

Installation des connecteurs confectionnables de site triphasé Enphase

Utilisez des connecteurs confectionnables Enphase Q avec un câble Enphase Q ou un câble du site triphasé pour :

- Connecter facilement des câbles Q triphasés sans câblage complexe
- Utiliser une paire de connecteurs pour alimenter le circuit de dérivation par une extrémité avec une liaison CA
- Utiliser une paire de connecteurs pour se raccorder à une partie distante du champ

PRÉPARATION

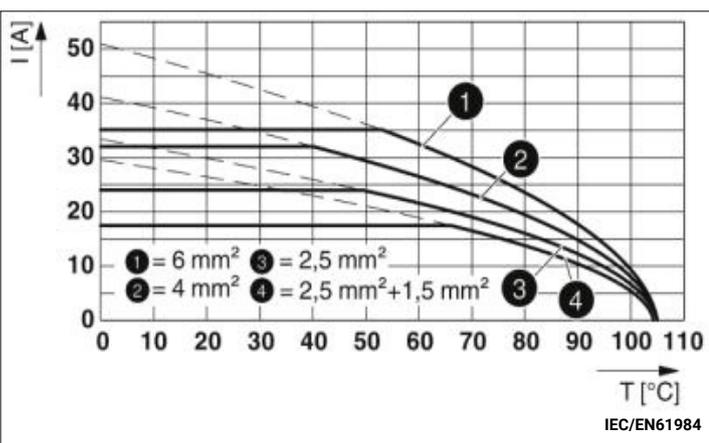
Vérifiez que vous disposez des connecteurs confectionnables Enphase Q pour câble Q triphasé nécessaires pour votre installation. Les connecteurs femelles et mâles sont vendus par paquet de dix :

- Connecteur confectionnable Q pour câble triphasé (femelle) : (Q-CONN-3P-10F)
- Connecteur confectionnable Q pour câble triphasé (mâle) : (Q-CONN-3P-10M)

Assurez-vous de disposer des outils recommandés suivants :

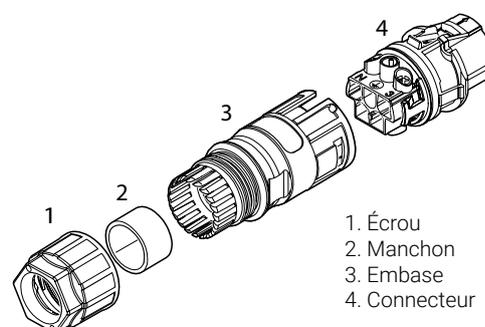
- Un tournevis largeur de lame : 3,5 mm, PH1
- Un tournevis
- Une clé de 30 mm

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



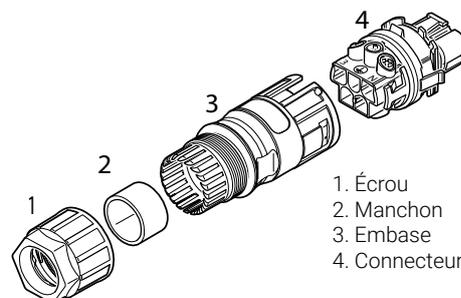
PIÈCES

PIÈCES DU CONNECTEUR FEMELLE



1. Écrou
2. Manchon
3. Embase
4. Connecteur

PIÈCES DU CONNECTEUR MÂLE



1. Écrou
2. Manchon
3. Embase
4. Connecteur

⚠ AVERTISSEMENT : Risque de défaillance de l'équipement. Ne mélangez pas les pièces des connecteurs mâle et femelle lors du montage des connecteurs.

Corporate Headquarters Contact Information

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

© 2022 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, le logo Enphase, le connecteur confectionnable de site Enphase et les autres marques de commerce ou noms de service sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. Données sujettes à modification. Rev02-04-20-2022.



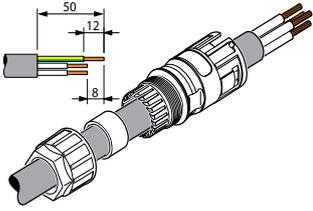
148-08147-02

Assistance clientèle Enphase : <http://enphase.com/global/contact>

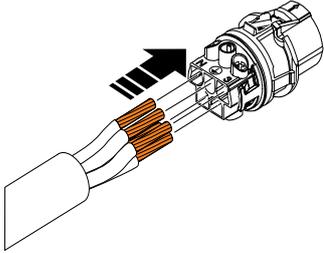
MONTAGE

Réalisez les étapes suivantes pour monter les connecteurs confectionnables de site Enphase Q pour liaisons triphasées.

FEMELLE



- A) Préparez le câble :**
- Faites glisser l'écrou sur le câble.
 - Si plusieurs manchons sont fournis, choisissez-en un adapté au diamètre de votre câble.
 - Faites glisser l'embase avec le manchon sur le câble.
 - Dénudez le câble sur 50 mm.
 - Réduisez les conducteurs neutre, phase 1, phase 2 et phase 3 de 8 mm, mais gardez 50 mm de conducteur de protection.
 - Dénudez les conducteurs sur 12 mm.

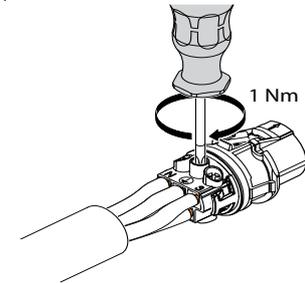


- B) Raccordez les conducteurs au connecteur. Affectez les conducteurs conformément aux informations figurant sur le connecteur.**

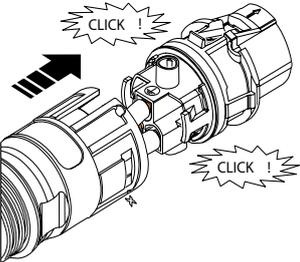
⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous que la connexion pour les phases, le neutre et la terre est bien conforme aux informations figurant sur le connecteur. Une mauvaise affectation bouleversera l'équilibre de phase du système.

REMARQUE : Pour les fils flexibles, nous recommandons d'utiliser des embouts selon à DIN 46228 sertis avec pince de jonction.

- C) Serrez les vis du connecteur à 1 Nm.**

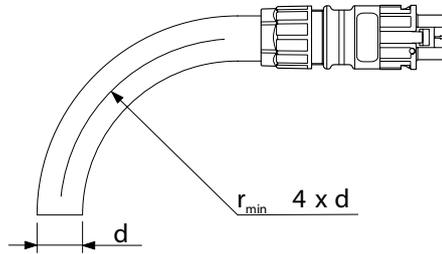


- D) Insérez le connecteur dans l'embase. Vous entendrez un clic lorsqu'il sera bien inséré.**



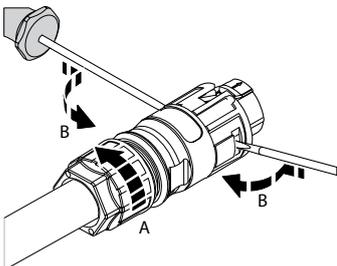
- E) Serrez l'écrou à 4,5 Nm.**

⚠ AVERTISSEMENT : Respectez le rayon de courbure maximum lors de l'installation. Dépasser ce rayon peut entraîner la défaillance de la protection.

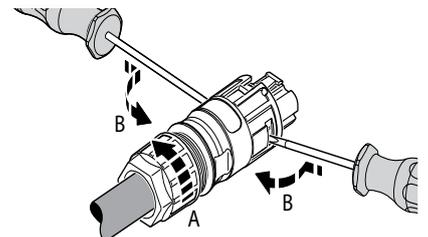
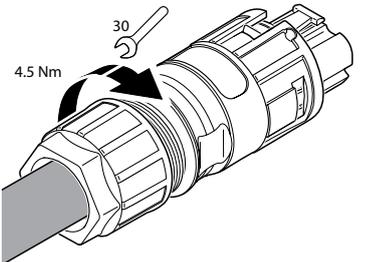
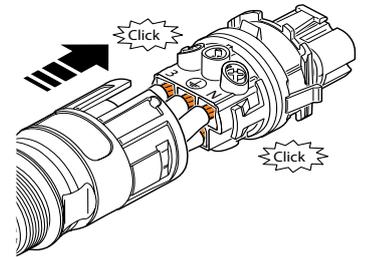
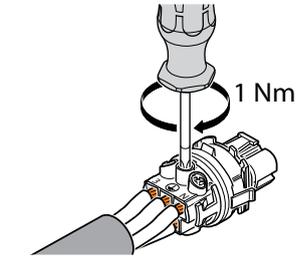
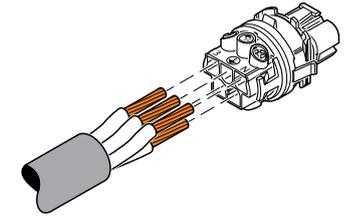
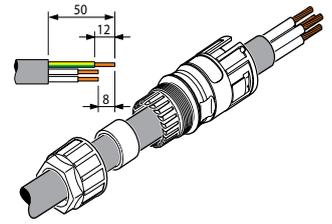


Desserrage du câble

- Desserrez l'écrou.
- Désenclenchez le connecteur des deux côtés à l'aide d'un tournevis.
- Sortez le connecteur de l'embase.
- Desserrez les vis du connecteur et relâchez les fils.



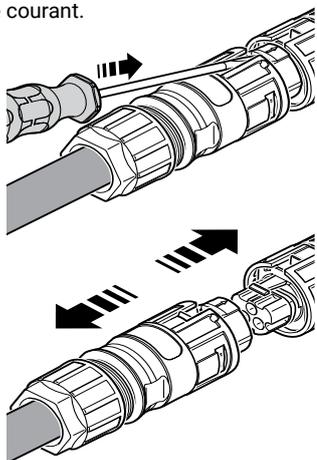
MÂLE



Déconnexion (si nécessaire)

Pour déconnecter les connecteurs confectionnables de site triphasé Enphase Q, désenclenchez les deux connecteurs en appuyant sur les clips à l'aide d'un tournevis. Vous pouvez alors séparer les connecteurs.

AVERTISSEMENT : ne branchez ou ne débranchez jamais les connecteurs sous tension. Les connecteurs ne sont pas destinés à être utilisés pour couper le courant.



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...

SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ.

VEUILLEZ CONSERVER CES INFORMATIONS.

Suivez toutes les instructions de sécurité et de montage lors de l'installation des connecteurs confectionnables de site Enphase Q.

Symboles de sécurité

	DANGER : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT : Indique une situation où le non-respect des instructions peut constituer un danger 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 engendrer des brûlures.
	REMARQUE : Signale des informations particulièrement importantes pour le fonctionnement optimal du système.

Instructions relatives à la sécurité

	DANGER : Risque d'électrocution. N'utilisez jamais le matériel Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Cela peut entraîner la mort ou des blessures graves, ou endommager l'équipement.
	DANGER : Risque d'électrocution. Notez que l'installation de cet équipement présente un risque d'électrocution. Ne l'utilisez pas sans avoir auparavant débranché la tension CA du système Enphase. Débranchez l'alimentation provenant des modules photovoltaïques avant de procéder à un dépannage ou à une installation.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Avant d'effectuer tout raccordement, assurez-vous que le disjoncteur est en position d'arrêt (OFF). Vérifiez le câblage avant de mettre sous tension.

Instructions relatives à la sécurité

	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Utilisez uniquement des composants de système électrique approuvés pour les emplacements humides, y compris, mais sans s'y limiter, aux conduits.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Seul le personnel qualifié est autorisé à installer, dépanner ou remplacer le connecteur confectionnable de site Enphase Q.
	DANGER : Risque d'électrocution. L'utilisation inadéquate du connecteur confectionnable de site Q peut causer un incendie, une explosion ou une électrocution. Pour réduire les risques, déconnectez tout le câblage avant de procéder à l'entretien.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Assurez-vous que tout le câblage CA et CC est correct et qu'aucun des câbles CA n'est pincé ou endommagé.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer ni de modifier le connecteur confectionnable de site Enphase Q.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Assurez-vous que les conducteurs ne sont pas endommagés. Si les câbles exposés sont abîmés, il se peut que le système ne fonctionne pas correctement.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Les connecteurs mâle et femelle Enphase doivent uniquement être couplés avec les connecteurs mâle ou femelle correspondants.

Instructions relatives à la sécurité (suite)

	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Ce produit est destiné à être utilisé à une température de fonctionnement ne dépassant pas les 85 °C.
	AVERTISSEMENT : Lors de l'installation du câblage, fixez un éventuel câble flottant pour éviter tout risque de déclenchement intempestif.
	AVERTISSEMENT : Avant d'installer ou d'utiliser le connecteur confectionnable de site Enphase Q, lisez toutes les instructions et mises en garde figurant dans la description technique, sur le système Enphase et sur l'équipement photovoltaïque (PV).
	AVERTISSEMENT : ne branchez ou ne débranchez jamais les connecteurs sous tension. Les connecteurs ne sont pas destinés à être utilisés pour couper le courant.
	AVERTISSEMENT : Sans mise à la terre.
	REMARQUE : L'utilisation de systèmes de fixation ou d'accessoires non autorisés peut entraîner des dégâts ou des blessures.
	REMARQUE : Lorsque vous enroulez le câble Enphase Q, ne formez aucune boucle inférieure à 12 cm de diamètre.
	REMARQUE : Réalisez toutes les installations électriques conformément à toutes les normes électriques locales en vigueur.
	REMARQUE : Pour assurer une fiabilité optimale et satisfaire aux exigences de la garantie, installez les connecteurs confectionnables de site Enphase Q selon les instructions fournies dans le présent manuel.
	REMARQUE : La protection contre la foudre et la surtension qui en résulte doit être conforme aux normes locales.
	REMARQUE : Le connecteur est considéré comme conforme uniquement lorsqu'il est monté selon les instructions précisées.
	REMARQUE : Pour les fils flexibles, nous recommandons d'utiliser des embouts selon à DIN 46228 sertis avec pince de jonction.
	REMARQUE : Le câble utilisé avec les connecteurs confectionnables de site Enphase Q doit répondre aux exigences suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre d'isolation extérieur min/max (y compris le 2^e isolateur dégagé) : 8 mm/21 mm • Taille du câble : 2,5 mm² à 6 mm²