

Accesorios para cableado de Flex-S3

¡SIMPLIFIQUE LA INSTALACIÓN CON UN CABLEADO CONFIABLE, FLEXIBLE Y SENCILLO

Este cableado ofrece una solución revolucionaria diseñada exclusivamente para microinversores de la serie HMS que se puede usar en sistemas fotovoltaicos con uno o varios inversores. Su diseño sencillo de conexión y uso inmediatos facilita la instalación y permite que sea más rápida y confiable. El cableado para Flex-S3 también ofrece una gran flexibilidad, ya que permite mezclar y combinar cables de conexión de Flex-S3 de diferentes tamaños o longitudes para lograr la composición deseada al menor costo.



Cable de conexión para Flex-S3

Cree una línea troncal de CA personalizada con los conectores para línea troncal de Flex-S3 y los conectores de extensión para Flex-S3.



Conector troncal para Flex-S3

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 Flex-S3 con los que se crea la línea troncal de CA.



Conector de terminal de cable Flex-S3

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.



Conector de extensión para Flex-S3

Se usa para prolongar el cable cuando la distancia entre dos microinversores excede la longitud estándar de un cable de conexión para Flex-S3.



Tapa selladora para Flex-S3

Se utiliza para cubrir el puerto sin uso del conector troncal para Flex-S3, que normalmente se encuentra al comienzo de la línea troncal de CA.



Herramienta de desconexión para Flex-S3

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



Ahorro de tiempo y dinero

- El diseño de conexión y uso inmediatos (plug and play) elimina la necesidad de contar con un cableado complejo y no lineal, además de reducir en un 70 % el tiempo de instalación.
- Procure que la corriente sea de hasta 40 A, para poder conectar más microinversores en serie y reducir los costos del sistema.



Compatibilidad

- Trabaje sin inconvenientes con los microinversores actuales de la serie HMS.



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.
- Funciona con cables de conexión para HMS de diferentes tamaños.



Confiabilidad

- Cuenta con un diseño interno que reduce la resistencia de las conexiones.
- El ensamblado de conexión y uso inmediatos permite minimizar el riesgo de ocurrencia de errores durante la instalación en campo.



Especificaciones técnicas

Parámetros del sistema de conexión

Series de microinversores compatibles	Serie HMS
Cantidad de fases	2P + PE
Voltaje nominal	300 V
Corriente nominal	40 A
Tamaños máximos admitidos para los conductores	6.0 mm ²
Diámetro externo máximo admitido para el cable	16.5 mm
Rango de temperatura ambiente	Entre -40 °C y +85 °C
Grado de protección	IP68
Grado de resistencia al fuego	UL94-V0
Cumplimiento	RoHS
Norma del producto	IEC 61984

Parámetros del cableado

Tipo de cable	H07RN-F
Voltaje nominal	450V
Tamaño de conductores	2.5 mm ² /4.0 mm ² /6.0mm ²
Nivel de exposición a radiaciones UV	Según 2PFG 1940
Nivel de resistencia a las llamas	Según IEC 60332-1-2
Rango de temperatura ambiente	Entre -40 °C y +90 °C
Cumplimiento	RoHS
Norma del producto	EN50525-2-21

Opciones para pedido de conectores

Modelo de conector	Nuevo modelo (Modelo anterior)*	Cantidad por caja	Medidas de la caja
Tapa selladora para Flex-S3	S3-SC (HMS Sealing Cap-1PCS)	500 PCS	480 × 354 × 265 mm
Conector troncal para Flex-S3	S3-TC-EN (HMS Trunk Connector-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
Conector de extensión para Flex-S3	S3-EC-EN (HMS Extension Connector-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
Herramienta de desconexión para Flex-S3	S3-DT (HMS Disconnect Tool-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
Conector de terminal de cable Flex-S3	S3-CTC-EN25C (HMS Cable Terminal Connector-EN25-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN4060C (HMS Cable Terminal Connector-EN4060-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN2560C (HMS Cable Terminal Connector-ENA-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN2560S	200 PCS	480 × 354 × 265 mm

Opciones para pedido de cable de conexión

Modelo de cable de conexión	Nuevo modelo (Modelo anterior)*	Área de sección transversal de los conductores	Corriente nominal a 55 °C**	Longitud del cable entre conectores***	Radio de curvatura mínimo	Cantidad por caja	Medidas de la caja
Cable de conexión para Flex-S3	S3-CC-EN25-110 (HMS Connection Cable-EN25-110)	3 × 2.5 mm ²	25 A	1.1 m	8 cm	30 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-200 (HMS Connection Cable-EN25-200)	3 × 2.5 mm ²	25 A	2.0 m	8 cm	25 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-230 (HMS Connection Cable-EN25-230)	3 × 2.5 mm ²	25 A	2.3 m	8 cm	25 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-300 (HMS Connection Cable-EN25-300)	3 × 2.5 mm ²	25 A	3.0 m	8 cm	20 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-460 (HMS Connection Cable-EN25-460)	3 × 2.5 mm ²	25 A	4.6 m	8 cm	15 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-110 (HMS Connection Cable-EN40-110)	3 × 4.0 mm ²	34 A	1.1 m	9 cm	35 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-200 (HMS Connection Cable-EN40-200)	3 × 4.0 mm ²	34 A	2.0 m	9 cm	20 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-230 (HMS Connection Cable-EN40-230)	3 × 4.0 mm ²	34 A	2.3 m	9 cm	20 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-300 (HMS Connection Cable-EN40-300)	3 × 4.0 mm ²	34 A	3.0 m	9 cm	15 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-460 (HMS Connection Cable-EN40-460)	3 × 4.0 mm ²	34 A	4.6 m	9 cm	10 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-110 (HMS Connection Cable-EN60-110)	3 × 6.0 mm ²	40 A	1.1 m	10 cm	A determinar	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-200 (HMS Connection Cable-EN60-200)	3 × 6.0 mm ²	40 A	2.0 m	10 cm	20 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-230 (HMS Connection Cable-EN60-230)	3 × 6.0 mm ²	40 A	2.3 m	10 cm	15 PCS	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-300 (HMS Connection Cable-EN60-300)	3 × 6.0 mm ²	40 A	3.0 m	10 cm	A determinar	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-460 (HMS Connection Cable-EN60-460)	3 × 6.0 mm ²	40 A	4.6 m	10 cm	5 PCS	480 × 354 × 265 mm

* Hoymiles ha renombrado los accesorios mencionados anteriormente. Ese es el único cambio que hemos realizado, todo lo demás sigue igual.

** Corriente nominal a 55 °C: El valor dado es típico a una temperatura de 55 °C. A diferentes temperaturas, puede variar. Para calcular la capacidad de transporte de corriente real del cable a otras temperaturas, consulte la información técnica de la "Guía para el cálculo de amperaje para cableado de HMS de Hoymiles". Cuando diseñe e instale el cableado deberá cumplir con los estándares locales.

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