

Installer les Field Wireable QD Connectors triphasés

Utilisez les Enphase Field Wireable QD Connectors triphasés avec un QD Cable Enphase ou un câble d'extension sur site de 10 AWG ou 12 AWG pour:

- Connectez facilement les QD Cables sur le toit sans câblage complexe.
- Utilisez une paire de connecteurs accouplés pour alimenter le circuit de dérivation en CA.
- Utilisez un connecteur mâle avec un câble adaptateur de prise centrale QD-LINKFW-10 pour centrer le circuit de dérivation avec une connexion CA.
- Utilisez des paires de connecteurs appariés pour se connecter à une partie distante du réseau.

PRÉPARATION

Pour obtenir des instructions complètes sur l'installation des Field Wireable QD Connectors triphasés Enphase, lisez et suivez tous les avertissements et toutes les instructions figurant dans ce guide et dans le guide de conception du système PV connecté au réseau de l'IQ8 Commercial Microinverter, à l'adresse suivante <https://enphase.com/fr-fr/warranty/france>.

Vérifiez que vous disposez des Enphase Field Wireable QD Connectors triphasés nécessaires à votre installation. Les connecteurs mâles et femelles sont vendus par paquets de dix:

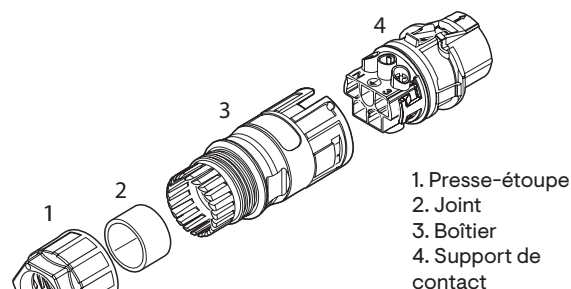
- Field Wireable QD Connector (female) triphasé: (QD-CONN-10F)
- Field Wireable QD Connector (male) triphasé: (QD-CONN-10M)

Assurez-vous de disposer des outils recommandés suivants:

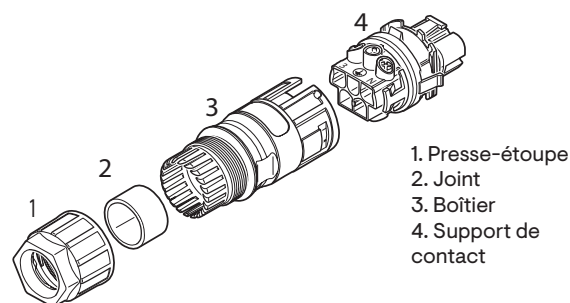
- Tournevis d'une largeur de 4 mm à 3,2 mm (1/8 in) (outil recommandé pour serrer la vis sur le support de contact et pour déconnecter le Field Wireable QD Connector).
- Clé de 30 mm

PIÈCES

PIÈCES DU CONNECTEUR FEMELLE



PIÈCES DU CONNECTEUR MÂLE



⚠ AVERTISSEMENT: Risque de défaillance de l'équipement. Ne pas mélanger les parties mâles et femelles des connecteurs lors de l'assemblage des connecteurs.

Coordonnées du siège social

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

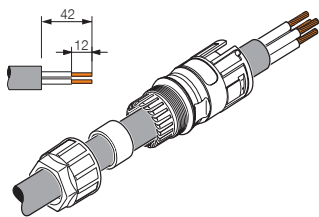


148-88198-84

ASSEMBLAGE

Suivez les étapes pour assembler les Field Wireable QD Connectors pour le triphasé.

FEMELLE

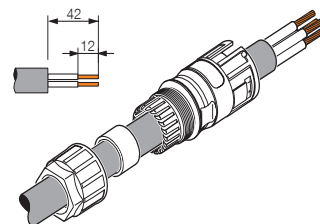


A) Préparez le câble:

- Poussez le presse-étoupe sur le câble.
- S'il y a plusieurs joints, choisissez celui qui correspond au diamètre de votre câble. Les gammes de joints sont les suivantes 8–12 mm/12–16 mm/16–21 mm.
- Poussez le boîtier avec un joint sur le câble.
- Dénudez 42 mm du câble.
- Dénudez les conducteurs sur 12 mm.

NOTE: N'utilisez pas de broche PE lors de l'utilisation d'un connecteur avec un QD Cable à quatre conducteurs.

MÂLE

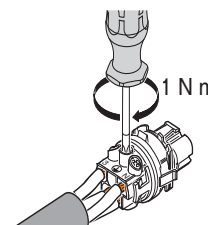
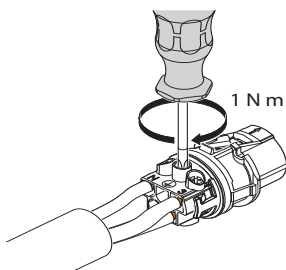


B) Connectez les conducteurs au support de contact. Faites correspondre l'attribution avec l'étiquette apposée sur le support de contact.

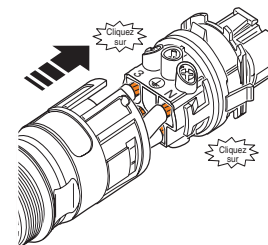
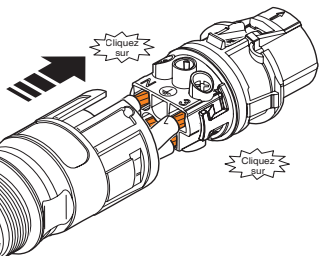
⚠ **AVERTISSEMENT:** Assurez-vous que la connexion correcte pour la ligne, le neutre, correspond à l'étiquette sur le support de contact. En cas d'inadéquation, l'équilibre de phase du système sera affecté.

NOTE: Pour les fils flexibles, nous recommandons d'utiliser des embouts conformes à la norme DIN 46228 qui sont sertis à l'aide d'un collier de serrage.

C) Serrez les vis du support de contact à 1 N m.

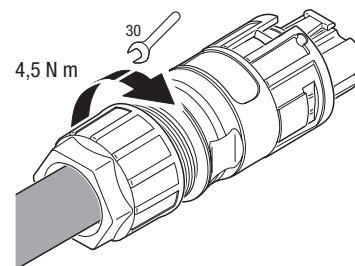
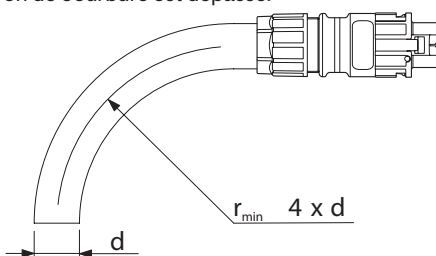
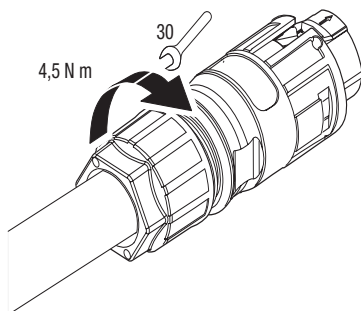


D) Poussez le support de contact dans le boîtier jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.



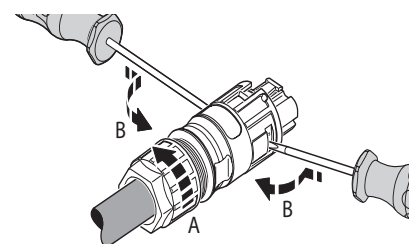
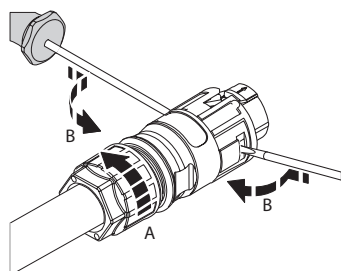
E) Serrez le presse-étoupe avec un couple de 4,5 N m.

⚠ **AVERTISSEMENT:** Respectez le rayon de courbure autorisé lors de l'installation. Le degré de protection risque d'échouer si le rayon de courbure est dépassé.



Desserrer le câble

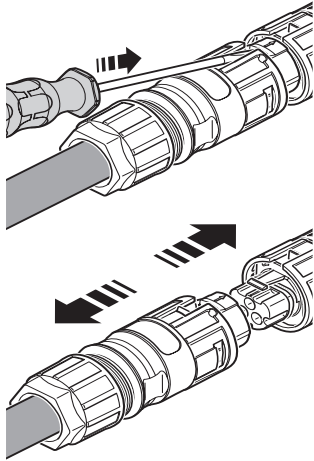
- Desserrez le presse-étoupe.
- Utilisez le tournevis pour dégager le support de contact des deux côtés.
- Retirez le support de contact du boîtier.
- Desserrez les vis du support de contact et détachez les fils.



DÉCONNECTER (si nécessaire)

Pour déconnecter les Enphase Field Wireable QD Connectors triphasés, libérez les deux connecteurs en appuyant sur le bouton-pression à l'aide d'un tournevis. Vous pouvez ensuite séparer les connecteurs

AVERTISSEMENT: Ne jamais brancher ou débrancher les connecteurs sous charge. Les connecteurs ne sont pas adaptés pour interrompre le courant.



SÉCURITÉ

DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES. ENREGISTRER CES INFORMATIONS.

Suivez toutes les instructions de sécurité et d'assemblage lors de l'installation des Enphase Field Wireable QD Connectors triphasés.

Symboles de sécurité	
	DANGER: Cela indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT: Cela indique une situation où le non-respect des instructions peut constituer un risque pour la sécurité ou entraîner un dysfonctionnement de l'équipement. Soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.
	AVERTISSEMENT: Risque de brûlure. Le non-respect des instructions peut entraîner des brûlures.
	NOTE: Elle indique des informations particulièrement importantes pour le fonctionnement optimal du système.

Consignes de sécurité	
	DANGER : Risque de choc électrique. N'utilisez pas l'équipement Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Cela pourrait entraîner des blessures ou la mort de personnes ou endommager l'équipement.
	DANGER : Risque de choc électrique. Sachez que l'installation de cet équipement comporte un Risque de choc électrique. N'utilisez pas sans avoir préalablement coupé l'alimentation CA du système Enphase. Débranchez l'alimentation électrique des panneaux photovoltaïques avant de procéder à l'entretien ou à l'installation.
	DANGER : Risque de choc électrique. Ne jamais brancher ou débrancher les connecteurs sous charge. Les connecteurs ne sont pas adaptés pour interrompre le courant.
	DANGER : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. Avant d'effectuer toute connexion, vérifiez que les disjoncteurs sont en position d'arrêt. Vérifiez à nouveau l'ensemble du câblage avant de mettre l'appareil sous tension.
	DANGER : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. N'utilisez que des composants de systèmes électriques approuvés pour les emplacements humides, y compris, mais sans s'y limiter, les raccords de conduits.
	DANGER : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. L'installation, le dépannage ou le remplacement du Enphase Field Wireable QD Connector triphasé ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
	DANGER : Risque de choc électrique. Une utilisation incorrecte du Field Wireable QD Connector triphasé ou de ses composants peut provoquer un choc, un incendie ou une explosion. Pour réduire ces risques, déconnectez tous les câbles avant de procéder à l'entretien.
	DANGER : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. Assurez-vous que tous les câbles CA et CC sont corrects et qu'aucun des fils CA n'est pincé, court-circuité ou endommagé.
	DANGER : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer ou de modifier le Enphase Field Wireable QD Connector triphasé.
	DANGER : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. Assurez-vous que les conducteurs ne sont pas endommagés. Si les fils exposés sont endommagés, le système risque de ne pas fonctionner correctement.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Les connecteurs mâles et femelles Enphase ne doivent être accouplés qu'avec le connecteur mâle/femelle correspondant.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Ce produit est destiné à fonctionner dans un environnement dont la température ambiante maximale est de 105°C (221°F).
	AVERTISSEMENT : Lors de l'installation du câblage, fixez tout câble lâche afin de minimiser les risques de trébuchement
	AVERTISSEMENT : Avant d'installer ou d'utiliser le Enphase Field Wireable QD Connector triphasé, lisez toutes les instructions et tous les avertissements figurant dans la description technique, sur le système Enphase et sur l'équipement photovoltaïque (PV).
	AVERTISSEMENT : Pour les connexions sur le terrain, utiliser des fils de 10 ou 12 AWG isolés pour un minimum de 75°C (167°F).
	NOTE : L'utilisation d'équipements ou d'accessoires non approuvés peut entraîner des dommages ou des blessures.
	NOTE : Lors du bouclage du Enphase QD Cable, ne formez pas de boucles d'un diamètre inférieur à 9,2 cm (3,62 pouces).
	NOTE : Effectuez toutes les installations électriques conformément à tous les codes électriques locaux applicables: le Code canadien de l'électricité, partie 1; le Code national de l'électricité (NEC); les exigences de l'ANSI; et la norme NFPA 70.
	NOTE : Pour garantir une fiabilité optimale et répondre aux exigences de la garantie, installez les Field Wireable QD Connectors triphasés Enphase conformément aux instructions de ce guide.
	NOTE : La protection contre la foudre et les surtensions qui en résultent doit être conforme aux normes locales.
	NOTE : Pour les fils flexibles, nous recommandons d'utiliser des embouts conformes à la norme DIN 46228 qui sont sertis à l'aide d'un collier de serrage.
	NOTE : Les câbles utilisés avec les Enphase Field Wireable QD Connectors triphasés doivent répondre aux exigences suivantes: - Diamètre extérieur min/max de l'isolant (y compris le deuxième isolant transparent): 8 mm/21 mm - Taille du fil 12 AWG à 10 AWG

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
140-00190-04	Février 2024	Version initiale en langue française.