

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 sur 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 : ce symbole 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 : ce symbole indique une information particulièrement importante pour un 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 pourrait entraîner des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.
	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 AC 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.
	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 AC et DC est correct et qu'aucun des câbles AC n'est pincé ni 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 dans un environnement avec une température ambiante 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 l'équipement photovoltaïque (PV).
	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 centimètres 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 à la norme UL 6703 uniquement lorsqu'il est monté selon les instructions précisées.
	REMARQUE : le câble utilisé avec les connecteurs confectionnables de site Enphase Q doivent répondre aux exigences suivantes : • Diamètre d'isolation extérieur min/max (y compris le 2e isolateur dégagé) : 3,75 mm / 4,05 mm • Nombre et taille des brins conducteurs: 49 brins de 0,25mm • Section du fil: 2,5 mm²

PRÉPARATION

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

- Connecteur confectionnable de site Q (femelle) : (Q-CONN-R-10F)
- Connecteur confectionnable de site Q (mâle) : (Q-CONN-R-10M)

Assurez-vous de disposer des outils recommandés suivants :

- Pince coupante
- Pince à dénuder
- Pince à sertir : connecteur multicontact PV-CZM-18100, -19100 ou -22100
- Clé dynamométrique
- Outil de déconnexion Enphase



Outil de déconnexion Enphase

Quand utiliser des connecteurs confectionnables de site Q

Utilisez des connecteurs confectionnables sur site Enphase Q avec un câble de connexion Q ou un câble d'extension sur site Q pour :

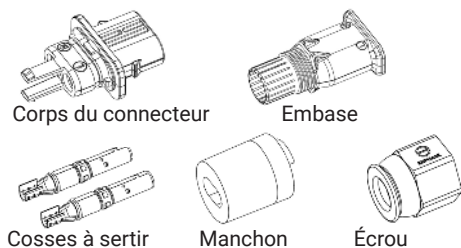
- Se raccorder facilement à des câbles de connexion Enphase Q sur le toit
- Se raccorder à un connecteur disponible sur un câble de connexion Enphase Q en utilisant des connecteurs confectionnables femelles
- Confectionner une rallonge afin de raccorder une partie éloignée du champs PV: utiliser dans ce cas un connecteur femelle à chaque extrémité de la rallonge
- Raccorder deux extrémités de câble de connexion Enphase Q en utilisant une paire de connecteurs confectionnables sur site



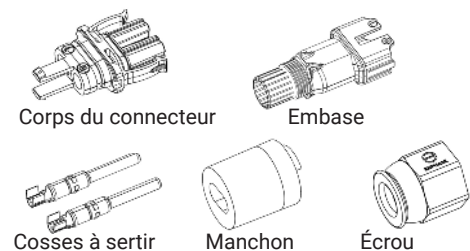
140-00112-01

PIÈCES

PIÈCES DU CONNECTEUR FEMELLE



PIÈCES DU CONNECTEUR MÂLE



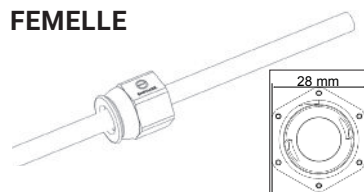
⚠ **AVERTISSEMENT** : risque de défaillance de l'équipement. Ne mélangez pas les pièces des connecteurs mâle et femelle lors du montage des connecteurs.

⚠ **AVERTISSEMENT** : utilisez les connecteurs uniquement avec Enphase Q-Cable.

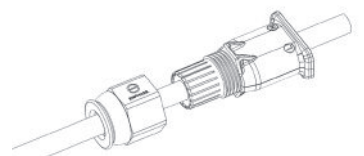
MONTAGE

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

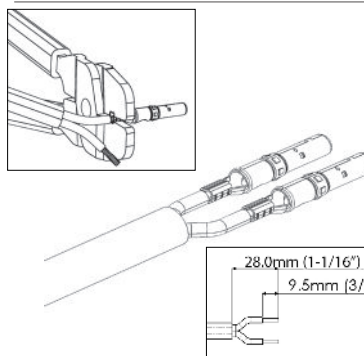
FEMELLE



- A) Sortez les pièces du connecteur de l'emballage et procédez comme suit :
- Utilisez l'écrou pour repérer le câble à 28 mm en préparation de l'étape C. L'écrou fait 28 mm de large.
 - Faites glisser l'écrou sur le câble Q Enphase.



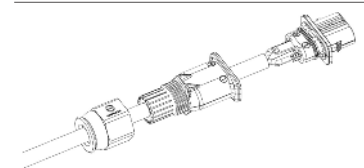
- B) Assurez vous que le manchon soit bien inséré dans l'embase, puis passez les autour du câble.



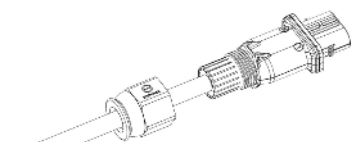
- C) Montez les cosses sur le câble en procédant comme suit :
- Dénudez le câble sur 28 mm.
 - Dénudez l'isolant des fils conducteurs sur 9,5 mm.
 - Placez l'extrémité ouverte de chaque cosse dans le logement de taille 12 de la pince à sertir et alignez-la avec l'extrémité du logement.

⚠ **AVERTISSEMENT** : lorsque le connecteur est assemblé, la gaine extérieure du câble doit passer entièrement à travers le manchon et celui-ci doit couvrir sur toute sa longueur la gaine du câble pour éviter toute pénétration d'humidité dans le connecteur.

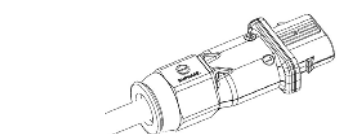
- Sertissez les extrémités des cosses sur les fils dénudés.
- Ne sertissez PAS la cosse sur l'isolant des fils conducteurs.



- D) Insérez les cosses dans l'embase du connecteur en veillant à respecter la polarité Neutre/Phase (indication N et L sur les pièces du connecteur). Un «clic» doit confirmer que la cosse est bien engagée.



- E) Assemblez le corps du connecteur et l'embase. Veillez à bien entendre un clic lors de l'insertion.



- F) Serrez l'écrou à 7 Nm. NE SERREZ PAS DAVANTAGE.

MÂLE

