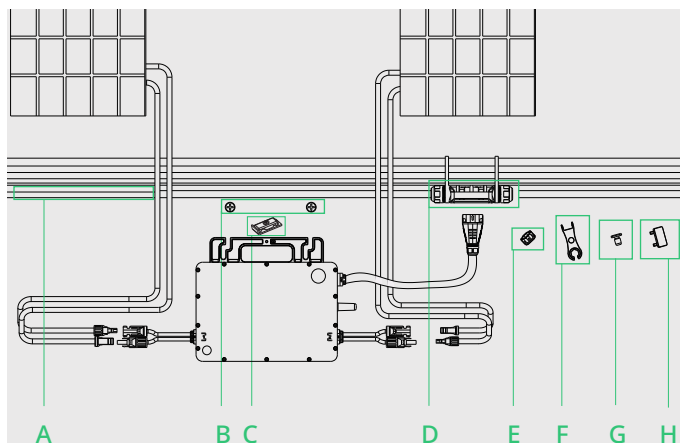


## 1. Accesorios

Elemento	Descripción
A	Cable de CA troncal, cable de calibre AWG 12/10
B	25 Tornillos M8 (preparados por el instalador)
C	Electrodo de conexión a tierra
D	Conector de CA troncal
E	Tapa de puerto de CA troncal
F	Herramienta de desconexión del puerto de CA troncal
G	Tapa de extremo de CA troncal
H	Herramienta de desacoplamiento del conector de CA troncal



\* Nota: Todos los accesorios mencionados no están incluidos en el paquete y deben adquirirse por separado.

## 2. Pasos para la instalación

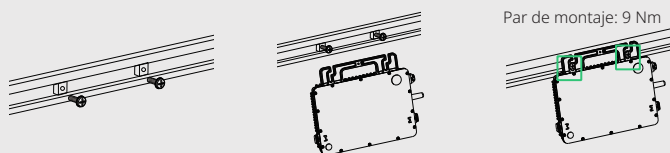
El orden de los pasos 1 y 2 puede invertirse según las necesidades previstas.

### Paso 1. Planifique e instale el microinversor.

A) Marque la posición de cada microinversor en el riel, según la distribución de los módulos fotovoltaicos.

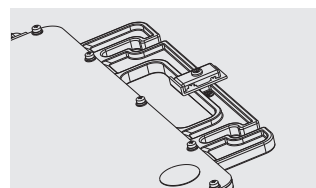
B) Fije el tornillo en el riel.

C) Coloque el microinversor en los tornillos y apriételes. El lado plateado de la cubierta del microinversor debe quedar frente al panel.



Nota:

- Hay un conductor a tierra dentro del cable y la conexión a tierra se puede realizar directamente por este cable. Si se necesita una conexión a tierra externa, se puede utilizar el electrodo de conexión a tierra, como se muestra a la derecha, para unir el soporte de instalación a la estructura. Apriete cada tornillo de la conexión a tierra a 2 Nm.
- Instale el microinversor y todas las conexiones de CC bajo el módulo fotovoltaico para evitar la luz solar directa, la exposición a la lluvia, la acumulación de nieve, los rayos UV, etc.
- Deje al menos 2 cm de espacio alrededor de la caja del microinversor para garantizar la ventilación y la disipación de calor.
- El par de montaje de los tornillos de 8 mm debe ser de 9 Nm. No apriete en exceso.
- No tire ni sujete el cable de CA con la mano. En su lugar, sujete el mango.



### Paso 2. Planifique y construya el cable bus de CA

El conector de cable de CA troncal se utiliza para conectar el microinversor a la caja de distribución.

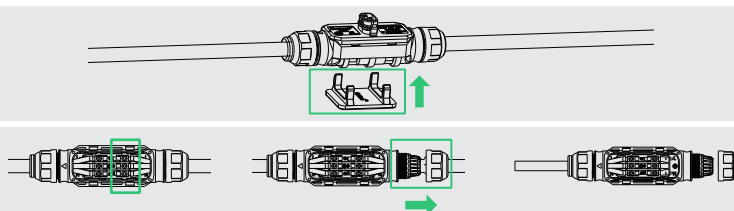
A) Seleccione el cable de CA troncal adecuado en función de la distancia entre los microinversores. La distancia entre los conectores del cable de CA troncal debe ser similar a la distancia entre los microinversores para garantizar que estén bien acoplados. (Hoymiles proporciona un cable de CA troncal con diferentes espacios entre los conectores de CA troncales.)

B) Determine cuántos microinversores tiene previsto instalar en cada rama de CA y prepare los conectores de CA troncales en consecuencia.

C) Retire los segmentos del cable de CA troncal que necesite para realizar la derivación de CA.

1) Desmonte el conector de CA troncal y retire el cable.

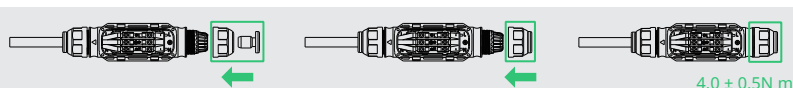
- Utilice la herramienta de desacoplamiento del conector de CA troncal para desbloquear la cubierta superior del conector.



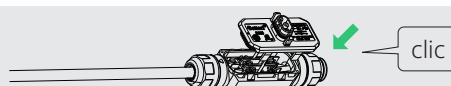
- Afloje los tres tornillos con un destornillador. Afloje la tapa y retire el cable.

2) Instale el tapón de extremo de CA troncal en un lado del cable de CA troncal (el extremo del cable de CA troncal).

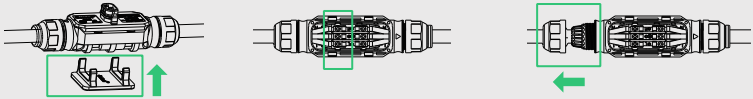
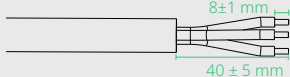
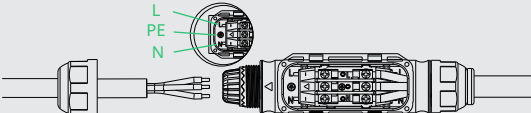
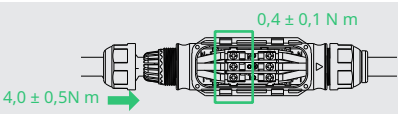

- Inserte el tapón de extremo de CA troncal y atornille la tapa de nuevo al puerto, y luego apriete la tapa.



- Vuelva a conectar la cubierta superior al conector troncal.



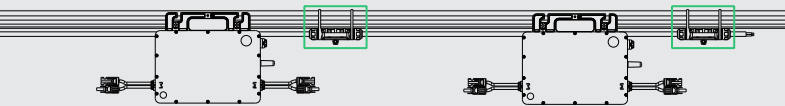
### 3) Instale el terminal de cable de CA en el otro lado del cable de CA troncal (conectado a la caja de distribución)

- Desbloquee la cubierta superior del puerto, afloje los tornillos con un destornillador y retire el cable adicional. (Omita este paso si no hay cable en este lado).	
- Prepare un segmento del cable de CA con la longitud adecuada para conectarlo a la caja de distribución, cumpliendo con los requisitos de desprendimiento del forro.	
- Inserte el cable en la tapa de forma que las líneas L, N y PE estén en las ranuras correspondientes.	
- Ajuste los tornillos y ajuste la tapa de nuevo en el puerto.	
- Vuelva a conectar la cubierta superior al conector troncal.	

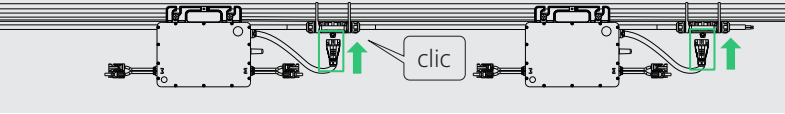
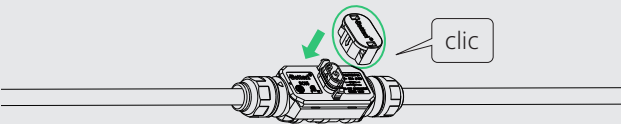
Nota:

1. Par de apriete del tapón:  $4,0 \pm 0,5 \text{ N m}$ . No apriete en exceso.
2. Par de apriete del tornillo de bloqueo:  $0,4 \pm 0,1 \text{ N m}$ .
3. No dañe el anillo de sellado del conector de CA troncal durante el desmontaje y el montaje.

### D) Repita los pasos anteriores, coloque el cable en el riel según corresponda para poder conectar los microinversores a los conectores troncales.

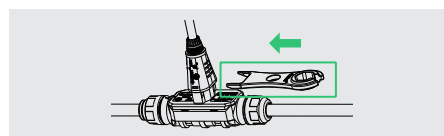
E) Coloque el cable de CA troncal en el riel de montaje y fije el cable con bridas para cables.	
---	--

## Paso 3. Complete la conexión de CA.

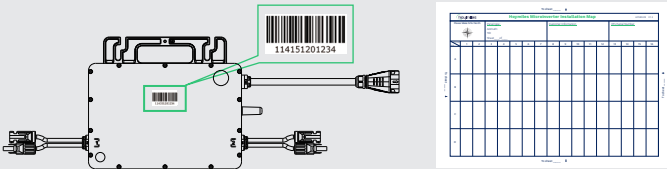
A) Empuje el subconector de CA del microinversor hacia el conector de CA troncal hasta que haga clic.	
B) Conecte el terminal de cable de CA a la caja de distribución y haga el cableado a la red local.	
C) Conecte la tapa del puerto de CA troncal en cualquier puerto de CA troncal vacante para que sea resistente al agua y al polvo.	

Nota:

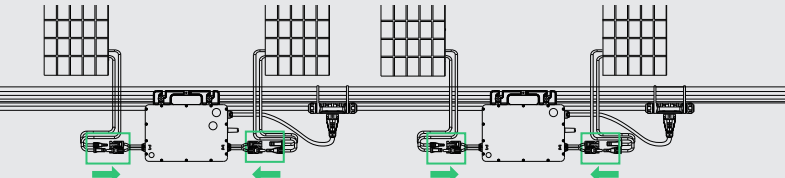
1. Asegúrese de que los conectores de CA troncales se mantengan alejados de cualquier superficie que canalice el agua.
2. Si necesita retirar el cable de CA del inversor del conector de CA troncal, utilice la herramienta de desconexión del puerto de CA troncal e inserte la herramienta en el lado del subconector de CA para completar la extracción.



## Paso 4. Cree un plano de instalación

A) Despegue la etiqueta extraíble con el número de serie de cada microinversor.	
B) Coloque la etiqueta con el número de serie en el lugar correspondiente del plano de instalación (consulte el manual del usuario).	

## Paso 5. Conecte los módulos FV

A) Monte los módulos FV por encima del microinversor.	
B) Conecte los cables de CC de los módulos FV al lado de entrada de CC del microinversor.	

## Paso 6. Alimente el sistema

- A) Encienda el disyuntor de CA del circuito derivado.
- B) Encienda el disyuntor de CA principal del hogar. Su sistema comenzará a generar energía en aproximadamente dos minutos.

## Paso 7. Establezca el sistema de monitoreo.

Consulte el «Manual del usuario de DTU», «la Guía de instalación rápida de DTU», y la «Guía de instalación rápida de S-Miles Cloud» para instalar la DTU y configurar el sistema de monitoreo.