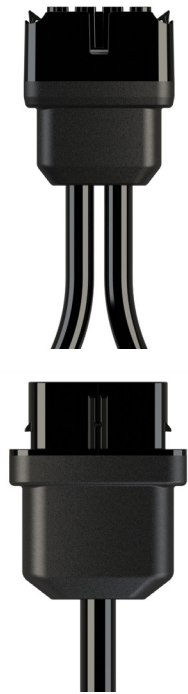


Enphase QD Cable and accessoires

Le **QD Cable Enphase** et ses accessoires font partie intégrante du système PV IQ8 Commercial pour les applications PV triphasées 208 V raccordées au réseau.

Le QD Cable fonctionne avec les Enphase IQ8P-3P et IQ8H-3P Microinverters, offrant un équilibrage de phase automatique et une détection du neutre pour la protection contre les pertes de phase.



Fiable

- Détection du neutre pour la protection contre les pertes de phase
- Connecteurs à verrouillage
- Classé pour l'extérieur, les environnements humides, la résistance à la lumière du soleil et la résistance à l'huile

Facile

- Auto-équilibrage des phases
- Léger et simple pour une installation rapide
- Extensible de manière modulaire
- Réduction des coûts annexes et du temps d'installation
- Identifiant de la phase marqué sur les connecteurs du QD Cable pour faciliter l'identification (C1 : L1-L2, C2 : L2-L3 et C3 : L3-L1 séquentiellement)
- Connecteur d'alimentation central séparé pour maintenir une élévation de tension de <1% avec des installations faciles à brancher et à utiliser

Field Wireable QD Connectors

- Connexion facile des QD Cables sur le toit sans câblage complexe
- Disponible sous forme de connecteurs mâles et femelles
- Homologué UL

Pour en savoir plus sur les offres Enphase, visitez le site enphase.com

© 2024 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos « e » et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées à l'adresse <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données sujettes à modification.

QD-12-RAW-300-DSH-00389-2.0-FR-CA-2024-03-04

Enphase QD Cable et accessoires

SPÉCIFICATIONS DU CONDUCTEUR








QD Cable	4 conducteurs 12 AWG
Diamètre extérieur	11,5 mm
Tension nominale	600 V (capacité du connecteur jusqu'à 277 VCA)
Certification	UL3003 (câble brut), UL 9703 (assemblages de câbles), câble DG
Résistance maximale du conducteur CA (20°C) (Ω/km)	12 AWG 5,43 Ω/km
Essai à la flamme	FT4
Conformité	RoHS, RÉS. HUILE I, CE, résistant aux UV, combiné à UL pour les États-Unis
Type de conducteur	THHN/THWN-2 sec/humide

TYPES DE QD CABLE/OPTIONS DE COMMANDE

Modèles connectés	Taille/Tension nominale maximale	Espacement des connecteurs	Orientation et dimensions du module PV	Nombre de connecteurs par boîte
QD-12-13-120	12 AWG/277 VCA	1,7 m (5,6 ft)	Portrait (largeur du module max. 1,3 m)	120
QD-12-20-120	12 AWG/277 VCA	2,4 m (7,9 ft)	Paysage (longueur du module max. 2,0 m)	120
QD-12-25-108	12 AWG/277 VCA	2,9 m (9,5 ft)	Paysage (longueur du module max. 2,5 m)	108

QD CABLE ACCESSOIRES

Nom	Numéro de modèle	Description
Raw QD Cable	QD-12-RAW-300	300 m (984,2 ft) de câble 12 AWG sans connecteur
Field Wireable QD Connector (male)	QD-CONN-10M	Connecteur CA mâle pouvant être câblé sur site pour Raw QD Cable, paquet de 10 connecteurs
Field Wireable QD Connector (female)	QD-CONN-10F	Connecteur CA femelle pouvant être câblé sur site pour Raw QD Cable, paquet de 10 connecteurs
QD Disconnect Tool	QD-DISC-10	Outil de déconnexion pour les connecteurs QD Cable, les connecteurs CC et le support de l'AC module, paquet de 10 connecteurs
QD Sealing Caps (femelle)	QD-SEAL-10	Un nécessaire pour couvrir chaque connecteur non utilisé sur le câblage, paquet de 10 connecteurs
QD Cable Clip	ET-CLIP-100	Utilisé pour fixer le câblage au rayonnage ou pour sécuriser le câblage en boucle, paquet de 10 connecteurs
QD Cable Terminator	QD-TERM-10	Terminateur pour les extrémités de câble non utilisées, paquet de 10 terminateurs
QD Center Tap Adapter Cable	QD-LINKFW-10	Câble adaptateur de prise centrale pour l'alimentation centrale du circuit de dérivation AC

	<p>Field Wireable QD Connector (M)</p> <p>Connecteur CA mâle pouvant être câblé sur site, vendu par paquets de dix (QD-CONN-10M)</p>		<p>Field Wireable QD Connector (F)</p> <p>Connecteur CA femelle pouvant être câblé sur site, vendu par paquets de dix (QD-CONN-10F)</p>
	<p>QD Cable Terminator</p> <p>Capuchon de terminaison pour les extrémités de câble non utilisées, vendu par paquets de dix. L'alimentation centrale en nécessite deux par branche. (QD-TERM-10)</p>		<p>QD Sealing Caps</p> <p>Capuchons d'étanchéité femelles pour les connexions de câbles non utilisées, vendus par paquets de dix (QD-SEAL-10)</p>
	<p>QD Disconnect Tool</p> <p>Prévoyez d'en utiliser au moins un par installation, vendu par paquets de dix (QD-DISC-10)</p>		<p>QD Cable Clip</p> <p>Utilisé pour fixer le câblage au rayonnage ou pour fixer les boucles de câble, vendu en paquets de cent (ET-CLIP-100)</p>
	<p>QD Center Tap Adapter Cable</p> <p>Utiliser 1 câble par circuit de dérivation pour les installations IQ8P-3P ou IQ8H-3P. Le câble adaptateur à prise centrale a une longueur de 300 mm et est équipé d'un côté d'un femelle Field Wireable QD Connector à 4 pôles qui doit être connecté uniquement au connecteur à prise centrale du QD cable et de l'autre côté d'un femelle Field Wireable QD Connector qui doit être connecté aux mâle Field Wireable QD Connector pour les câbles d'extension.</p>		

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00389-2.0	Mars 2024	Mise à jour des informations « QD Cable Accessories ».
DSH-00389-1.0	Janvier 2024	Version initiale.

Pour en savoir plus sur les offres Enphase, visitez le site enphase.com

© 2024 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos « e » et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées à l'adresse <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données sujettes à modification.

QD-12-RAW-300-DSH-00389-2.0-FR-CA-2024-03-04

