

BEZPIECZEŃSTWO

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA. ZACHOWAĆ TE INFORMACJE.

Podczas montażu IQ Field Wireable Connector należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i montażu.

| Symbole bezpieczeństwa | |
|------------------------|---|
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która spowoduje poważne obrażenia ciała lub śmierć, jeśli nie uda się jej uniknąć. |
| | OSTRZEŻENIE: Wskazuje na sytuację, w której nieprzestrzeganie instrukcji może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa lub spowodować awarię sprzętu. Należy zachować szczególną ostrożność i postępować zgodnie z instrukcjami. |
| | OSTRZEŻENIE: Ryzyko poparzenia. Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować poparzeniem. |
| | UWAGA: Wskazuje na informacje szczególnie ważne dla optymalnego działania systemu. |

| Instrukcje bezpieczeństwa | |
|---------------------------|--|
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Zabrania się eksploatacji sprzętu firmy Enphase w sposób inny niż określony przez producenta. W przeciwnym razie może dojść do śmierci, obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy mieć świadomość, że montaż niniejszych urządzeń stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Nie używać bez uprzedniego odłączenia zasilania AC od instalacji Enphase. Odłączyć zasilanie od układu fotowoltaicznego przed podjęciem czynności serwisowych lub instalacyjnych. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ryzyko pożaru. Przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń sprawdź, czy wyłączniki są w pozycji zamknięcia. Przed podłączeniem zasilania sprawdź dokładnie całe okablowanie. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ryzyko pożaru. Używać wyłącznie elementów instalacji elektrycznej zatwierdzonych do pracy w wilgotnych miejscach, w tym osprzętu do rur. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ryzyko pożaru. Tylko wykwalifikowany personel jest uprawniony do montowania, rozwiązywania problemów lub wymiany IQ Field Wireable Connector. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwe użycie IQ Field Wireable Connector lub jego elementów może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub wybuchu. W celu zmniejszenia tego ryzyka przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy odłączyć wszystkie przewody. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ryzyko pożaru. Sprawdź przewody AC i DC pod kątem poprawności i upewnij się, że żaden przewód AC nie jest ściśnięty, zwarty lub uszkodzony. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ryzyko pożaru. Nie należy podejmować prób naprawy ani modyfikacji IQ Field Wireable Connector. |
| | NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ryzyko pożaru. Upewnij się, że żyły nie są uszkodzone. Jeśli odsoniżone przewody są uszkodzone, instalacja może nie działać prawidłowo. |
| | OSTRZEŻENIE: Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Męskie i żeńskie złącza Enphase można łączyć wyłącznie z odpowiadającymi im męskimi/żeńskimi złączami. |

| | |
|--|---|
| | OSTRZEŻENIE: Ryzyko uszkodzenia sprzętu. Produkt jest przeznaczony do pracy w środowisku o maksymalnej temperaturze otoczenia 85°C. |
| Instrukcje bezpieczeństwa (ciąg dalszy) | |
| | OSTRZEŻENIE: Podczas montażu okablowania należy zabezpieczyć wszelkie luźne odcinki przewodów, aby ograniczyć do minimum ryzyko potknięcia się |
| | OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do montażu lub użytkowania IQ Field Wireable Connector należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i ostrzeżeniami podanymi w opisie technicznym, na instalacji Enphase lub na urządzeniach fotowoltaicznych. |
| | UWAGA: Konserwacja i czyszczenie muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel. |
| | UWAGA: Stosowanie niezatwierdzonych dodatków lub akcesoriów może prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub obrażeń ciała. |
| | UWAGA: Pętla przewodu IQ Cable nie mogą mieć średnicy poniżej 12 cm. |
| | UWAGA: Wykonać wszystkie instalacje elektryczne zgodnie z obowiązującymi miejscowymi przepisami elektrycznymi. |
| | UWAGA: Aby zapewnić optymalną sprawność i spełnić wymagania gwarancji, IQ Field Wireable Connector należy montować zgodnie z instrukcjami podanymi w niniejszym przewodniku. |
| | UWAGA: Zabezpieczenie przed uderzeniem pioruna i wynikającym z niego podskokiem napięcia musi spełniać miejscowe normy. |
| | UWAGA: Złącze jest uważane za zgodne z normą UL 6703 tylko wtedy, gdy zostało zamontowane zgodnie z niniejszymi instrukcjami montażu. |
| | UWAGA: Przewody używane ze złączami Field Wireable IQ muszą spełniać następujące wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • Min./maks. średnica izolacji zewnętrznej (w tym przezroczysty drugi izolator): 3,75 mm/4,05 mm • Liczba i średnica włókien w żył: 49 włókien 0,25 mm • Przekrój przewodu: 2,5 mm² |

Uwaga dotycząca produktów innych firm:

Wszystkie produkty innych producentów lub importerów używane podczas instalacji produktów Enphase albo przekazywania ich do eksploatacji powinny być zgodne z odpowiednimi dyrektywami UE i wymaganiami obowiązującymi w EOG (Europejskim Obszarze Gospodarczym). Obowiązkiem instalatora jest sprawdzenie, czy wszystkie takie produkty są prawidłowo oznakowane i mają wymaganą dokumentację uzupełniającą.

Zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej

Ten produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej i może być używany w Unii Europejskiej bez żadnych ograniczeń.

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE (LVD)
- Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS) w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Pełny tekst deklaracji zgodności UE (DoC) jest dostępny na stronie internetowej <https://enphase.com/pl-pl/installers/resources/documentation>.

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

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

PRZYGOTOWANIE

Sprawdzić, czy zostały przygotowane IQ Field Wireable Connector zgodnie z potrzebami danej instalacji. Złącza żeńskie i męskie sprzedawane są w paczkach po dziesięć sztuk:

- IQ Field Wireable Connector (żeńskie): (Q-CONN-R-10F)
- IQ Field Wireable Connector (męskie): (Q-CONN-R-10M)

Upewnić się, że dostępne są następujące zalecane narzędzia:

- Obcinak ukośny
- Ściągacz izolacji
- Zaciskarka: wielostykowa PV-CZM-18100, -19100 lub -22100
- Klucz dynamometryczny
- IQ Disconnect Tool



Kiedy należy używać IQ Field Wireable Connector

Użycie IQ Field Wireable Connector na przewodach IQ Cable lub na przewodach instalacyjnych zapewnia następujące korzyści:

- Przewody IQ Cable można w łatwy sposób podłączyć na dachu.
- Do łączenia otwartych złączy przewodów IQ Cable należy używać złączy żeńskich
- Połączyć przy użyciu zworki ze zdalną częścią obwodu: Do łączenia przewodów należy używać złączy żeńsko-żeńskich
- Do połączenia dwóch odciętych końców przewodu należy użyć dopasowanej pary złączy.



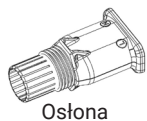
140-00112-02

CZĘŚCI

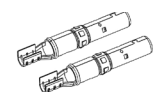
CZĘŚCI ZŁĄCZA ŻEŃSKIEGO



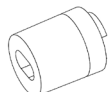
Korpus złącza



Ostona



Zaciski

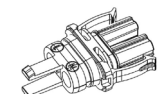


Uszczelka

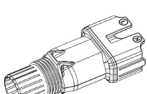


Nakrętka

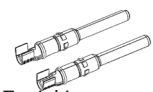
CZĘŚCI ZŁĄCZA MĘSKIEGO



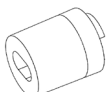
Korpus złącza



Ostona



Zaciski



Uszczelka



Nakrętka

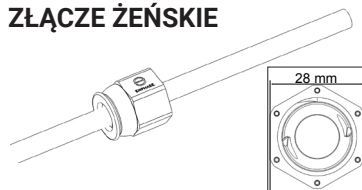
⚠ OSTRZEŻENIE: Ryzyko awarii sprzętu. Podczas montażu złączami nie łączyć części złącz męskiego i żeńskiego.

⚠ OSTRZEŻENIE: Złącza należy używać wyłącznie z przewodem IQ Cable.

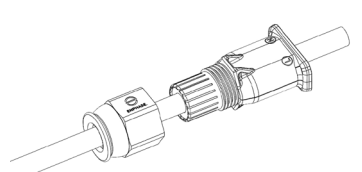
MONTAŻ

Aby zmontować IQ Field Wireable Connector, należy wykonać poniższe czynności.

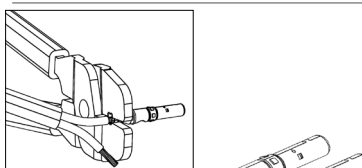
ZŁĄCZE ŻEŃSKIE



- A)** Wyjąć części złącza z opakowania i wykonać następujące czynności:
- Przy użyciu nakrętki zaznaczyć na przewodzie odległość 28 mm w przygotowaniu do kroku C. Nakrętka ma szerokość 28 mm.
 - Nasunąć nakrętkę na przewód IQ Cable.



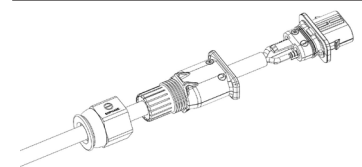
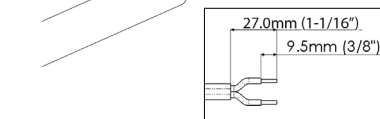
- B)** Upewnić się, że w osłonie znajduje się uszczelka, a następnie nasunąć osłonę i uszczelkę na przewód.



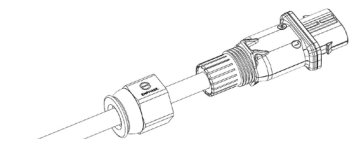
- C)** Zamontować zaciski na przewodzie w następujący sposób:
- Zdjąć zewnętrzny płaszcz na długości 28 mm.
 - Zdjąć izolację żyły na długości 9,5 mm.
 - Umieścić otwarty koniec każdego zacisku w szczeliny 12 G zaciskarki, wyrównując go z krawędzią szczeliny.

⚠ OSTRZEŻENIE: Po zmontowaniu korpusu płaszcz musi całkowicie wystawać przez uszczelkę, a uszczelka musi całkowicie przykrywać płaszcz przewodu, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci do złącza.

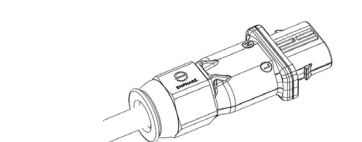
- Zaciśnąć koniec zacisku na odizolowanych przewodach.
- **NIE** zaciskać na izolacji żyły.



- D)** Wsunąć zaciski do korpusu złącza, zwracając uwagę na ich polaryzację. Każdy zacisk powinien zostać zatrzaśnięty.

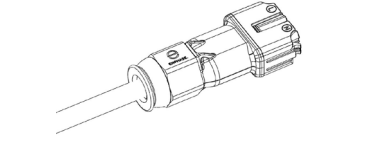
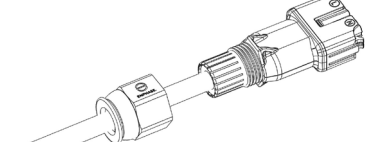
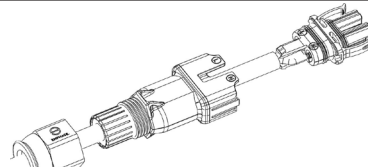
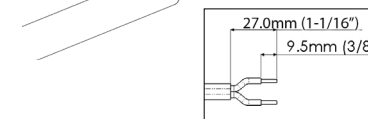
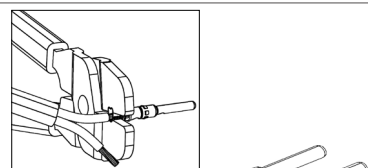
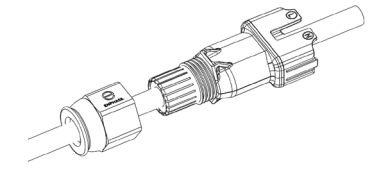


- E)** Połączyć korpus złącza i osłonę. W momencie połączenia powinien być słyszalny dźwięk zatrzaśnięcia.



- F)** Dokręcić nakrętkę momentem 7 N m. **NIE DOKRĘCAĆ ZBYT MOCNO.**

ZŁĄCZE MĘSKIE



Historia zmian

| REWIZJA | DATA | OPIS |
|---------------|---------------|---|
| 140-001112-02 | Czerwiec 2023 | Zaktualizowano dokument pod kątem nazw produktów i zmian redakcyjnych |