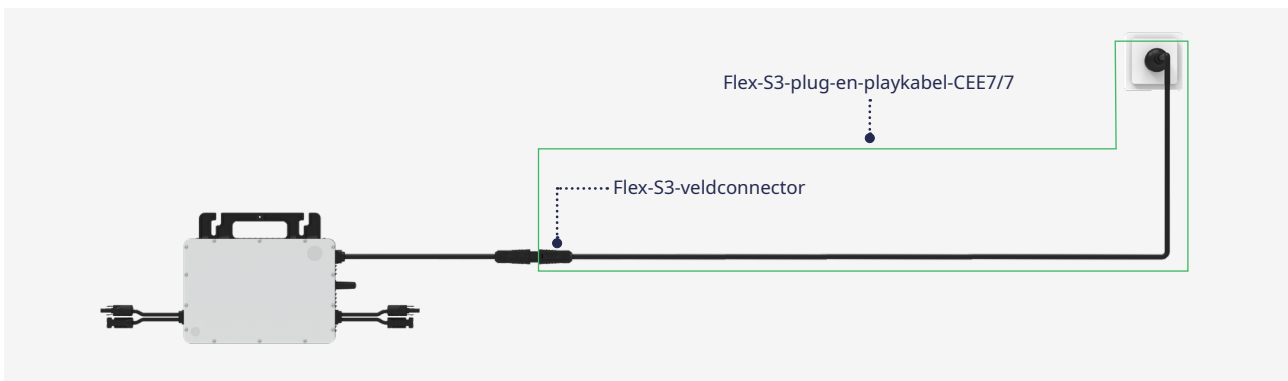


Flex-S3-kabelaccessoires

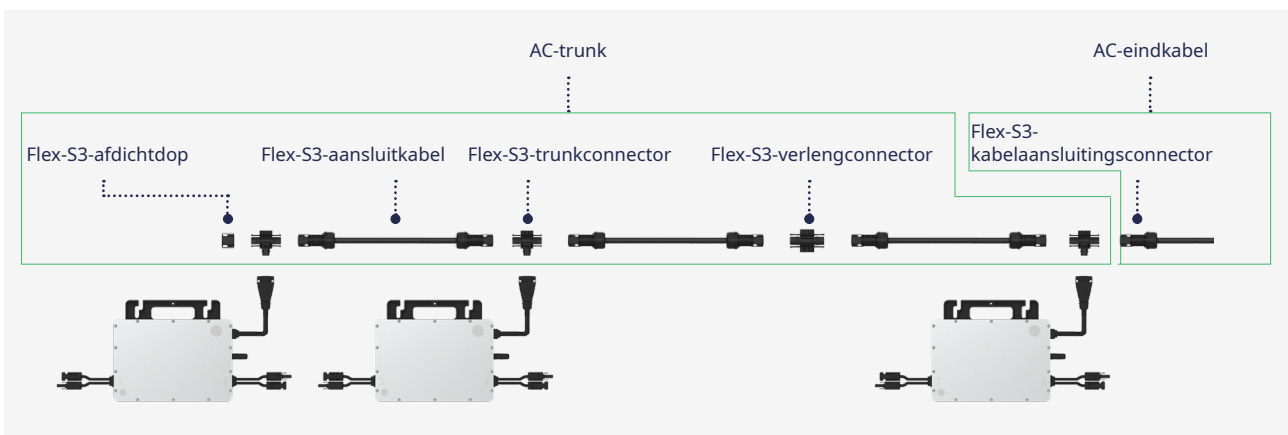
/ VEREENVOUDIG UW INSTALLATIE MET EEN EENVOUDIG & FLEXIBEL & BETROUWBAAR KABELSISTEEM

Het Flex-S3-kabelsysteem is een revolutionaire bekabelingsoplossing voor de HMS-serie micro-omvormers, die kan worden gebruikt in PV-systemen met één of meerdere micro-omvormers. Het gebruiksvriendelijke plug-and-playontwerp maakt de installatie eenvoudiger, sneller en betrouwbaarder. Het Flex-S3-kabelsysteem is ook zeer flexibel, zodat u Flex-S3-aansluitkabels van verschillende afmetingen of lengtes kunt combineren om de gewenste bedradingsconfiguratie te krijgen tegen de laagste kosten.

Enkelvoudig micro-omvormersysteem



Multi micro-omvormersysteem



Tijdbesparend en kosteneffectief

- Dankzij het plug-and-playontwerp is er geen ingewikkelde bedrading en krimpkous nodig, waardoor de installatietijd met 70% daalt
- Kan stroom tot 40 A verwerken, waardoor meer micro-omvormers in serie kunnen worden aangesloten en de systeemkosten dalen

Flexibiliteit

- Biedt grote flexibiliteit voor AC-trunkontwerp dat tegemoet komt aan de specifieke eisen van uw PV-systeem
- Werkt met Flex-S3-aansluitkabels van verschillende kabelmaten

Compatibiliteit

- Werkt naadloos samen met de huidige HMS-serie micro-omvormers

Betrouwbaarheid

- Verbeterd intern ontwerp vermindert de aansluitweerstand
- Plug-and-playmontage minimaliseert de kans op fouten tijdens de installatie in het veld



Enkelvoudig micro-omvormersysteem

Flex-S3-veldconnector

De Flex-S3-veldconnector wordt gebruikt wanneer een PV-systeem slechts één micro-omvormer heeft. Het helpt bij het maken van een snelle en eenvoudige verbinding tussen de micro-omvormer en het elektriciteitsnetwerk.



Flex-S3-plug-en-playkabel-CEE7/7

De Flex-S3-plug-en-playkabel-CEE7/7 is ontworpen voor de situatie waarin een PV-systeem slechts één micro-omvormer heeft. Het bevat een Flex-S3-veldconnector, een AC-kabel en een stekker. De Flex-S3-veldconnector wordt aangesloten op de micro-omvormer en de stekker wordt aangesloten op een huishoudelijk stopcontact, volgens de plaatselijke voorschriften. Dankzij dit eenvoudige ontwerp is het systeem snel en eenvoudig aan te sluiten op het elektriciteitsnetwerk.



Technische specificaties

Flex-S3-veldconnector	
Compatibele micro-omvormer	HMS-serie
Pinnummer	2P+PE
Nominale spanning	300 V
Nominale stroom	12 A (gebruik 1,5 mm ² koperdraad)
Toepasselijke kabelspecificatie	1,0/1,5 mm ²
Buitendiameter van toepasselijke kabel	8 tot 9,5 mm
Type kabelaansluiting	Schroefklem (massieve draad) / Krimpen (geslagen draad)
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C
Afmetingen (L × B × H)	135 × 38 × 25 mm
Beschermingsgraad	IP68
Vlamweerstandsgraad	UL 94-V0
Naleving	BvGS
Productstandaard	PPP 59015A: 2013
Flex-S3-plug-en-playkabel-CEE7/7	
Compatibele micro-omvormer	HMS-serie
Bestaande componenten	Flex-S3-veldconnector + kabel + AC-stekker
Kabeltype	PV07AC-F
Geleider doorsnede-gebied	1,5 mm ²
Kabelbuitendiameter	9,3±0,40 mm
Minimale buigstraal	6 cm
AC-stekkernorm	CEE 7/7
Nominale spanning	250V
Nominale stroom	12 A
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C
Naleving	BvGS
Productstandaard	PPP 59015A: 2013 (Connector) / TÜV 2 PFG 1940 (kabel)/VDE 0620 (stekker)

Bestelopties

Naam	Nieuw model (vorig model)*	Kabellengte tussen connector en stekker	Aantal per doos	Afmetingen van de doos
Flex-S3-veldconnector	S3-FC-EN15S (HMS-veldconnector-1 stuk)	/	300 stuks	495 × 290 × 255 mm
	S3-FC-EN15S(100 stuks)** (HMS-veldconnector-100 stuks)	/	300 stuks (3 zakken × 100 stuks elk)	495 × 290 × 255 mm
	S3-FC-EN15C(100 stuks)** (HMS-veldconnector-EN15C-100 stuks)	/	300 stuks (3 zakken × 100 stuks elk)	495 × 290 × 255 mm
Flex-S3-plug-en-playkabel-CEE7/7	S3-PPC7-EN15-300 (HMS-plug-en-playkabel-CEE7/7-3m)	3,0 m	30 stuks	345 × 345 × 375 mm
	S3-PPC7-EN15-500 (HMS-plug-en-playkabel-CEE7/7-5m)	5,0 m	20 stuks	345 × 345 × 375 mm
	S3-PPC7-EN15-1000	10,0 m	10 stuks	345 × 345 × 375 mm

*: Hoymiles heeft de bovenstaande accessoires een andere naam gegeven en dat is de enige verandering die we hebben doorgevoerd. U kunt er zeker van zijn dat al het andere hetzelfde blijft.

***: De S3-FC-EN15S en S3-FC-EN15S (100 stuks) zijn ontworpen voor massieve draad en gebruiken schroeven om de geleiders op hun plaats te houden, terwijl de S3-FC-EN15C (100 stuks) is ontworpen voor gevlochten draad en een krimpmethode gebruikt om de geleiders vast te zetten.

Multi micro-omvormersysteem

Flex-S3-aansluitkabel

Maak een op maat gemaakte AC-trunk door gebruik te maken van Flex-S3-trunkconnectoren en Flex-S3-verlengconnectoren.



Flex-S3-trunkconnector

Wordt gebruikt om de AC-uitgang van de micro-omvormer aan te sluiten op de AC-trunk en om meerdere Flex-S3-aansluitkabels samen te voegen tot de AC-trunk.



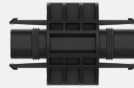
Flex-S3-kabelaansluitingsconnector

Wordt gebruikt om een AC-kabel te vormen in de AC-eindkabel, waardoor de verbinding tussen de AC-trunk en de verdeelkast wordt voltooid. Het ondersteunt een maximale kabeldiameter van 16,5 mm.



Flex-S3-verlengconnector

Wordt gebruikt om uw kabels te verlengen als de afstand tussen twee micro-omvormers de standaardlengte van een Flex-S3-aansluitkabel overschrijdt.



Flex-S3-afdichtdop

Wordt gebruikt om de ongebruikte verbindingspoort op de Flex-S3-trunkconnector af te dekken, die meestal aan het begin van de AC-trunk is geplaatst.



Flex-S3-ontkoppelingstool

Een veelzijdig gereedschap dat kan worden gebruikt om connectors uit elkaar te halen, moeren vast en los te draaien.



Technische specificaties

Connector-systeemparameters

Compatibele micro-omvormer	HMS-serie
Pinnummer	2P + PE
Nominale spanning	300 V
Nominale stroom	40 A
Max. ondersteunde geleidermaten	6,0 mm ²
Max. ondersteunde kabelbuitendiameter	16,5 mm
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C
Beschermingsgraad	IP68
Vlamweerstandsgraad	UL94-V0
Naleving	BvGS
Productstandaard	IEC 61984

Kabelparameter

Kabeltype	H07RN-F
Nominale spanning	450V
Geleidermaat	2,5 mm ² / 4,0 mm ² / 6,0 mm ²
UV-blootstellingsklasse	In overeenstemming met 2PFG 1940
Vlamvertragingsclassificatie van de kabel	In overeenstemming met IEC 60332-1-2
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C tot +90 °C
Naleving	BvGS
Productstandaard	EN50525-2-21

Bestelopties

Naam	Nieuw model (Vorig model)*	Aantal per doos	Afmetingen van de doos
Flex-S3-afdichtdop	S3-SC (HMS-afdichtdop-1 stuk)	500 stuks	480 × 354 × 265 mm
Flex-S3-trunkconnector	S3-TC-EN (HMS-trunkconnector-1 stuk)	200 stuks	480 × 354 × 265 mm
Flex-S3-verlengconnector	S3-EC-EN (HMS-verlengconnector-1 stuk)	200 stuks	480 × 354 × 265 mm
Flex-S3-ontkoppelingstool	S3-DT (HMS-ontkoppelingstool-1 stuk)	200 stuks	480 × 354 × 265 mm
Flex-S3-kabelaansluitingsconnector	S3-CTC-EN25C (HMS-kabelaansluitingsconnector-EN25-1 stuk)	200 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN4060C (HMS-kabelaansluitingsconnector-EN4060-1 stuk)	200 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN2560C (HMS-kabelaansluitingsconnector-ENA-1 stuk)	200 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN2560S	200 stuks	480 × 354 × 265 mm

Naam	Aansluitkabel nieuw model (Vorig model)*	Geleiderdoors- nedegebied	Nominale stroom bij 55 °C**	Kabellengte tussen connectoren***	Minimale buigstraal	Aantal per doos	Afmetingen van de doos
Flex-S3- aansluitkabel	S3-CC-EN25-110 (HMS-aansluitkabel-EN25-110)	3 × 2,5 mm ²	25 A	1,1 m	8 cm	30 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-200 (HMS-aansluitkabel-EN25-200)	3 × 2,5 mm ²	25 A	2,0 m	8 cm	25 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-230 (HMS-aansluitkabel-EN25-230)	3 × 2,5 mm ²	25 A	2,3 m	8 cm	25 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-300 (HMS-aansluitkabel-EN25-300)	3 × 2,5 mm ²	25 A	3,0 m	8 cm	20 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-460 (HMS-aansluitkabel-EN25-460)	3 × 2,5 mm ²	25 A	4,6 m	8 cm	15 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-110 (HMS-aansluitkabel-EN40-110)	3 × 4,0 mm ²	34 A	1,1 m	9 cm	35 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-200 (HMS-aansluitkabel-EN40-200)	3 × 4,0 mm ²	34 A	2,0 m	9 cm	20 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-230 (HMS-aansluitkabel-EN40-230)	3 × 4,0 mm ²	34 A	2,3 m	9 cm	20 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-300 (HMS-aansluitkabel-EN40-300)	3 × 4,0 mm ²	34 A	3,0 m	9 cm	15 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-460 (HMS-aansluitkabel-EN40-460)	3 × 4,0 mm ²	34 A	4,6 m	9 cm	10 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-110 (HMS-aansluitkabel-EN60-110)	3 × 6,0 mm ²	40 A	1,1 m	10 cm	n.o.t.k.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-200 (HMS-aansluitkabel-EN60-200)	3 × 6,0 mm ²	40 A	2,0 m	10 cm	20 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-230 (HMS-aansluitkabel-EN60-230)	3 × 6,0 mm ²	40 A	2,3 m	10 cm	15 stuks	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-300 (HMS-aansluitkabel-EN60-300)	3 × 6,0 mm ²	40 A	3,0 m	10 cm	n.o.t.k.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-460 (HMS-aansluitkabel-EN60-460)	3 × 6,0 mm ²	40 A	4,6 m	10 cm	5 stuks	480 × 354 × 265 mm

*: Hoymiles heeft de bovenstaande accessoires een andere naam gegeven en dat is de enige verandering die we hebben doorgevoerd. U kunt er zeker van zijn dat al het andere hetzelfde blijft.

***: De opgegeven waarde is standaard 55 °C en kan veranderen bij andere temperaturen. Voor het berekenen van de werkelijke stroomcapaciteit van de kabel bij andere temperaturen, raadpleeg 'Het berekenen van de stroombelastbaarheid van kabels in eenfasig kabelsysteem'. Zorg ervoor dat u de plaatselijke normen volgt bij het ontwerpen en installeren van kabels.

***: Kabellengte is aanpasbaar. Voor meer details kunt u contact opnemen met het verkoopsteam van Hoymiles.