

SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. CONSERVA ESTA INFORMACIÓN.

Sigue todas las instrucciones de seguridad y montaje al instalar conectores IQ Field Wireable Connector.

Símbolos de seguridad	
	PELIGRO: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede causar lesiones graves o la muerte.
	ADVERTENCIA: Indica una situación en la que no seguir las instrucciones puede dar lugar a un riesgo para la seguridad o provocar un funcionamiento incorrecto del equipo. Presta el máximo cuidado y sigue las instrucciones al detalle.
	ADVERTENCIA: Riesgo de quemaduras. No seguir las instrucciones puede provocar lesiones por quemaduras.
	NOTA: Indica información particularmente importante para el funcionamiento óptimo del sistema.

Instrucciones de seguridad	
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. No utilices el equipo de Enphase de una forma no especificada por el fabricante. Hacerlo podría provocar lesiones o la muerte, así como daños en el equipo.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Ten en cuenta que la instalación de este equipo implica riesgo de descarga eléctrica. No lo uses sin cortar primero la alimentación de CA del sistema de Enphase. Desconecta la alimentación del sistema fotovoltaico antes de iniciar tareas de reparación o de instalación.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Antes de realizar cualquier conexión, comprueba que los disyuntores de circuito estén en la posición de apagado. Revisa dos veces todo el cableado antes de aplicar corriente.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Utiliza solamente componentes de sistemas eléctricos aprobados para sitios con humedad como, por ejemplo, conexiones de conductos.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Solo el personal cualificado puede instalar, resolver problemas o reemplazar la unidad IQ Field Wireable Connector.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Las reparaciones incorrectas del conector IQ Field Wireable Connector o sus componentes pueden generar descarga eléctrica, incendio o explosión. Para reducir estos riesgos, desconecta todo el cableado antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Asegúrate de que todo el cableado de CA y CC esté en buen estado y de que ningún cable de CA esté pinzado, dañado o cortocircuitado.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. No intentes reparar ni alterar la unidad IQ Field Wireable Connector.
	PELIGRO: Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Asegúrate de que los conductores no estén dañados. Es posible que el sistema no funcione correctamente si los cables expuestos están dañados.
	ADVERTENCIA: Riesgo de daños en el equipo. Los conectores macho y hembra de Enphase solo se deben conectar con los conectores macho/hembra correspondientes.
	ADVERTENCIA: Riesgo de daños en el equipo. Este producto está destinado para que funcione en un ambiente a una temperatura máxima de 85 °C.

	ADVERTENCIA: Al instalar el cableado, asegura cualquier cable suelto para reducir el riesgo de tropiezos.
	ADVERTENCIA: Antes de instalar o utilizar el conector IQ Field Wireable Connector, lee todas las instrucciones y marcas de precaución en la descripción técnica, en el sistema Enphase y en el equipo fotovoltaico (FV).
	NOTA: El mantenimiento y la limpieza deben ser realizados por personal cualificado.
	NOTA: El uso de elementos de fijación o accesorios no autorizados puede ocasionar daños o lesiones.
	NOTA: Al enrollar el IQ Cable, no formes vueltas de un diámetro inferior a 12 cm.
	NOTA: Realiza todas las instalaciones eléctricas de acuerdo con la normativa eléctrica local aplicable.
	NOTA: Para garantizar una fiabilidad óptima y cumplir todos los requisitos de la garantía, instala los conectores IQ Field Wireable Connector según las instrucciones de esta guía.
	NOTA: La protección frente a rayos y el pico de tensión resultante deben cumplir con la normativa local.
	NOTA: Se considera que el conector cumple con la norma UL 6703 solo cuando se monta de la forma especificada en estas instrucciones de montaje.
	NOTA: El cable usado con los conectores IQ Field Wireable Connector debe cumplir con los siguientes requisitos: • Diámetro mínimo/máximo de aislamiento exterior (incluido el 2º aislante): 3,75 mm/4,05 mm • Número de hilos conductores/tamaño: 49 hilos de 0,25 mm • Sección de cable: 2,5 mm ²

Nota sobre productos de terceros:

Cualquier producto de terceros fabricantes o importadores utilizado para instalar o poner en marcha los productos de Enphase deberá cumplir las directivas y requisitos de la UE aplicables en el EEE (Espacio Económico Europeo). Es responsabilidad del instalador confirmar que todos estos productos están etiquetados correctamente y que cuentan con la documentación de apoyo necesaria.

Conformidad con las directivas de la UE

Este producto cumple las siguientes directivas de la UE y se puede utilizar en la Unión Europea sin restricciones.

- Directiva de baja tensión (LVD) 2014/35/UE
- Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/UE

Cumplimiento de la Directiva RED

Por la presente, Enphase Energy Inc. declara que el equipo de radio tipo Field wireable connectors contador sigue la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://enphase.com/es-es/installers/resources/documentation>.

Fabricante:

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

Importador:

Enphase Energy NL B.V.,
 Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch,
 The Netherlands, PH: +31 73 3035859.

PREPARACIÓN

Verifica que cuentas con la cantidad necesaria de conectores IQ Field Wireable Connector para la instalación. Tanto los conectores hembra como los machos se venden en paquetes de diez:

- IQ Field Wireable connector (hembra): (Q-CONN-R-10F)
- IQ Field Wireable connector (macho): (Q-CONN-R-10M)

Asegúrate de que cuentas con las herramientas recomendadas:

- Cortador diagonal
- Alicates pelacables
- Herramienta de engarce: multicontacto PV-CZM-18100, -19100 o -22100
- Llave dinamométrica
- IQ Disconnect Tool



Cuándo usar conectores IQ Field Wireable Connector

Usa los conectores IQ Field Wireable Connector con IQ Cable o cableado de campo para:

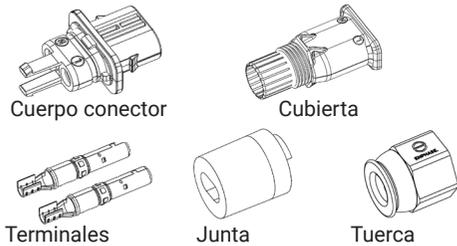
- Conectar fácilmente unidades IQ Cable en el techo sin cableados complejos.
- Usar conectores hembra para realizar conexiones desde cualquier conector abierto de IQ Cable.
- Hacer un puente para conectar con una parte remota de la matriz: utiliza hembra a hembra para las conexiones de cable a cable.
- Utiliza un par de conectores emparejados para empalmar dos extremos cortados del cable.



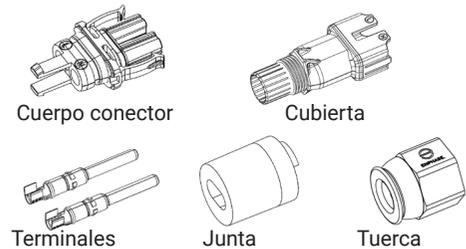
148-00112-02

PIEZAS

PIEZAS PARA CONECTOR HEMBRA



PIEZAS PARA CONECTOR MACHO



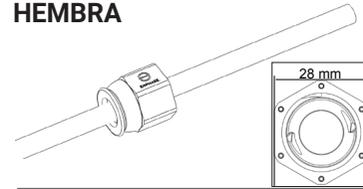
⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de fallo de los equipos. No mezcles piezas de conectores macho y hembra al instalar conectores.

⚠ ADVERTENCIA: Utiliza los conectores solo con IQ Cable.

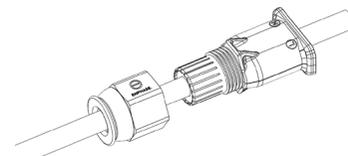
MONTAJE

Sigue los pasos para montar los conectores IQ Field Wireable Connector.

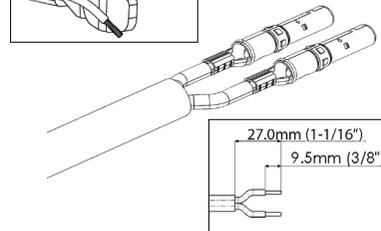
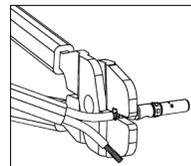
HEMBRA



- A)** Saca las piezas del conector de la bolsa y haz lo siguiente:
- Utiliza la tuerca para marcar el cable a 28 mm en preparación para el paso C. La tuerca mide 28 mm de ancho.
 - Desliza la tuerca en el IQ Cable.

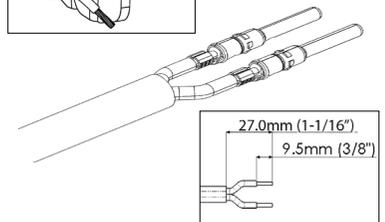
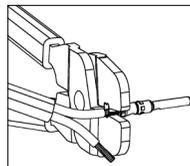
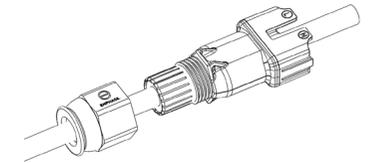
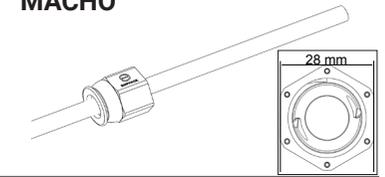


- B)** Asegúrate de que se haya instalado previamente la junta dentro de la cubierta y, a continuación, desliza la cubierta y la junta por encima el cable.

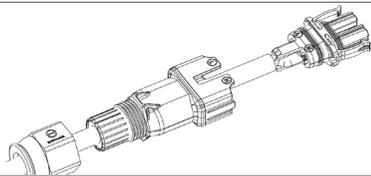


- C)** Acopla los terminales al cable de la siguiente manera:
- Corta el forro exterior a 28 mm.
 - Pela el aislante del conductor a 9,5 mm.
 - Carga el extremo abierto de cada terminal en la ranura de calibre 12 de la herramienta de engarce, y colócalo al ras del borde de la ranura.
- ⚠ ADVERTENCIA:** Se debe extender el forro por toda la junta cuando se monta el cuerpo, y la junta debe cubrir por completo el forro del cable para evitar que la humedad entre en el conector.
- Pincha el extremo del terminal sobre los cables cubiertos.
 - **NO** pinches sobre el aislante del conductor.

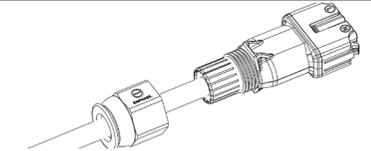
MACHO



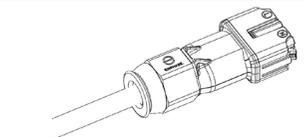
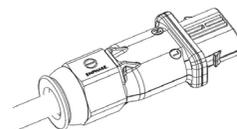
- D)** Inserta los terminales en el cuerpo del conector, prestando atención para que la polaridad coincida. Se debe escuchar un clic cuando cada terminal encaja en su posición.



- E)** Monta el cuerpo y la cubierta del conector. Se escuchará un clic cuando se acoplen.



- F)** Aprieta la tuerca a 7 N m. **NO APRIETES EN EXCESO.**



Revisión histórica

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
140-001112-02	Junio 2023	Se actualizó el documento para nombres de productos y cambios editoriales.