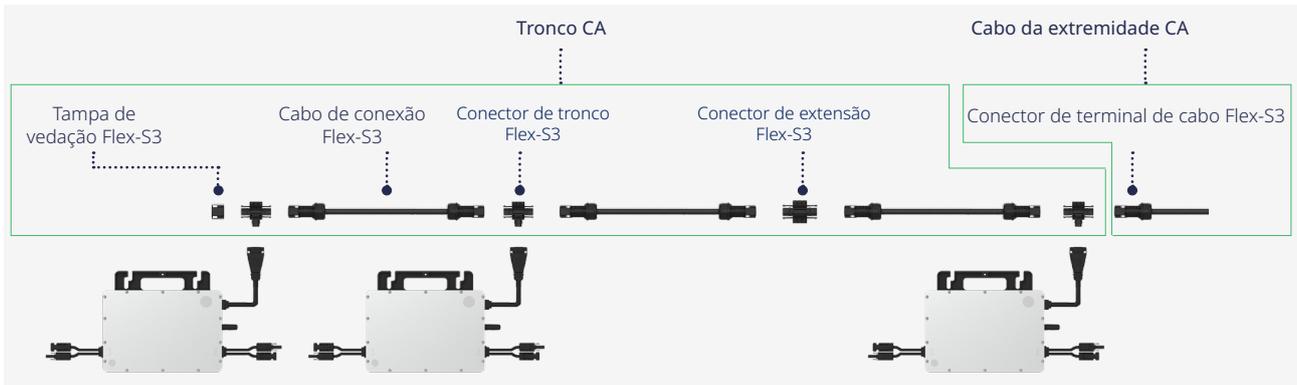


Acessórios para cabos Flex-S3

1 SIMPLIFIQUE SUA INSTALAÇÃO COM UM SISTEMA DE CABOS SIMPLES, FLEXÍVEL E CONFIÁVEL

O sistema de cabos HMS é uma solução de cabeamento revolucionária desenvolvida para os microinversores da série HMS, que podem ser usados em sistemas fotovoltaicos com um ou vários microinversores. Seu design plug and play amigável torna a instalação mais fácil, rápida e confiável. O sistema de cabos HMS também é altamente flexível, permitindo que os usuários misturem e combinem cabos de conexão HMS de diferentes tamanhos ou comprimentos para obter a configuração de fiação desejada com o menor custo.



Cabo de conexão Flex-S3

Personalize um tronco CA utilizando conectores de tronco Flex-S3 e conectores de extensão Flex-S3.



Conector de tronco Flex-S3

Usado para conectar a saída CA do microinversor ao tronco CA, bem como para unir vários cabos de conexão Flex-S3 e criar o tronco CA.



Conector de terminal de cable Flex-S3

Usado para transformar o cabo CA em um cabo de extremidade CA, que completa a conexão entre a extremidade do tronco CA e a caixa de distribuição.



Conector de extensão Flex-S3

Usado para estender seus cabos quando a distância entre dois microinversores excede o comprimento padrão de um cabo de conexão Flex-S3.



Tampa de vedação Flex-S3

Usada para cobrir a porta de conexão não utilizada no conector de tronco Flex-S3, que normalmente está localizado no início do tronco CA.



Ferramenta de desconexão Flex-S3

Uma ferramenta versátil que pode ser usada para desmontar conectores e apertar ou afrouxar porcas.



Economia de tempo e custo-benefício

- O design plug and play elimina a necessidade de fiação e crimpagem complexas, reduzindo o tempo de instalação em 70%
- Lida com corrente de até 40 A, permitindo que mais microinversores sejam conectados em série e reduzindo os custos do sistema



Flexibilidade

- Oferece alta flexibilidade para o design de tronco CA, que atende aos requisitos específicos de seu sistema fotovoltaico
- Trabalhe com cabos de conexão HMS de diferentes tamanhos



Compatibilidade

- Trabalhe sem problemas com os atuais microinversores da série HMS



Confiabilidade

- O design interno aprimorado reduz a resistência da conexão
- A montagem plug and play minimiza o risco de erros durante a instalação em campo

Especificações técnicas

Parâmetros do sistema do conector

Série de microinversores compatíveis	Série HMS
Número do pino	2P + PE
Tensão nominal	300 V
Corrente nominal	40 A
Tamanhos máximos de condutores aceitos	6 mm ²
Diâmetro externo máximo de cabo aceito	16,5 mm
Faixa de temperatura ambiente	-40°C a +85°C
Grau de proteção	IP68
Grau de resistência à chama	UL94-V0
Conformidade	RoHS
Norma do produto	IEC 61984

Parâmetros do sistema de cabos

Tipo de cabo	H07RN-F
Tensão nominal	450 V
Tamanho do condutor	2,5 mm ² /4 mm ² /6 mm ²
Classificação de exposição aos raios UV	Em conformidade com o padrão 2PFG 1940
Classificação da chama de cabo	Em conformidade com o padrão IEC 60332-1-2
Faixa de temperatura ambiente	-40°C a +90°C
Conformidade	RoHS
Norma do produto	EN50525-2-21

Opcões para pedido de conectores

Modelo do conector	New Model (Previous Model)*	Número por caixa	Dimensões da caixa
Tampa de vedação Flex-S3	S3-SC (HMS Sealing Cap-1PCS)	500 PCS	480 × 354 × 265 mm
Conector de tronco Flex-S3	S3-TC-EN (HMS Trunk Connector-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
Conector de extensão Flex-S3	S3-EC-EN (HMS Extension Connector-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
Ferramenta de desconexão Flex-S3	S3-DT (HMS Disconnect Tool-1PCS)	200 PCS	480 × 354 × 265 mm
Conector de terminal de cabo 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 Cabo de conexão

Modelo de Cabo de conexão	Novo modelo (modelo anterior)*	Área de seção transversal dos condutores	Corrente nominal a 55 °C**	Comprimento do cabo entre os conectores***	Raio de curvatura mínimo	Número por caixa	Dimensões da caixa
Cabo de conexão 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 ser determinado	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 ser determinado	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

*: A Hoymiles renomeou os acessórios listados acima, e essa foi a única alteração feita. Certifique-se de que todo o restante permaneça o mesmo.

** : Corrente nominal a 55 °C: O valor dado é típico na temperatura de 55°C e pode diferir em outras temperaturas. Para calcular a capacidade real de carga do cabo em outras temperaturas, consulte a nota técnica Guia de cálculo de ampacidade para o sistema de cabos HMS da Hoymiles. Cumpra os padrões locais ao projetar e instalar cabos.

***: O comprimento do cabo pode ser customizado. Entre em contato com o departamento de vendas da Hoymiles para obter mais detalhes.