

Het installeren van de Enphase driefasige Field Wireable Connectoren

Gebruik Enphase Field Wireable Q Connectoren met driefasige Q Cable of een Enphase 3 fasen Raw kabel of soortgelijke kabel om:

- Sluit de driefasige Q Cable eenvoudig dak zonder lasdozen
- Gebruik een gekoppeld paar connectoren om het einde van het stroomcircuit te voeden met een wisselstroomverbinding
- Gebruik gekoppelde connectoren om verbinding te maken met een afgelegen deel van de array:

VOORBEREIDING

Controleer of u voldoende Enphase Field Wireable Q Connectoren voor een driefasige Q Cable hebt voor uw installatie. Zowel de vrouwelijke als de mannelijke connectoren worden per 10 stuks verkocht:

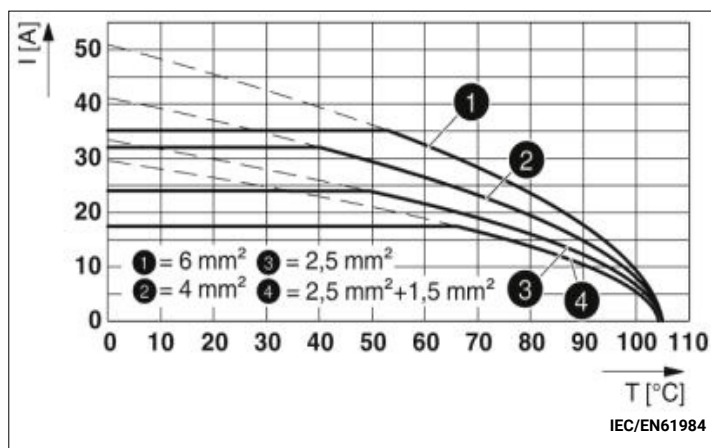
- Field Wireable Q Connector voor driefasig (vrouwelijk): (Q-CONN-3P-10F)
- Field Wireable Q Connector voor driefasig (mannelijk): (Q-CONN-3P-10M)

Zorg ervoor dat u over het volgende aanbevolen gereedschap beschikt:

- Schroevendraaier bladbreedte 3,5 mm, PH1 Schroevendraaier
- Moersleutel van 30 mm

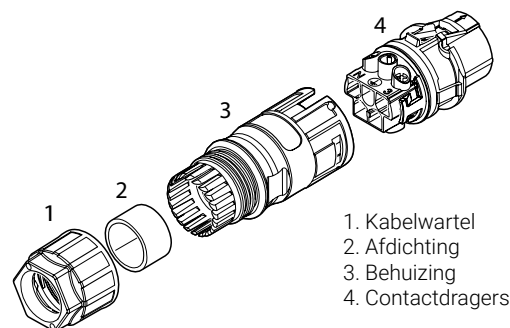
données techniques

Degré de protection	IP66/IP68 (2m, 24h)	
Courant nominal (observer le déclassement, voir graphique ci-dessous)	Section transversale du conducteur	IEC/EN61984
	6 mm ²	35 A
	4 mm ²	32 A
	2.5 mm ²	24 A
Tension nominale	690 V	
Tension de surtension nominale	6 kV	
Degré de pollution	3	
Température de fonctionnement	-40°C to +110°C	
Matériel	PPE	

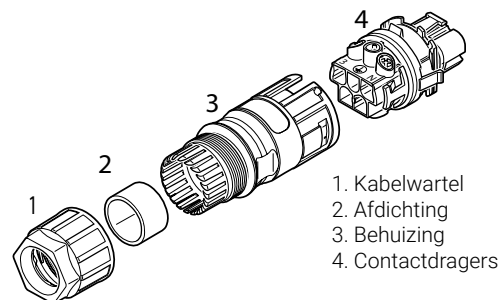


ONDERDELEN

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.

Corporate Headquarters Contact Information

Enphase Energy Inc.
47281 Bayside Parkway
Fremont, CA 94538 USA

© 2022 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Enphase, het Enphase-logo, Enphase Field Wireable Connector en andere handelsmerken of servicenamen zijn de handelsmerken van Enphase Energy, Inc. Data, onderhevig aan wijzigingen. Rev02-04-13-2022.



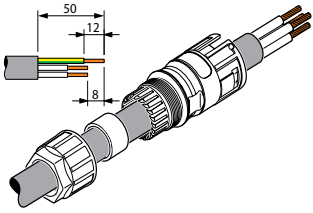
140-00147-02

Enphase-klantenondersteuning: <http://enphase.com/global/contact>

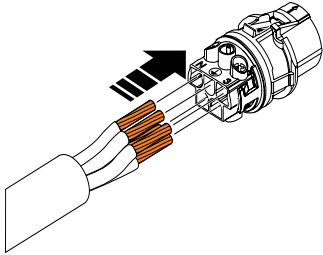
MONTAGE

Volg de stappen om de driedfasige Field Wireable Q Connectoren te monteren.

VROUWELIJK



- A)** Bereid de kabel voor:
- Druk de kabelwartel over de kabel.
 - Selecteer een afdichting die past bij uw kabeldiameter als er meerdere afdichtingen zijn.
 - Druk de behuizing met de afdichting over de kabel.
 - Leg 50 mm van de kabel bloot.
 - Verkort de geleiders N, L1, L2 en L3 met 8 mm, maar houd PE (aardendraad) op 50 mm.
 - Leg 12 mm van de geleiders bloot.

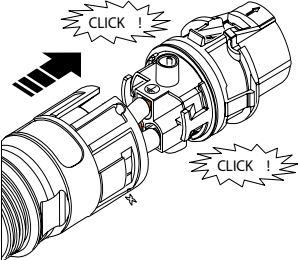
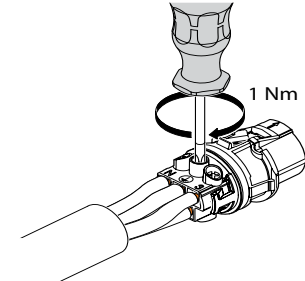


- B)** Sluit de geleiders aan op de contactdrager. Lijn de aanduidingen uit volgens het label op de contactdrager.

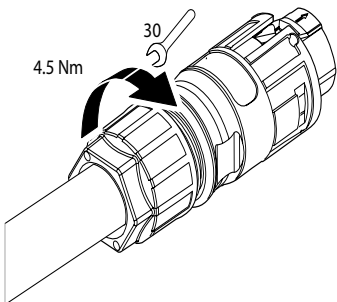
⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de juiste verbinding voor L, N en Aarde overeenkomen met het label op de contactdrager. In het geval van een onjuiste uitlijning wordt de fasebalans van het systeem aangetast.

OPMERKING: Voor flexibele draden raden we het gebruik van ader-eindhulzen aan vlg. volgens DIN 46228 die worden gekrompen met verbindingssklem.

- C)** Draai de schroeven van de contactdrager vast met een aanhaalmoment van 1 Nm.

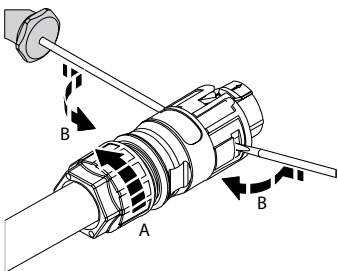
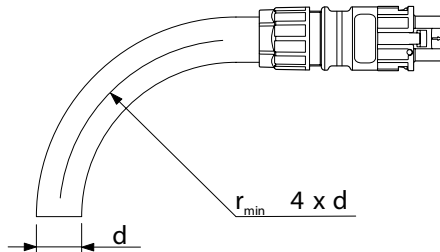


- D)** Druk de contactdrager in de behuizing totdat deze hoorbaar vastklikt.



- E)** Draai de kabelwartel aan met een aanhaalmoment van 4,5 Nm.

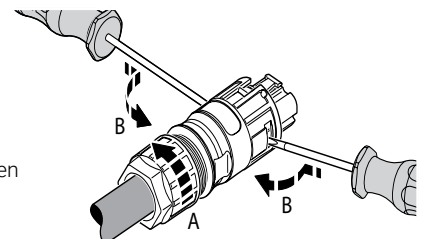
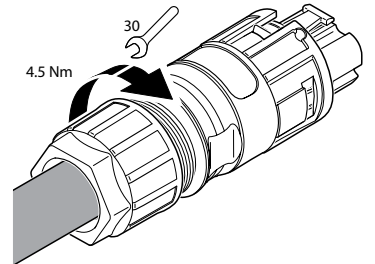
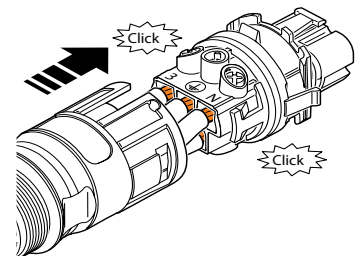
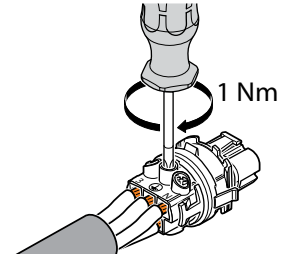
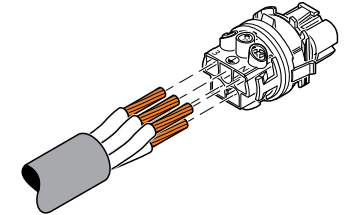
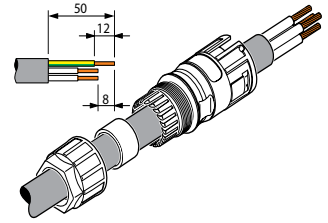
⚠ WAARSCHUWING: Houd de toegestane buigradius tijdens de montage in de gaten. De beschermingsgraad kan verminderen als de buigradius overschreden is.



De kabel losmaken

- Maak de kabelwartel los.
- Gebruik de schroevendraaier om de contactdrager aan beide kanten los te maken.
- Trek de contactdrager uit de behuizing.
- Draai de schroeven van de contactdrager los en maak de draden los.

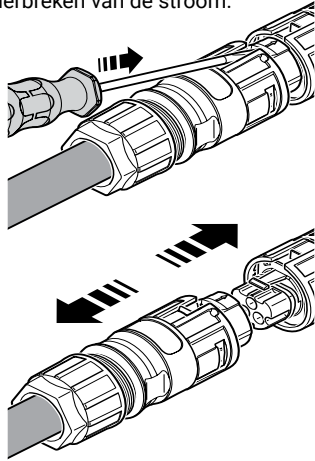
MANNELIJK



LOSKOPPELEN (indien noodzakelijk)

Om de Enphase driefasige Field Wireable Q Connectoren los te koppelen, drukt u de twee connectoren met de schroevendraaier naar beneden tot ze losschieten. Dan kunt u de connectoren losmaken.

WAARSCHUWING: koppel de gelijkstroomstekkers nooit vast of los wanneer het systeem onder stroom staat. De connectoren zijn niet geschikt voor het onderbreken van de stroom.



Enphase Article Number	Enphase Product SKU	Type Designation
150-00094	Q-CONN-3P-10F	PRC 5-FC-FS6...
150-00093	Q-CONN-3P-10M	PRC 5-FC-MS6...

VEILIGHEID

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES. BEWAAR DEZE INFORMATIE.

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

Veiligheidssymbolen

	GEVAAR: Dit geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in de dood of zwaar lichamelijk letsel wanneer deze niet wordt vermeden.
	WAARSCHUWING: 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.
	WAARSCHUWING: risico op verbranding. Het niet navolgen van de instructies kan resulteren in brandwonden.
	OPMERKING: dit geeft informatie aan die erg belangrijk is voor een optimale werking van het systeem.

Veiligheidsinstructies

	GEVAAR: 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.
	GEVAAR: 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.
	GEVAAR: 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.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Gebruik alleen elektrische systeemonderdelen die zijn goedgekeurd voor natte locaties, inclusief maar niet beperkt tot leidingbevestigingen.

Veiligheidsinstructies

	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Alleen gekwalificeerd personeel moet de Enphase Field Wireable Q Connector installeren, vervangen of er onderhoud aan uitvoeren.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Onjuist gebruik van de Field Wireable Q 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.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Zorg ervoor dat alle wisselstroom- en gelijkstroombedrading juist is en dat geen van de wisselstroomdraden bekend of beschadigd is of kortsluiting veroorzaakt.
	GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Risico op brand. Probeer de Enphase Field Wireable Q Connector niet te repareren of te wijzigen.
	GEVAAR: 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.
	WAARSCHUWING: Risico op beschadiging van apparatuur. Mannelijke en vrouwelijke aansluitingen van Enphase moeten alleen worden gekoppeld met de overeenkomstige mannelijke/vrouwelijke aansluiting.

Veiligheidsinstructies, vervolg

	WAARSCHUWING: Risico op beschadiging van apparatuur. Dit product is bedoeld voor werking met een maximale bedrijfstemperatuur van 85 °C.
	WAARSCHUWING: Zorg dat er geen losse kabels meer liggen wanneer u de kabels bevestigt om het struikelgevaar tot een minimum te beperken.
	WAARSCHUWING: Lees alle instructies en waarschuwingsoptmerkingen in de technische beschrijving, op het Enphase-systeem en op de fotovoltaïsche (PV) apparatuur, voordat u de Enphase Field Wireable Q Connector installeert en gebruikt.
	WAARSCHUWING: koppel de gelijkstroomstekkers nooit vast of los wanneer het systeem onder stroom staat. De connectoren zijn niet geschikt voor het onderbreken van de stroom.
	WAARSCHUWING: zonder een aarding.
	OPMERKING: Het gebruik van niet-goedgekeurde bevestigingen of accessoires kan resulteren in schade of letsel.
	OPMERKING: Maak de lussen niet kleiner dan 12 centimeter in diameter wanneer u de Enphase Q-kabel in lussen oprolt.
	OPMERKING: Voer alle elektrische installaties uit in overeenstemming met alle van toepassing zijnde lokale elektrische voorschriften.
	OPMERKING: Installeer de Enphase Field Wireable Q Connector volgens de instructies in deze handleiding voor optimale betrouwbaarheid en om te voldoen aan de garantievereisten.
	OPMERKING: Bescherming tegen de bliksem en de daaruit volgende stroompiek moet in overeenstemming met lokale richtlijnen zijn.
	OPMERKING: De aansluiting wordt alleen beschouwd als conform wanneer deze is gemonteerd op de manier zoals beschreven in deze installatie-instructies.
	OPMERKING: Voor flexibele draden raden we het gebruik van adereindhulzen aan vlg. volgens DIN 46228 die worden gekrompen met verbindingsklem.
	OPMERKING: de kabel die wordt gebruikt met de Enphase Field Wireable Q Connectoren, moet voldoen aan de volgende vereisten: <ul style="list-style-type: none"> • Minimale/maximale buitenste diameter isolatie (inclusief de doorzichtige tweede isolatie): 8 mm/21 mm • Maat van de draad: 2,5 mm² tot 6 mm²