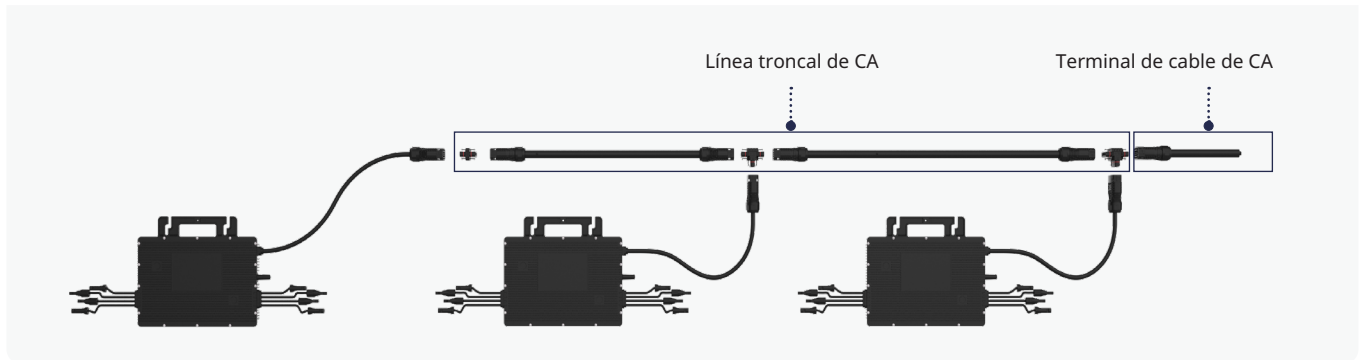


Accesorios para cableado de HMT

SIMPLIFIQUE LA INSTALACIÓN CON UN CABLEADO SENCILLO, FLEXIBLE Y CONFIABLE

El cableado para HMT es una solución revolucionaria diseñada para los microinversores de la serie HMT. Su diseño sencillo de conexión y uso inmediatos facilita la instalación y permite que sea más rápida y confiable. El cableado para HMT también ofrece una gran flexibilidad, ya que permite mezclar y combinar cables para conexión de HMT de diferentes tamaños o longitudes, para lograr la composición deseada al menor costo.



Ahorro de tiempo: El diseño de conexión y uso inmediatos permite prescindir de un cableado complejo, reduciendo en un 70 % el tiempo de instalación.



Ahorro de dinero: La salida de CA del microinversor comparte el mismo diseño que todos los conectores en la red troncal de CA, de modo tal que mejora la flexibilidad y reduce los costos.



Flexibilidad: Ofrece una flexibilidad magnífica para el diseño de líneas troncales de CA que combinará a la perfección con los requisitos específicos de su sistema fotovoltaico.



Confiabilidad: La nueva configuración con que cuenta el diseño del cableado, reduce la producción de calor, lo que permite garantizar una conexión segura y estable.

Cable de conexión HMT

Cree una red troncal de CA personalizada con los conectores para línea troncal de HMT y los de extensión para HMT.



Conector troncal HMT

Se usa para conectar la salida de CA del microinversor con la línea troncal de CA y, a la vez, para juntar los distintos cables de conexión para HMT con los que se crea la línea troncal de CA.



Conector de extensión HMT

Se usa para conectar el primer microinversor en la red troncal de CA, a fin de extender tramos de cables entre los microinversores cuando la distancia exceda la longitud del cable de conexión de HMT estándar, y para crear un solo cableado para los microinversores que sea rentable.



Conector de terminal de cable HMT

Se usa para insertar el cable de CA en un terminal de cable de CA. Con esto se completa la conexión entre el extremo de la línea troncal de CA y la caja de distribución.



Herramienta de desconexión HMT

Es una herramienta versátil que se puede usar para quitar conectores y ajustar o aflojar tuercas.



Especificaciones técnicas

Parámetros del sistema de conexión

Cantidad de fases	Trifásico + N ¹ + Protección a Tierra (PE)
Tensión nominal	500 V
Corriente nominal	40 A
Tamaños máximos admitidos para los conductores	10 AWG
Diámetro externo máximo admitido para el cable	22 mm (0.87 in)
Rango de temperatura ambiente	De -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F)
Grado de protección	IP 68
Grado de resistencia al fuego	UL94-V0
Cumplimiento	RoHS, resistente a rayos UV
Norma del producto	A determinar

Parámetros del cableado

Tipo de cable	TC-ER
Tensión nominal	600 V
Tamaño de conductores	12/10 AWG
Clasificación de resistencia al fuego	VTFT
Rango de temperatura ambiente	De -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F)
Cumplimiento	RoHS, resistente a rayos UV
Norma del producto	UL44, UL1277, UL1581

* El cableado para conexión de HMT tiene cinco conductores aislados. Para la configuración Delta (Δ) no se necesita conexión Neutra (N), el cable terminal de CA se puede crear con un cable de cuatro conductores aislados.

Opciones para pedido de conectores

Modelo de conector	Medidas de la caja
Conector troncal HMT	A determinar
Conector de extensión HMT	A determinar
Herramienta de desconexión para HMT	A determinar
Conector de terminal de cable HMT	A determinar

Modelo del cable de conexión	Área de sección transversal de los conductores	Corriente nominal ¹	Longitud del cable entre conectores ²	Radio de curvatura mínimo	Medidas de la caja
HMT Connection Cable-NA12-230	5 × 12 AWG	20 A	2.3 m (7.5 ft)	7 cm (2.76 in)	A determinar
HMT Connection Cable-NA12-460	5 × 12 AWG	20 A	4.6 m (15.1 ft)	7 cm (2.76 in)	A determinar
HMT Connection Cable-NA10-230	5 × 10 AWG	30 A	2.3 m (7.5 ft)	9 cm (3.54 in)	A determinar
HMT Connection Cable-NA10-460	5 × 10 AWG	30 A	4.6 m (15.1 ft)	9 cm (3.54 in)	A determinar

1) Cuando diseñe e instale el cableado deberá cumplir con los estándares locales.

2) La longitud del cable se puede personalizar. Para más detalles, comuníquese con Hoymiles (hoymiles.com).