschlusskabel wird in verschiedenen Kabelgrößen und -längen angeboten

Kompatibilität

- Funktioniert problemlos mit den aktuellen Mikro-Wechselrichtern der HMS-Serie zusammen

Zuverlässigkeit

- Verbessertes Wasserdichtes Design reduziert das Risiko von Fehlern
- Plug-and-Play-Montage minimiert das Risiko von Fehlern bei der Installation vor Ort

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Einzel-Mikro-Wechselrichtersystem

Flex-S3-Feldsteckverbinder

Der Flex-S3-Feldsteckverbinder wird verwendet, wenn eine PV-Anlage nur über einen Mikro-Wechselrichter verfügt. Er ermöglicht einen schnellen und einfachen Anschluss des Mikro-Wechselrichters am Stromnetz.

Flex-S3 Plug-and-Play-Kabel - CEE7/7

Das Flex-S3-Plug-and-Play-Kabel CEE7/7 ist für den Fall konzipiert, dass eine PV-Anlage nur über einen Mikro-Wechselrichter verfügt. Es umfasst einen Flex-S3-Feldsteckverbinder, ein AC-Kabel und einen Stecker. Der Flex-S3-Feldsteckverbinder wird am Mikro-Wechselrichter und der Stecker wird gemäß den örtlichen Vorschriften an einer Haushaltssteckdose angeschlossen. Dank dieses einfachen Designs können Sie das System schnell und einfach am Stromnetz anschließen.

Technische Daten

Flex-S3-Feldsteckverbinder	
Kompatibler Mikro-Wechselrichter	HMS-Serie
Anzahl der Stifte	2P+PE
Nennspannung	300 V
Nennstrom	12 A (1,5 mm² Kupferkabel verwenden)
Geeignete Kabelspezifkation	1,0/1,5 mm²
Geeigneter Kabelaußendurchmesser	8 bis 9,5 mm
Kabelanschlusstyp	Druckschraube (Volldraht) / Crimpen (Litzendraht)
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Abmessungen (L x B x H)	135 x 38 x 25 mm
Schutzgrad	IP68
Flammbeständigkeitsklasse	UL 94-V0
Konformität	RoHS
Produktnorm	PPP 59015A: 2013
Flex-S3 Plug-and-Play-Kabel - CEE7/7	
Kompatibler Mikro-Wechselrichter	HMS-Serie
Vorhandene Komponenten	Flex-S3-Feldsteckverbinder + Kabel + AC-Stecker
Kabeltyp	PV07AC-F
Querschnittsfäche der Leiter	1,5 mm²
Kabelaußendurchmesser	9,3 ± 0,40 mm
Minimaler Biegeradius	6 cm
AC-Steckernorm	CEE 7/7
Nennspannung	250 V
Nennstrom	12 A
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Konformität	RoHS
Produktnorm	PPP 59015A: 2013 (Stecker) / TÜV 2 PfG 1940 (Kabel)/VDE 0620 (Stecker)

Bestelloptionen

Name	Neues Modell (Vorgängermodell)*	Kabellänge zwischen Steckverbinder und Stecker	Anzahl pro Box	Abmessungen des Kartons
Flex-S3-Feldsteckverbinder	S3-FC-EN15S (HMS-Feldsteckverbinder - 1 Stck)	/	300 Stck	495 x 290 x 255 mm
	S3-FC-EN15S (100 Stck) ** (HMS-Feldsteckverbinder - 100 Stck)	/	300 Stck (3 Beutel x je 100 Stck)	495 x 290 x 255 mm
	S3-FC-EN15C (100 Stck) ** (HMS-Feldsteckverbinder - EN15C - 100 Stck)	/	300 Stck (3 Beutel x je 100 Stck)	495 x 290 x 255 mm
Flex-S3 Plug-and-Play-Kabel - CEE7/7	S3-PPC7-EN15-300 (HMS-Plug-and-Play-Kabel CEE7/7 - 3 m)	3,0 m	30 Stck	345 x 345 x 375 mm
	S3-PPC7-EN15-500 (HMS-Plug-and-Play-Kabel CEE7/7 - 5 m)	5,0 m	20 Stck	345 x 345 x 375 mm
	S3-PPC7-EN15-1000	10,0 m	10 Stck	345 x 345 x 375 mm

* :Hoymiles hat das vorstehende Zubehör umbenannt. Dies ist die einzige Änderung, die wir v

* *S:3 - FC - EN15S und S3 - FC - EN15S (100 Stck) sianudb efnü,r uMma sdsi ievk Laebiet le ra uzsug ef lxeigetr eunn,d wväehrrweenndd eSr3 -SFcCh-r ausgelegt ist und eine Crimp-Methode verwendet, um die Leiter zu sichern.

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Mehrfach-Mikro-Wechselrichtersystem

Flex-S3-Anschlusskabel

Erstellen Sie einen individuellen AC-Trunk, indem Sie Flex-S3-Trunk-Steckverbinder und Flex-S3-Verlängerungssteckverbinder verwenden.

Flex-S3-Trunk-Anschluss

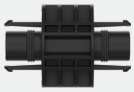
Wird verwendet, um den AC-Ausgang des Mikro-Wechselrichters mit dem AC-Trunk-Kabel zu verbinden und mehrere Flex-S3-Anschlusskabel miteinander zu verbinden, um den AC-Trunk herzustellen.

Flex-S3-Kabelstecker

Wird verwendet, um ein AC-Kabel in das AC-Abschlusskabel zu formen und den Anschluss zwischen AC-Trunk und Verteilerkasten herzustellen. Unterstützt einen maximalen Kabeldurchmesser von 16,5 mm.

Flex-S3-Verlängerungsstecker

Wird verwendet, um Ihr Kabel zu verlängern, wenn der Abstand zwischen zwei Mikro-Wechselrichtern die Standardlänge eines Flex-S3-Anschlusskabels überschreitet.



Flex-S3-Dichtungskappe

Sie dient zur Abdeckung des nicht belegten Anschlussports am Flex-S3-Trunk-Anschluss. Dieser befindet sich typischerweise am Anfang des AC-Trunks.

Flex-S3-Trennwerkzeug

Ein vielseitiges Werkzeug, mit dem Steckverbinder zerlegt, Muttern angezogen und gelöst werden können.

Technische Daten

Steckverbinder-Systemparameter	
Kompatibler Mikro-Wechselrichter	HMS-Serie
Anzahl der Stifte	2P + PE
Nennspannung	300 V
Nennstrom	40 A
Max. unterstützte Leitergrößen	6,0 mm²
Max. unterstützter Kabelaußendurchmesser	16,5 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Schutzgrad	IP68
Flammbeständigkeitsklasse	UL94-V0
Konformität	RoHS
Produktnorm	IEC 61984
Kabelparameter	
Kabeltyp	H07RN-F
Nennspannung	450 V
Leitergröße	2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm²
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

© 2025 Hymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Bestelloptionen

Name	Neues Modell (Vorgängermodell)*	Anzahl pro Box	Abmessungen des Kartons
Flex-S3-Dichtungskappe	S3-SC (HMS-Dichtungskappe - 1 Stck)	500 Stck	480 x 354 x 265 mm
Flex-S3-Trunk-Anschluss	S3-TC-EN (HMS-Trunk-Anschluss - 1 Stck)	200 Stck	480 x 354 x 265 mm
Flex-S3-Verlängerungsstecker	S3-EC-EN (HMS-Verlängerungsstecker - 1 Stck)	200 Stck	480 x 354 x 265 mm
Flex-S3-Trennwerkzeug	S3-DT (HMS-Trennwerkzeug - 1 Stck)	200 Stck	480 x 354 x 265 mm
Flex-S3-Kabelstecker	S3-CTC-EN25C (HMS-Kabelklemmenverbinder - EN25 - 1 Stck)	200 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CTC-EN4060C (HMS-Kabelklemmenverbinder - EN4060 - 1 Stck)	200 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CTC-EN2560C (HMS-Kabelklemmenverbinder - ENA - 1 Stck)	200 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CTC-EN2560S	200 Stck	480 x 354 x 265 mm

Name	Anschlusskabel für neues Modell (Vorgängermodell)*	Leiterquerschnitt	Nennstrom bei 55 °C**	Kabellänge zwischen Steckverbindern***	Minimaler Biegeradius	Anzahl pro Box	Abmessungen des Kartons
Flex-S3-Anschlusskabel	S3-CC-EN25-110 (HMS-Anschlusskabel-EN25-110)	3 x 2,5 mm²	25 A	1,1 m	8 cm	30 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN25-200 (HMS-Anschlusskabel-EN25-200)	3 x 2,5 mm²	25 A	2,0 m	8 cm	25 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN25-230 (HMS-Anschlusskabel-EN25-230)	3 x 2,5 mm²	25 A	2,3 m	8 cm	25 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN25-300 (HMS-Anschlusskabel-EN25-300)	3 x 2,5 mm²	25 A	3,0 m	8 cm	20 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN25-460 (HMS-Anschlusskabel-EN25-460)	3 x 2,5 mm²	25 A	4,6 m	8 cm	15 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN40-110 (HMS-Anschlusskabel-EN40-110)	3 x 4,0 mm²	34 A	1,1 m	9 cm	35 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN40-200 (HMS-Anschlusskabel-EN40-200)	3 x 4,0 mm²	34 A	2,0 m	9 cm	20 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN40-230 (HMS-Anschlusskabel-EN40-230)	3 x 4,0 mm²	34 A	2,3 m	9 cm	20 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN40-300 (HMS-Anschlusskabel-EN40-300)	3 x 4,0 mm²	34 A	3,0 m	9 cm	15 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN40-460 (HMS-Anschlusskabel-EN40-460)	3 x 4,0 mm²	34 A	4,6 m	9 cm	10 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN60-110 (HMS-Anschlusskabel-EN60-110)	3 x 6,0 mm²	40 A	1,1 m	10 cm	TBD	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN60-200 (HMS-Anschlusskabel-EN60-200)	3 x 6,0 mm²	40 A	2,0 m	10 cm	20 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN60-230 (HMS-Anschlusskabel-EN60-230)	3 x 6,0 mm²	40 A	2,3 m	10 cm	15 Stck	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN60-300 (HMS-Anschlusskabel-EN60-300)	3 x 6,0 mm²	40 A	3,0 m	10 cm	TBD	480 x 354 x 265 mm
	S3-CC-EN60-460 (HMS-Anschlusskabel-EN60-460)	3 x 6,0 mm²	40 A	4,6 m	10 cm	5 Stck	480 x 354 x 265 mm

*: Hoymiles hat das vorstehende Zubehör umbenannt. Dies ist die einzige Änderung, die wir v
**: Der angegebene Wert ist typisch bei 55 °C und kann sich bei anderen Temperaturen ändern. Um die „Berechnung der Strombelastbarkeit von Kabeln in einphasigen Kabelsystemen". Beachten S
***: Die Kabellänge ist eine Basislänge. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Hoymiles-Verkaufsteam.

© 2025 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.