

## Enphase QD Cable y accesorios

El **Enphase QD Cable** y sus accesorios son partes integrales del sistema fotovoltaico IQ8 Commercial para aplicaciones fotovoltaicas trifásicas de 208 V conectadas a la red.

El QD Cable funciona con los Enphase IQ8P-3P e IQ8H-3P Microinverters, proporcionando equilibrio autofásico y detección de neutro para protección contra pérdida de fase.



### Fiable

- Detección de neutro para protección contra pérdida de fase.
- Conectores con bloqueo.
- Clasificado para exteriores, entornos húmedos, resistencia a la luz solar y resistencia al aceite.

### Fácil

- Equilibrado automático de fases.
- Ligero y sencillo para una instalación rápida.
- Ampliable modularmente.
- Reducción de los costos de equilibrado del sistema y del tiempo de instalación.
- Identificación de fase marcada en los conectores de QD Cable para facilitar la identificación (C1: L1-L2, C2: L2-L3 y C3: L3-L1 secuencialmente).
- Conector de alimentación central independiente para mantener una subida de tensión <1 % con instalaciones plug and play sencillas.

### Conectores cableables en campo

- Conecte fácilmente los QD Cables en el tejado sin necesidad de cableados complejos.
- Disponibles en tipos de conector macho y hembra.
- Certificación UL.

# Enphase QD Cable y accesorios

## ESPECIFICACIONES DEL CONDUCTOR

QD Cable	4 conductores de 12 AWG
Diámetro exterior	11,5 mm
Tensión nominal	600 V (capacidad del conector hasta 277 VCA)
Certificación	UL3003 (cable bruto), UL 9703 (conjuntos de cables), cable DG
Resistencia máxima del conductor de CA (20°C) (Ω/km)	12 AWG 5,43 Ω/km
Resistencia a la llama	FT4
Conformidad	RoHS, OIL RES I, CE, resistente a los rayos UV, UL combinado para Estados Unidos
Tipo de conductor	THHN/THWN-2 seco/húmedo

## TIPOS DE QD CABLE / OPCIONES DE PEDIDO

Modelos con conector	Tamaño / Tensión nominal máxima	Espacio entre conectores	Orientación y dimensiones del módulo FV	Número de conectores por caja
QD-12-13-120	12 AWG / 277 VCA	1,6 m (5,2 ft)	Vertical (Anchura del módulo máx. 1,3 m)	120
QD-12-20-120	12 AWG / 277 VCA	2,4 m (7,9 ft)	Horizontal (Longitud del módulo máx. 2,0 m)	120
QD-12-25-108	12 AWG / 277 VCA	2,9 m (9,5 ft)	Horizontal (Longitud del módulo máx. 2,5 m)	108

## ACCESORIOS DE ENPHASE QD CABLE

Nombre	Número de modelo	Descripción
Raw QD Cable	QD-12-RAW-300	300 m de cable 12 AWG sin conectores
Field Wireable QD Connector (macho)	QD-CONN-10M	Conector de CA macho cableable para Raw QD Cable, paquete de 10 conectores
Field Wireable QD Connector (hembra)	QD-CONN-10F	Conector de CA hembra cableable para Raw QD Cable, paquete de 10 conectores
QD Disconnect Tool	QD-DISC-10	Herramienta de desconexión para conectores de QD Cable, conectores de CC y montaje de AC module, paquete de 10 conectores
QD Sealing Caps (hembra)	QD-SEAL-10	Uno necesario para cubrir cada conector no utilizado del cableado, paquete de 10 conectores
QD Cable Clip	ET-CLIP-100	Se utiliza para fijar el cableado a la estantería o para asegurar el cableado en bucle, paquete de 10 conectores
QD Terminator	QD-TERM-10	Dispositivo de cierre para extremos de cable no utilizados, paquete de 10 dispositivos de cierre
QD Center Tap Adapter Cable	QD-LINKFW-10	Cable adaptador de toma central para alimentación central de circuito derivado de CA, paquete de 10 cables adaptadores

	<p><b>Field Wireable QD Connector (M)</b></p> <p>Conector de CA macho cableable en campo, se vende en paquetes de diez (QD-CONN-10M)</p>		<p><b>Field Wireable QD Connector (F)</b></p> <p>Conector de CA hembra cableable en campo, se vende en paquetes de diez (QD-CONN-10F)</p>
	<p><b>QD Terminator</b></p> <p>Tapa de dispositivo de cierre para extremos de cable no utilizados, se vende en paquetes de diez. La alimentación central requiere dos por derivación. (QD-TERM-10)</p>		<p><b>QD Sealing Caps</b></p> <p>Tapones de cierre hembra para conexiones de cable no utilizadas, se venden en paquetes de diez (QD-SEAL-10)</p>
	<p><b>QD Disconnect Tool</b></p> <p>Prevea utilizar al menos una por instalación, se venden en paquetes de diez (QD-DISC-10)</p>		<p><b>QD Cable Clip</b></p> <p>Se utiliza para fijar el cableado al bastidor o para fijar el cableado en bucle, se vende en paquetes de cien (ET-CLIP-100)</p>
	<p><b>QD Center Tap Adapter Cable</b></p> <p>Utilice 1 cable por circuito derivado cuando se utilice para instalaciones IQ8P-3P o IQ8H-3P. El cable adaptador de toma central tiene una longitud de cable de 300 mm con conector hembra QD de 4 polos en un lado que debe conectarse únicamente al conector de toma central en el QD Cable y conector hembra Field Wireable QD Connector en el otro lado que debe conectarse a conectores macho Field Wireable QD Connector para cables de extensión.</p>		

## Revisión histórica

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00388-1.0	Enero 2024	Lanzamiento inicial.

Para obtener más información sobre las ofertas de Enphase, visite [enphase.com](https://enphase.com)

© 2024 Enphase Energy. Todos los derechos reservados. Enphase, los logotipos e y CC, IQ y el resto de marcas que figuran en <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> son marcas comerciales de Enphase Energy, Inc. en EE. UU. y otros países. La información está sujeta a cambios. 2024-01-11

