

# VEILIGHEID

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSSINSTRUCTIES. BEWAAR DEZE INFORMATIE.

Volg alle veiligheids- en montage-instructies bij het installeren van IQ Field Wireable Connectors.

Veiligheidssymbolen	
	<b>GEVAAR:</b> Dit geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in de dood of zwaar lichamelijk letsel wanneer deze niet wordt vermeden.
	<b>WAARSCHUWING:</b> Dit geeft een situatie aan waarbij het niet navolgen van de instructies een veiligheidsrisico of defecte apparatuur kan veroorzaken. Wees altijd zeer voorzichtig en volg de instructies nauwkeurig op.
	<b>WAARSCHUWING:</b> risico op verbranding. Het niet navolgen van de instructies kan resulteren in brandwonden.
	<b>OPMERKING:</b> dit geeft informatie aan die erg belangrijk is voor een optimale werking van het systeem.

Veiligheidsinstructies	
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. Gebruik Enphase-apparatuur nooit op een manier die niet door de fabrikant is aangegeven. Dit kan dodelijk zijn of letsel toebrengen aan personen. Daarnaast kan de apparatuur beschadigd raken.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. Wees u ervan bewust dat u bij het installeren van deze apparatuur het risico loopt op elektrische schokken. Haal voor gebruik altijd eerst de wisselstroom van het Enphase-systeem. Zet de stroom van de zonnepanelen uit voordat u onderhoud uitvoert of installeert.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. risico op brand. Controleer voor het maken van verbindingen of de stroomonderbrekers uit staan. Controleer alle bedrading nogmaals voordat u de stroom aanzet.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. risico op brand. Gebruik alleen elektrische systeemonderdelen die zijn goedgekeurd voor natte locaties, inclusief maar niet beperkt tot leidingbevestigingen.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. risico op brand. Alleen gekwalificeerd personeel moet de IQ Field Wireable Connector installeren, vervangen of er onderhoud aan uitvoeren.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. Onjuist gebruik van de IQ Field Wireable Connector of de onderdelen daarvan kan resulteren in een elektrische schok, brand of een explosie. Om deze risico's te verminderen, koppelt u alle bekabeling los voordat u onderhoud uitvoert.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. risico op brand. Zorg ervoor dat alle wisselstroom- en gelijkstroombedrading juist is en dat geen van de wisselstroomdraden bekneld of beschadigd is of kortsluiting veroorzaakt.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. risico op brand. Probeer de IQ Field Wireable Connector niet te repareren of te wijzigen.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. risico op brand. Zorg ervoor dat de geleiders niet zijn beschadigd. Als de blootgelegde draden zijn beschadigd, functioneert het systeem mogelijk niet naar behoren.
	<b>WAARSCHUWING:</b> Risico op beschadiging van de apparatuur. Mannelijke en vrouwelijke aansluitingen van Enphase moeten alleen worden gekoppeld met de overeenkomstige mannelijke/vrouwelijke aansluiting.
	<b>WAARSCHUWING:</b> Risico op beschadiging van de apparatuur. Dit product is bedoeld voor werking in een omgeving met een maximale omgevingstemperatuur van 85 °C.

Veiligheidsinstructies, vervolg	
	<b>WAARSCHUWING:</b> zorg dat er geen losse kabels meer liggen wanneer u de kabels bevestigt om het struikelgevaar tot een minimum te beperken
	<b>WAARSCHUWING:</b> Lees alle instructies en waarschuwingsopmerkingen in de technische beschrijving, op het Enphase-systeem en op de fotovoltaïsche (PV) apparatuur, voordat u de IQ Field Wireable Connector installeert en gebruikt.
	<b>OPMERKING:</b> Onderhoud en reiniging moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
	<b>OPMERKING:</b> Het gebruik van niet-goedgekeurde bevestigingen of accessoires kan resulteren in schade of letsel.
	<b>OPMERKING:</b> Maak de lussen niet kleiner dan 12 cm in diameter wanneer u de IQ Cable in lussen oprolt.
	<b>OPMERKING:</b> Voer alle elektrische installaties uit in overeenstemming met alle van toepassing zijnde lokale elektrische voorschriften.
	<b>OPMERKING:</b> Installeer de IQ Field Wireable Connectors volgens de instructies in deze handleiding voor optimale betrouwbaarheid en om te voldoen aan de garantievereisten.
	<b>OPMERKING:</b> Bescherming tegen de bliksem en de daaruit volgende stroompiek moet in overeenstemming met lokale richtlijnen zijn.
	<b>OPMERKING:</b> De aansluiting wordt alleen beschouwd als overeenkomstig met UL 6703 wanneer deze is gemonteerd op de manier zoals beschreven in deze installatie-instructies.
	<b>OPMERKING:</b> De kabel die wordt gebruikt met de IQ Field Wireable Connectors, moet voldoen aan de buitenste vereisten: • Minimale/maximale buitenste diameter isolatie (inclusief doorzichtige 2e isolatie): 3,75 mm/4,05 mm • Aantal draden/maat van de geleider: 49 draden van 0,25 mm • Maat van de draad: 2,5 mm <sup>2</sup>

### Opmerking voor producten van derden:

Alle producten van externe fabrikanten of importeurs die worden gebruikt om Enphase-producten te installeren of in bedrijf te stellen, moeten voldoen aan de toepasselijke EU-richtlijn(en) en vereisten in de EER (Europese Economische Ruimte). Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om te controleren of al deze producten correct zijn gelabeld en over de vereiste ondersteunende documentatie beschikken.

### Naleving van EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en kan zonder beperkingen worden gebruikt in de Europese Unie.

- Laagspanningsrichtlijn (LVD) 2014/35/EU
- Beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS) 2011/65/EU

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring (DoC) is beschikbaar op het volgende internetadres <https://enphase.com/nl-nl/installers/resources/documentation>

**Fabrikant:**  
**Enphase Energy Inc.,**  
 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538,  
 The United States of America, PH: +1 (707) 763-4784..

**Importeur:**  
**Enphase Energy NL B.V.,**  
 Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch,  
 The Netherlands, PH: +31 73 3035859.

# VOORBEREIDING

Controleer of u voldoende IQ Field Wireable Connectors hebt voor uw installatie. Zowel de vrouwelijke als de mannelijke connectoren worden per 10 stuks verkocht:

- IQ Field Wireable Connector (vrouwelijk): (Q-CONN-R-10F)
- IQ Field Wireable Connector (mannelijk): (Q-CONN-R-10M)

Zorg ervoor dat u over het volgende aanbevolen gereedschap beschikt:

- Zijknijptang
- Draadstriptang
- Krimptang: Multi-Contact PV-CZM-18100, -19100 of -22100
- Momentsleutel
- IQ Disconnect Tool



## Wanneer zijn IQ Field Wireable Connectors nodig

Gebruik IQ Field Wireable Connectors met IQ Cable of een veldkabel om:

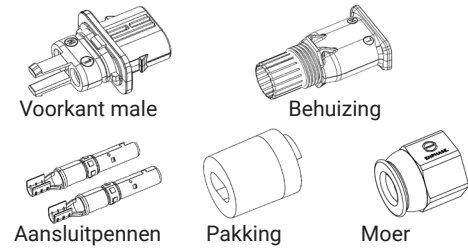
- IQ Cable eenvoudig aan het dak te bevestigen zonder complexe bedrading
- Vrouwelijke aansluitingen te gebruiken om verbindingen te maken met een open aansluiting van een IQ Cable
- Een jumper te maken om verbinding te maken met een afgelegen deel van de array: Gebruik vrouwelijk naar vrouwelijk voor aansluitingen tussen kabels
- Een gekoppeld paar aansluitingen te gebruiken om twee afgesneden uiteinden van een kabel te verbinden



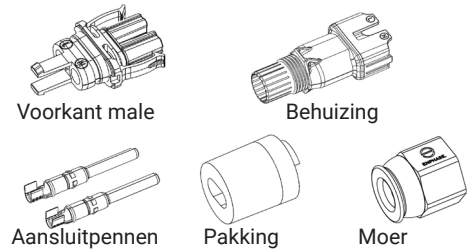
148-00112-02

# ONDERDELEN

## FEMALE FIELD WIREABLE CONNECTOR-ONDERDELEN



## MALE FIELD WIREABLE CONNECTOR-ONDERDELEN



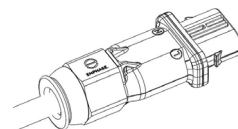
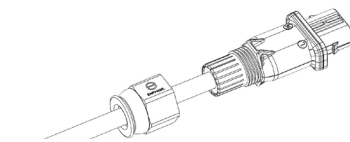
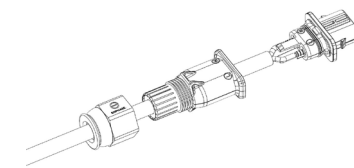
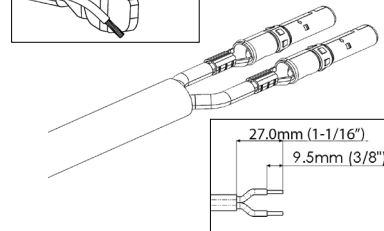
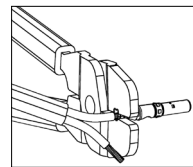
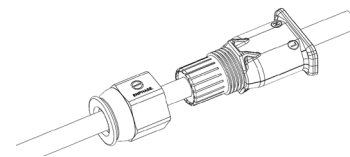
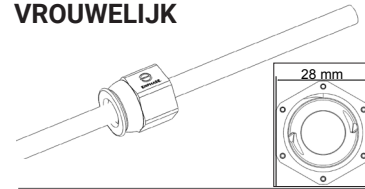
⚠ **WAARSCHUWING:** risico op defecte apparatuur. Combineer de female en male onderdelen met elkaar tijdens het monteren van de connector.

⚠ **WAARSCHUWING:** Gebruik de connectoren uitsluitend met de IQ Cable.

# MONTAGE

Volg de stappen om de IQ Field Wireable Connectors te monteren.

## VROUWELIJK



A) Haal de onderdelen van de connector uit de zak en doe het volgende:

- Gebruik de moer om de kabel op 28 mm te markeren ter voorbereiding voor stap C. De moer is 28 mm breed.
- Schuif de moer over de IQ Cable.

B) Zorg ervoor dat de pakking vooraf is geïnstalleerd in de behuizing. Schuif vervolgens de behuizing en de pakking over de kabel.

C) Bevestig de aansluitpennen als volgt op de kabel:

- Strip de buitenmantel tot 28 mm.
- Strip de geleiderisolatie tot 9,5 mm.
- Steek het open einde van elk aansluitpen in de 12-gauge opening van de krimptang, gelijk met de rand van de opening.

⚠ **WAARSCHUWING:** de mantel moet helemaal tot aan de pakking reiken wanneer de pen wordt gemonteerd en de pakking moet de kabelmantel volledig bedekken om te voorkomen dat er vocht in de behuizing komt.

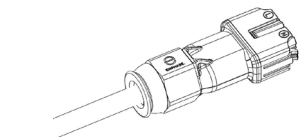
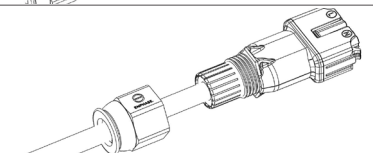
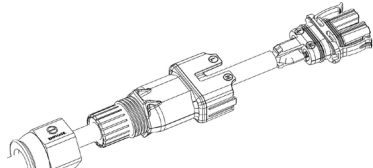
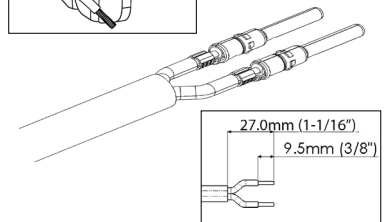
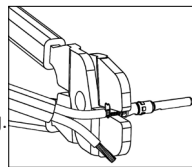
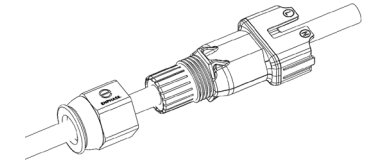
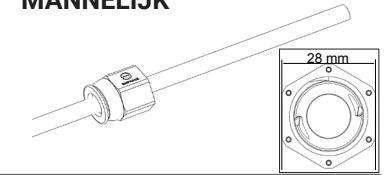
- Krimp het einde van het aansluitpen over de blootgelegde draden.
- Krimp **NIET** over de geleiderisolatie.

D) Steek de aansluitpunten in de aansluiting waarbij u goed let op de polariteit. Elk aansluitpen moet op zijn plaats vastklikken.

E) Monteer de aansluiting en de behuizing. Luister naar de klik wanneer ze contact maken.

F) Draai de moer vast tot 7 N m. DRAAI NIET TE STRAK AAN.

## MANNELIJK



# Revisie geschiedenis

HERZIENING	DATUM	BESCHRIJVING
140-00112-02	Juni 2023	Het document bijgewerkt voor productnamen en redactionele wijzigingen