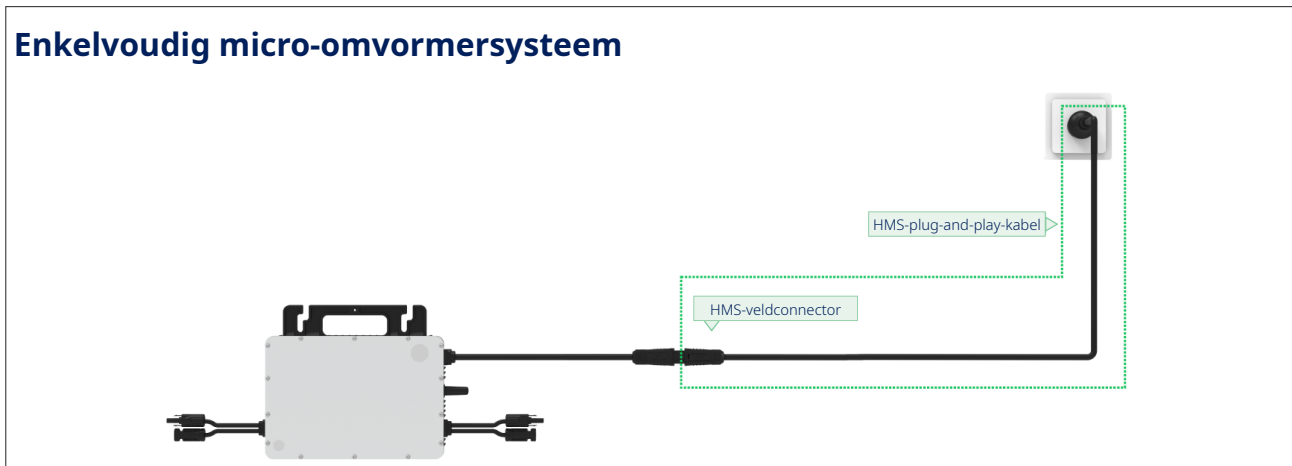


# HMS-kabelaccessoires

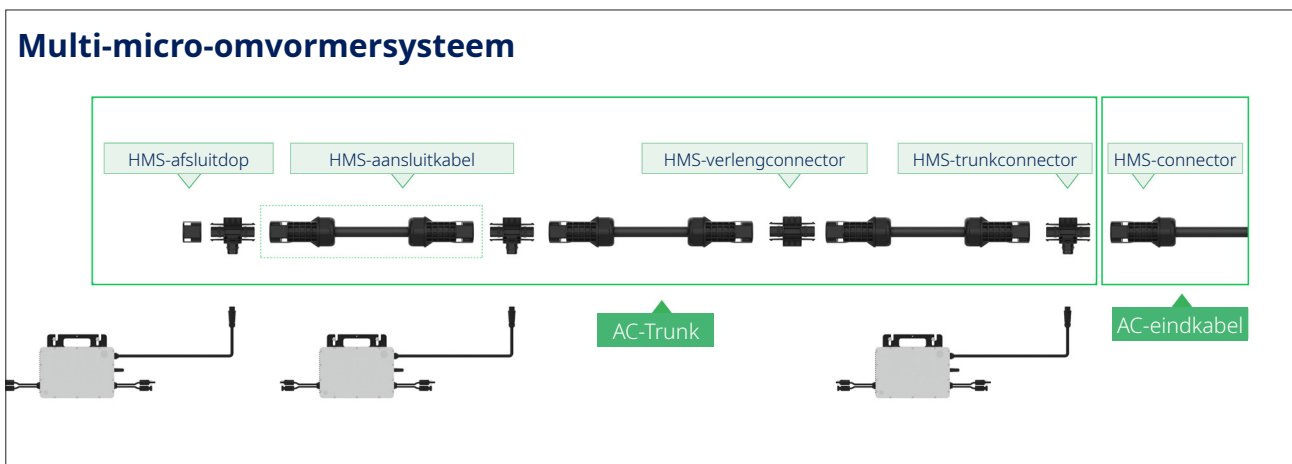
VEREENVOUDIG UW INSTALLATIE MET EEN EENVOUDIG, FLEXIBEL EN BETROUWBAAR KABELSISTEEM

Het HMS-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-play-ontwerp maakt de installatie eenvoudiger, sneller en betrouwbaarder. Het HMS-kabelsysteem is ook zeer flexibel, zodat gebruikers HMS-aansluitkabels van verschillende maten of lengtes kunnen combineren en zo de gewenste bedradingsconfiguratie tegen de laagste kosten kunnen realiseren.

## Enkelvoudig micro-omvormersysteem



## Multi-micro-omvormersysteem



### Tijdbesparend en kosteneffectief

- Dankzij het plug-and-play-ontwerp 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



### Compatibiliteit

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



### Flexibiliteit

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



### Betrouwbaarheid

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

# Enkelvoudig micro-omvormersysteem

## HMS-veldconnector

HMS-veldconnector is ontworpen voor de situatie waarin een PV-systeem slechts één micro-omvormer heeft. Deze zorgt voor een snelle en eenvoudige elektrische verbinding tussen de micro-omvormer en het net door te dienen als verbindingscomponent.



## HMS-plug-and-play-kabel

De HMS-plug-and-play-kabel is ontworpen voor de situatie waarin een PV-systeem slechts één micro-omvormer heeft. Deze bestaat uit de HMS-veldconnector, AC-kabel en stekker. De HMS-veldconnector wordt aangesloten op de micro-omvormer, en de stekker wordt aangesloten op het huishoudelijk stopcontact in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.



## Technische specificaties

### HMS-veldconnectorparameters

Pinnummer	2P + PE
Nominale spanning	300V
Nominale stroom	12 A (gebruik 1,5 mm <sup>2</sup> koperdraad)
Toepasselijke kabelspecificatie	1,0/1,5 mm <sup>2</sup>
Draadgatdiameter	2,6 mm
Buitendiameter van toepasselijke kabel	8 mm tot 9,5 mm
Type kabelverbinding	Schroefpersing
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C
Afmetingen (L × B × H)	135 × 38 × 25 mm
Beschermingsgraad	IP68
Vlamweerstandsgraad	UL94-V0
Naleving	BvGS
Productstandaard	PPP 59015A: 2013

### HMS-plug-and-play-kabelparameters

Bestaande componenten	HMS-veldconnector + kabel + AC-stekker
Kabeltype	PV07AC-F
Geleider-doorsnedegebied	1,5 mm <sup>2</sup>
Kabelbuitendiameter	9,3±0,40 mm
Minimum buigstraal	5 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)

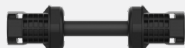
## Bestelopties

Model	Kabellengte tussen connector en AC-stekker	Aantal per doos	Afmetingen doos (mm)
HMS-veldconnector	\	300	495 × 290 × 255
HMS-plug-and-playkabel-CEE7/7-3m	3,0 m (aanpasbaar)	25	495 × 290 × 255

# Multi-micro-omvormersysteem

## HMS-aansluitkabel

Maak een aangepaste AC-trunk op maat door gebruik te maken van HMS-trunkconnectors en HMS-verlengconnectors.



## HMS-trunkconnector

Wordt gebruikt om de AC-uitgang van de micro-omvormer te verbinden met de AC-trunk en om meerdere HMS-aansluitkabels samen te voegen tot de AC-trunk.



## HMS-connector

Wordt gebruikt om van de AC-kabel een AC-eindkabel te maken, die de verbinding tussen het uiteinde van de AC-trunk en de verdeelkast completeert.



## HMS-verlengconnector

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



## HMS-afsluitdop

Wordt gebruikt om de ongebruikte aansluitpoort op de HMS-trunkconnector af te dekken, die zich meestal aan het begin van de AC-trunk bevindt.



## HMS-ontkoppelgereedschap

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



## Technische specificaties

### Connector-systeemp parameters

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

### kabelsysteemparameter

Kabeltype	H07RN-F
Nominale spanning	450V
Geleidermaat	2,5 mm <sup>2</sup> /4,0 mm <sup>2</sup> /6,0mm <sup>2</sup>
UV-blootstellingsklasse	In overeenstemming met 2PFG 1940

Brandklasse van de kabel	In overeenstemming met IEC 60332-1-2
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C tot +90 °C
Naleving	BvGS
Productstandaard	EN50525-2-21

## Connector-bestelopties

Connectormodel	Aantal per doos	Afmetingen doos (mm)
HMS-afsluitdop	n.o.t.k.	495 × 290 × 255
HMS-trunkconnector	n.o.t.k.	495 × 290 × 255
HMS-verlengconnector	n.o.t.k.	495 × 290 × 255
HMS-ontkoppelinggereedschap	n.o.t.k.	495 × 290 × 255
HMS-connector	n.o.t.k.	495 × 290 × 255

Aansluitkabelmodel	Geleiderdoorsnedegebied	Nominale stroom 55 °C <sup>1</sup>	Kabellengte tussen connectors <sup>2</sup>	Minimum buigstraal	Aantal per doos	Afmetingen doos
HMS-aansluitkabel-ENH25-110	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	24 A	1,1 m	6 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH25-200	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	24 A	2,0 m	6 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH25-230	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	24 A	2,3 m	6 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH25-460	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	24 A	4,6 m	6 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH40-110	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	32 A	1,1 m	7 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH40-200	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	32 A	2,0 m	7 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH40-230	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	32 A	2,3 m	7 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH40-460	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	32 A	4,6 m	7 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH60-110	3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	40 A	1,1 m	8 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH60-200	3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	40 A	2,0 m	8 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH60-230	3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	40 A	2,3 m	8 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm
HMS-aansluitkabel-ENH60-460	3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	40 A	4,6 m	8 cm	n.o.t.k.	495 × 290 × 255 mm

1) Nominale stroom 55 °C: De opgegeven waarde is typerend bij 55°C en kan bij andere temperaturen afwijken. Om de werkelijke stroomdragende belastbaarheid van de kabel bij andere temperaturen te berekenen, wordt verwezen naar de technische notitie 'Handleiding voor het berekenen van de stroomcapaciteit van het Hoymiles HMS kabelsysteem'. Houd u bij het ontwerpen en installeren van kabels aan de plaatselijke normen.

2) De kabellengte kan worden aangepast. Neem contact op met Hoymiles sales voor meer informatie.

