

Fusible en línea MC4-Evo 2 Conector de derivación MC4-Evo 2

Solarline | Soluciones para energía renovable

ES



SOLUCIONES DE INTERCONEXIÓN PARA CC

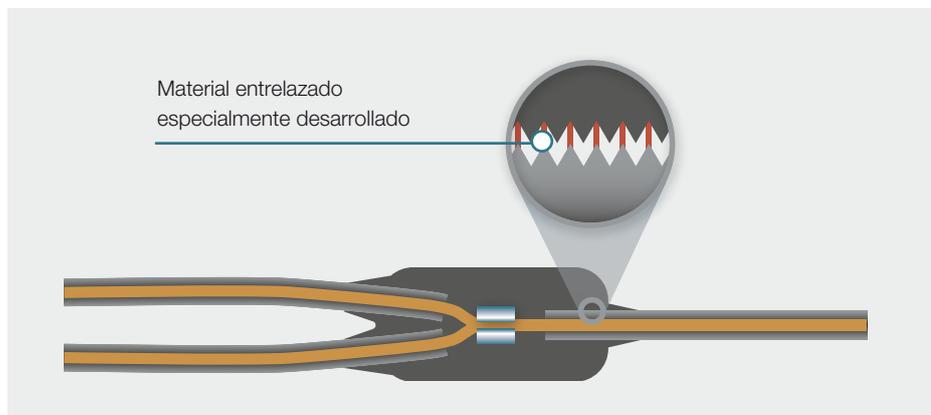
Los mejores componentes eBoS para su sistema FV

Nuestro sistema de cableado de CC ofrece una calidad óptima y funcionalidades sobresalientes.

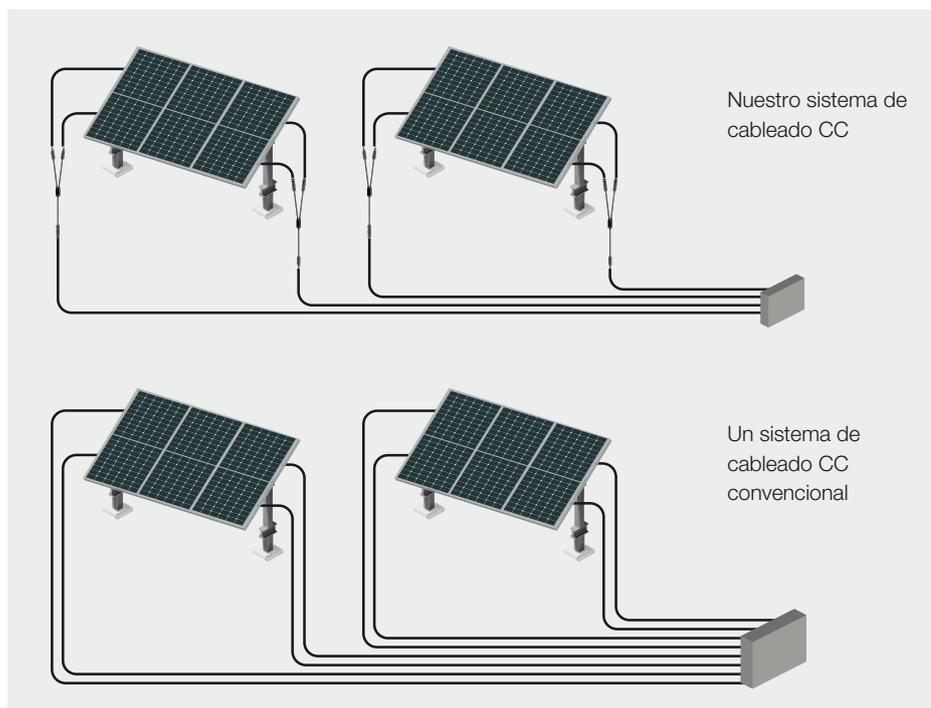
Su proceso de fabricación único mediante

una técnica de vulcanización garantiza una protección máxima constante contra penetraciones y el mejor rendimiento incluso en condiciones climáticas adversas.

Proceso de vulcanización único en el mundo



Menos necesidad de material y de tiempo de montaje



Características y beneficios del producto

Características y ventajas del producto

Beneficios para el cliente

Concepto y diseño del contenedor (proceso de vulcanización)

Fiabilidad óptima del producto

- Vida útil del producto
- Rendimiento del aislamiento
- Resistente a entornos exigentes



Seguridad de producto certificada

Fiabilidad y seguridad del producto

- Cumplimiento con los estándares del sector (2PfG 1911, 2PfG 2380)
- Productos testados por terceros independientes



Historial

Fiabilidad duradera demostrada

- Base instalada (>4 GW)
- Sistemas en funcionamiento en entornos y condiciones exigentes



MC4-Evo 2 original Conectores

Conector con tecnología óptima

- Funcionamiento más fiable y duradero
- Menor tiempo de inactividad y pérdida de rendimiento



Características y ventajas de la solución

Beneficios para el cliente

Coste total de propiedad más bajo

Ahorro de costes en comparación con el diseño de cableado convencional de CC

- Menor uso de material y componentes (CAPEX optimizado)
- Mayor resistencia gracias a un menor uso de componentes y mantenimiento (OPEX optimizado)



Sistema listo para usar

Ahorro de tiempo y costes en comparación con los sistemas de montaje in situ

- Diseño de producto listo para usar con conector pre-montado
- Reducción de los posibles riesgos derivados de errores de instalación



Excelencia Stäubli

Calidad Stäubli reconocida

- Solución y productos de confianza
- Cadena de suministro controlada con componentes de vanguardia y de calidad



Diseñados en Europa y de fabricación sostenible

Conforme a los requisitos ESG

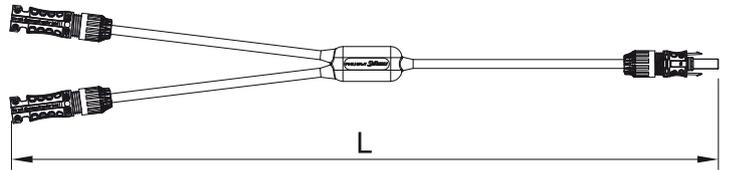
- Calidad de **producto óptima**
- Cadena de producción sostenible y **baja huella de carbono**



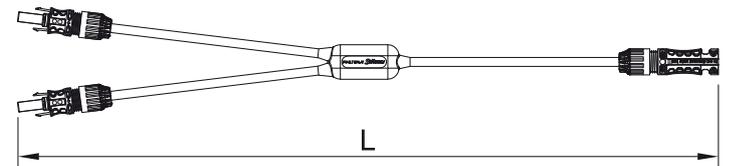
CONECTOR DE DERIVACIÓN

Conector de derivación MC4-Evo 2 (PV-K/SPL-Y)

PV-K/SPL-Y...ES...



PV-K/SPL-Y...EP...



Datos técnicos

Sistema de conector	MC4-Evo 2
Voltaje nominal	DC 1500 V
Voltaje de prueba	8 kV
Clase de seguridad	II
Categoría de sobrevoltaje/ grado de contaminación	CATIII/3
Conectores de acoplamiento: ¡solo se deben emplear conectores Stäubli originales!	Acoplador original MC4 y conector pasamuros Acoplador original MC4-Evo2 y conector pasamuros
Intervalo de temperatura ambiente	-40 °C ... +85 °C
Rango de temperatura de transporte/almacenamiento	-30 °C ... +60 °C
Humedad relativa de transporte/almacenamiento	< 70 %
Tipo de protección (IP), acoplado no acoplado	IP65/IP68 (1 m, 1 h) IP2X
Material de aislamiento	PA, EVA, XLPE
Material del contacto	Cobre, cobre estañado
Resistencia de contacto máx. del conector	< 0,25 mΩ
Certificación TUV Rheinland 2PFG 1913	pendiente

El conector de derivación MC4-Evo 2 cuenta con la certificación TÜV Rheinland y garantiza una conexión duradera y estable en una cadena FV CC: Pérdida de energía

mínima, poca generación de calor Carcasa robusta, clase de protección IP68 (1 m, 1 h)
Sección transversal del cable (mm²):

N.º de pedido	Tipo	TÜV Rheinland (2PFG 1913)		Longitud de los cables L (cm)	Sistema de conector	Conector de entrada	Conector de salida	Certificaciones
		CC V	A					
32.0333	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15EPP/ES-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	Macho de acoplamiento (2 x)	Hembra (1 x)	x
32.0334	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15ESS/EP-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	Hembra (2 x)	Macho de acoplamiento (1 x)	x



FUSIBLE EN LÍNEA

Fusible en línea MC4-Evo 2 (PV-K/ILF3)

PV-K/ILF3...



Datos técnicos	
Sistema de conector	MC4-Evo 2
Voltaje nominal	DC 1500 V
Voltaje de prueba	8 kV
Clase de seguridad	II
Categoría de sobrevoltage/ grado de contaminación	CATIII/3
Conectores de acoplamiento: ¡solo se deben emplear conectores Stäubli originales!	Acoplador original MC4 y conector pasamuros Acoplador original MC4-Evo2 y conector pasamuros
Tensión nominal gPV	4 A 5 A 6 A 15 A 20 A
Intervalo de temperatura ambiente	-40 °C ... +50 °C
Rango de temperatura de transporte/almacenamiento	-40 °C ... + 50 °C
Humedad relativa de transporte/almacenamiento	< 70 %
Tipo de protección (IP), acoplado no acoplado	IP65/IP68 (1 m, 1 h) IP2X
Material de aislamiento	PA, EVA, XLPE
Material del contacto	Cobre, cobre estañado
Resistencia de contacto máx. del conector	< 0,25 mΩ
Certificado conforme a TÜV Rheinland 2PFG 2380	pendiente

El fusible en línea MC4-Evo 2 (PV-K/ILF3) con terminación crimpada garantiza una conexión estable y duradera en comparación con las soluciones de clip convencionales: Pérdida de energía mínima, poca genera-

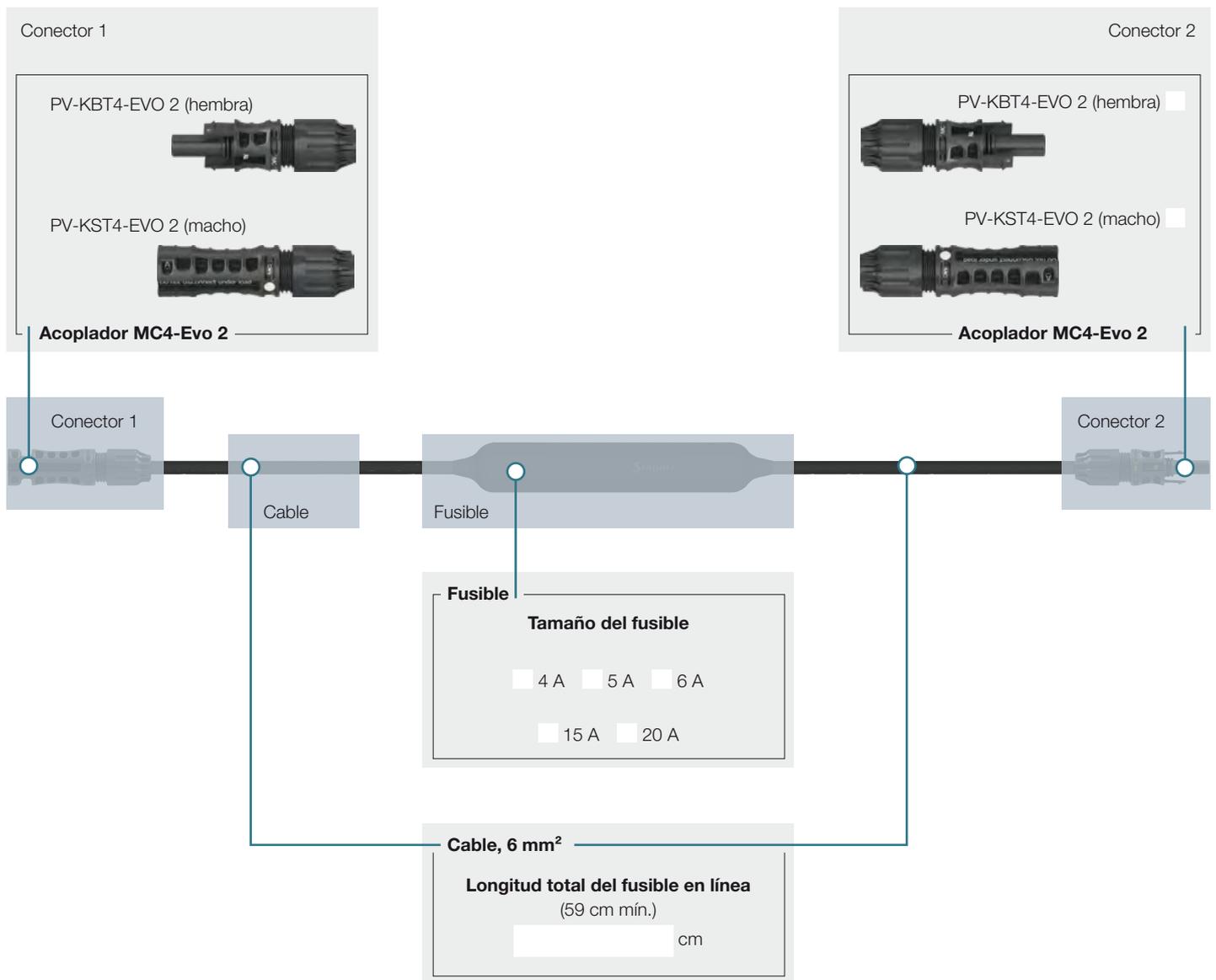
ción de calor Carcasa robusta, clase de protección IP68 (1 m, 1 h) Sección transversal del cable 6 mm²

N.º de pedido	Tipo	TÜV Rheinland (2PFG 2380)		Longitud de los cables L (cm)	Sistema de conector	Certificaciones TÜV
		CC V	A			
32.0326	PV-K/1500ILF3-4/6E-0059	1500	4	59	MC4-Evo 2	×
32.0327	PV-K/1500ILF3-5/6E-0059	1500	5	59	MC4-Evo 2	×
32.0328	PV-K/1500ILF3-6/6E-0059	1500	6	59	MC4-Evo 2	×
32.0329	PV-K/1500ILF3-15/6E-0059	1500	15	59	MC4-Evo 2	×
32.0330	PV-K/1500ILF3-20/6E-0059	1500	20	59	MC4-Evo 2	×



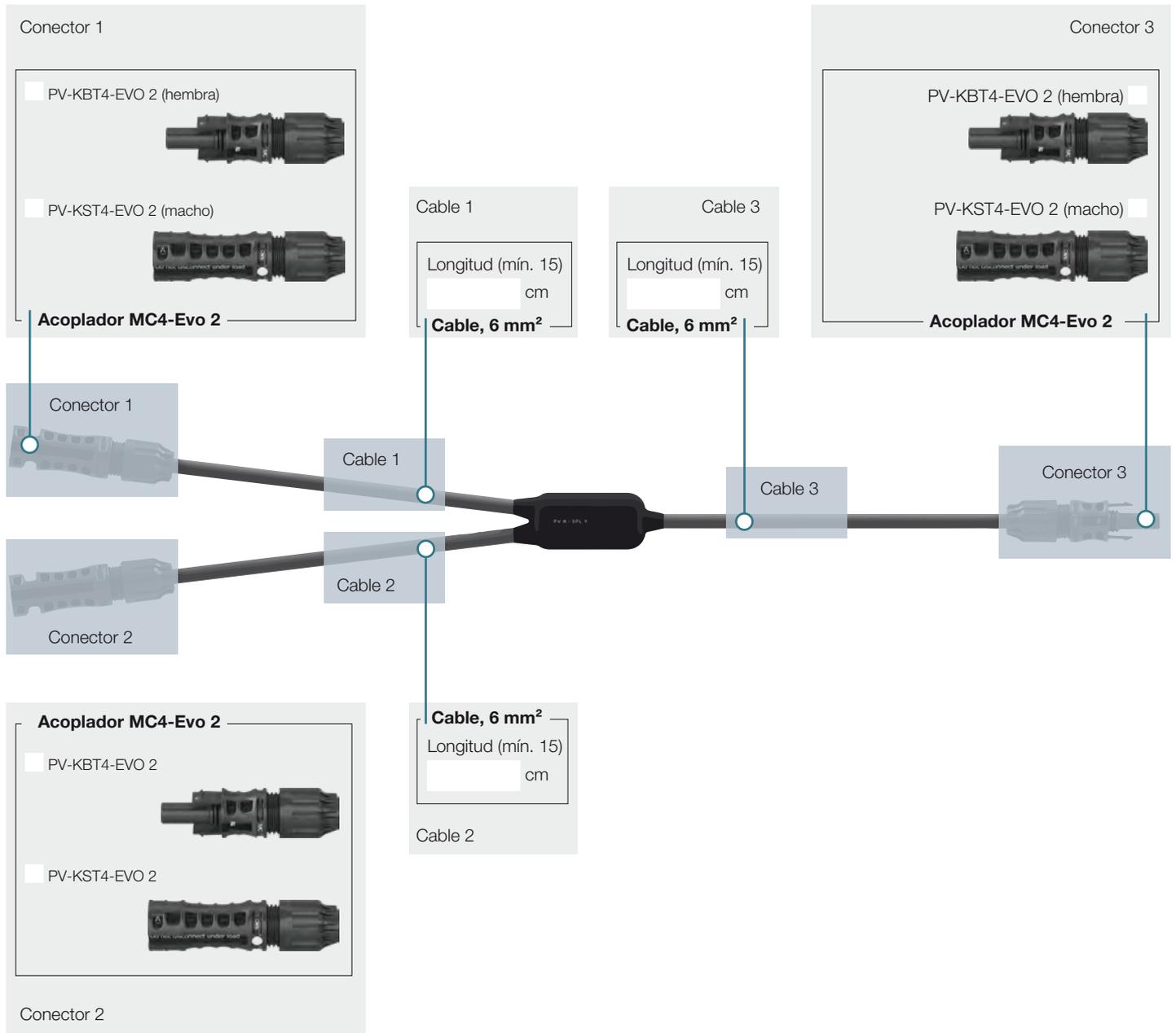
Montajes de cable específicas para aplicaciones y clientes

Fusible en línea MC4-Evo 2 (PV-K/ILF3) adaptado a demandas específicas



Envíe su solicitud a:
ebos.solutions@staubli.com

Conector de derivación MC4-Evo 2 (SPL-Y) adaptado a demandas específicas



Cable adaptado a demandas específicas

Conector 1

Acoplador de cable MC4

PV-KBT4 (hembra)



PV-KST4 (macho)



Conector pasamuros MC4

PV-ADBP4-S2 (hembra)



PV-ADSP4-S2 (macho)



Acoplador MC4-Evo 2

PV-KBT4-EVO 2 (hembra)



PV-KST4-EVO 2 (macho)



Conector pasamuros MC4-Evo 2

PV-ADB4-EVO 2 (hembra)



PV-ADS4-EVO 2 (macho)



Cable

Sección transversal (mm²)

2,5 4 6 10

Longitud total del cable

cm

Conector 2

Acoplador de cable MC4

PV-KBT4 (hembra)



PV-KST4 (macho)



Conector pasamuros MC4

PV-ADBP4-S2 (hembra)



PV-ADSP4-S2 (macho)



Acoplador MC4-Evo 2

PV-KBT4-EVO 2 (hembra)



PV-KST4-EVO 2 (macho)



Conector pasamuros MC4-Evo 2

PV-ADB4-EVO 2 (hembra)



PV-ADS4-EVO 2 (macho)





Conector 1



Cable



Conector 2

Envíe su solicitud a:
ebos.solutions@staubli.com



● Unidades Stäubli ○ Delegaciones / Distribuidores

Presencia mundial del Grupo Stäubli

www.staubli.com