

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

MC4-Evo 2 インラインヒューズ MC4-Evo 2 Yスプリッター

ソーラーライン | 再生可能エネルギー向けソリューション

JP



DC相互接続ソリューション

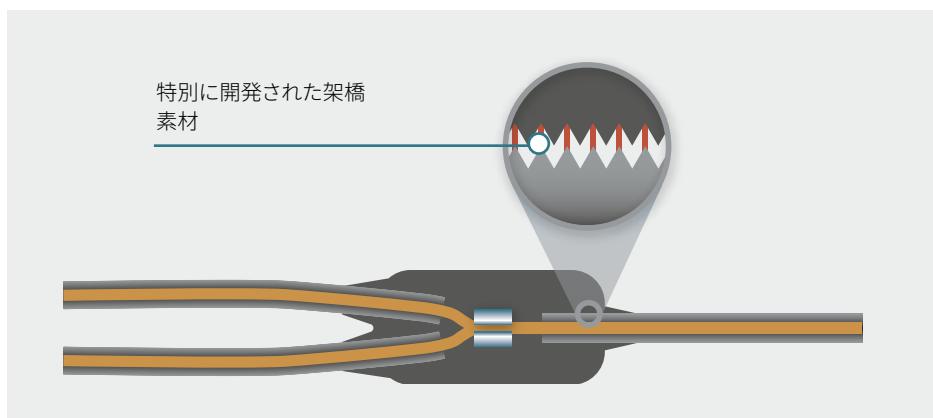
PVシステムに最適なクラス最高のeBOSコンポーネント

当社のDC配線システムは、最高級の品質と卓越した機能性を提供します。

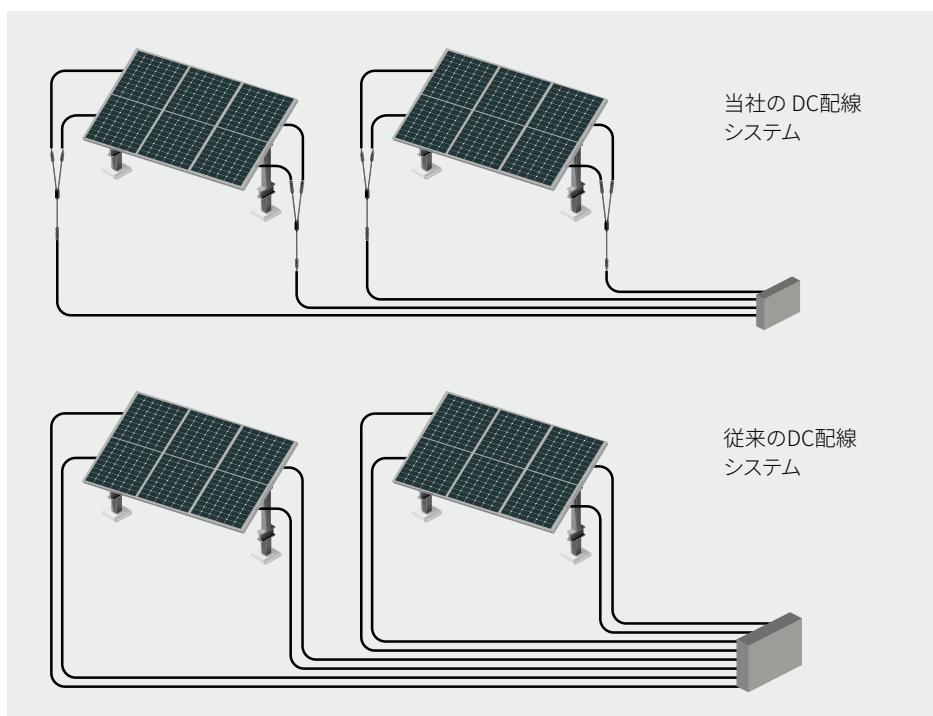
加硫による独自の製造プロセスにより、侵入に対する最高レベルの永続的な保護性能を

保証し、過酷な気候条件下においてもクラス最高の性能を発揮します。

世界でも類を見ない加硫プロセス



材料の使用量を削減し、組み立て時間を短縮



製品の特性とメリット

製品の特徴と利点

顧客メリット

ハウジングのコンセプト / 設計 (加硫プロセス)	クラス最高の製品信頼性 <ul style="list-style-type: none"> ・ 製品寿命の期待値 ・ 絶縁性能 ・ 過酷な環境への適合 	
------------------------------	---	---

認証済み製品の安全性	製品安全性と信頼性 <ul style="list-style-type: none"> ・ 関連業界基準 (2PfG 1911、2PfG 2380) の遵守 ・ 独立した第三者機関による検証 	
------------	--	---

実績	実証済みの持続的な信頼性 <ul style="list-style-type: none"> ・ 設置実績 (4GW超) ・ 過酷な環境や困難な条件下での運用に適したシステム 	
----	--	---

オリジナル MC4-Evo 2コネクタ	クラス最高のコネクタ技術 <ul style="list-style-type: none"> ・ 信頼性と耐久性に優れた運用 ・ ダウンタイムと電力損失の削減 	
---------------------	--	--

ソリューションの特徴と利点

顧客メリット

総所有コストの削減	従来の DC ケーブル配線に比べコスト削減 <ul style="list-style-type: none"> ・ 材料および部品の使用量の削減 (最適化された設備投資) ・ 部品点数の削減とメンテナンスの必要性の減少による耐障害性の向上 (最適化された設備投資) 	
-----------	---	---

プラグ アンド プレイ	現場での組付けに比べ、時間とコストを節約 <ul style="list-style-type: none"> ・ コネクタアセンブリを備えたすぐに使える製品設計 ・ 誤った取り付けによる潜在的な故障リスクを軽減 	
-------------	--	---

ストーブリの優位性	定評のあるストーブリの品質 <ul style="list-style-type: none"> ・ 信頼できる製品およびソリューションの供給源 ・ 最先端の品質のコンポーネントを使用した、管理されたサプライチェーン 	
-----------	--	---

ヨーロッパで開発、持続可能な方法で製造	最新の ESG 要件を満たしている <ul style="list-style-type: none"> ・ 最高レベルの製品品質 ・ 持続可能なサプライチェーンと低い CO2 フットプリント 	
---------------------	--	---

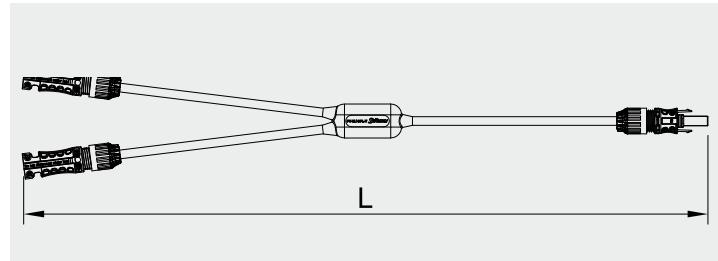
Yスプリッター

MC4-Evo 2 Yスプリッター (PV-K/SPL-Y)

MC4-Evo 2 Yスプリッター



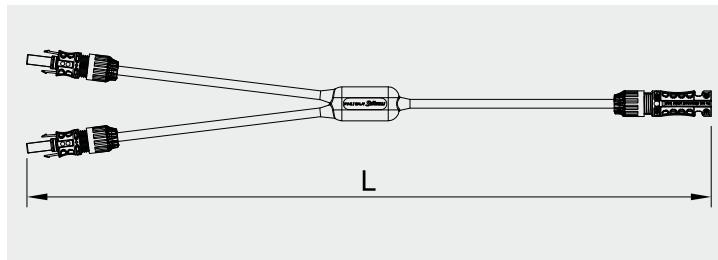
PV-K/SPL-Y...ES... (ソケット x 1、プラグ x 2 付き)



MC4-Evo 2 Yスプリッター



PV-K/SPL-Y...EP... (ソケット x 2、プラグ x 1 付き)



テクニカルデータ

コネクタシステム	MC4-Evo 2
定格電圧	DC 1500 V
試験電圧	8 kV
安全規格等級	II
過電圧カテゴリ	CATIII/3
汚染度	
適合コネクタ	オリジナル MC4 ケーブルカップリングおよびパネルレセプタクル
純正のストーブリコネクタのみを使用してください。	オリジナル MC4-Evo 2 ケーブルカップリングおよびパネルレセプタクル
周囲温度範囲	-40 °C ... +85 °C
輸送 / 保管温度範囲	-30 °C ... +60 °C
輸送 / 保管時の相対湿度	< 70 %
保護等級 (IP) 嵌合時	IP65/IP68 (1 m、1 時間)
非嵌合時	IP2X
絶縁材質	PA, EVA, XLPE
コンタクト材質	銅、錫めっき
コネクタの最大接触抵抗値	< 0.5 mΩ
TÜV Rheinland 2PfG 1913 認証取得	R 60164319

MC4-Evo 2 Yスプリッターは TÜV Rheinland 認証を取得しており、PV-DCストリング内で長期的かつ安定した接続を保証します。エネルギー損失が最小限におさえられ、発熱も少なくな

っています。堅牢なハウジング、安全等級 IP68 (1 m、1h)。導体断面積は 6 mm² です。

オーダーNo	型式	TÜV Rheinland (2PfG 1913)		リード長	コネクタ システム	入力	出力	認可
		DC V	A	L (cm)				TÜV
32.0333	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15EPP/ES-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	プラグ (2 ×)	ソケット (1 x)	×
32.0334	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15ESS/EP-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	ソケット (2 ×)	プラグ (1 ×)	×



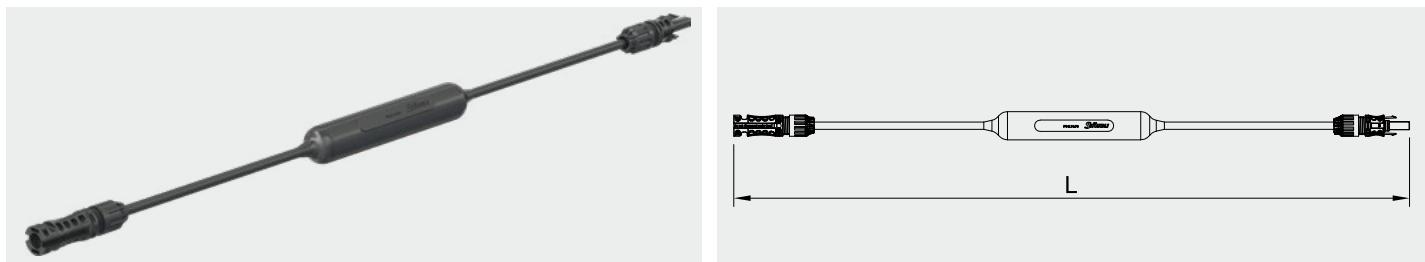
アセンブリ指示書 MA706

www.staubli.com/electrical

インラインヒューズ

MC4-Evo 2 インライン ヒューズ (PV-K/ILF3)

MC4-Evo 2 インラインヒューズ



PV-K/ILF3...

テクニカルデータ

コネクタシステム	MC4-Evo 2	
定格電圧	DC 1500 V	
試験電圧	8 kV	
安全規格等級	II	
過電圧カテゴリ 汚染度	CATIII/3	
適合コネクタ ストーリ純正のコネクタのみを使用 してください。	純正 MC4 ケーブルカップリングおよびパネルレセプタクル 純正 MC4-Evo 2 ケーブルカップリングおよびパネルレセプタクル	
定格電流 gPV	4 A 5 A 6 A 10 A	15 A 20 A 25 A 30 A
環境温度範囲	-40 °C ... +50 °C	
輸送 / 保管時の許容温度範囲	-40 °C ... +50 °C	
輸送 / 保管時の許容相対湿度	< 70 %	
保護等級 (IP) 嵌合時 非嵌合時	IP65/IP68 (1 m、1 時間) IP2X	
絶縁材質	PA、EVA、XLPE	
コンタクト材質	銅、錫めっき	
コネクタの最大接触抵抗	< 0.25 mΩ	
TÜV Rheinland 2PfG 2380 認証取得	R 60163375	

圧着接続のMC4-Evo 2インラインヒューズ(PV-K/ILF3)は、従来のオメガ型クリップに比べて長寿命で安定した接続を保証します。エネルギー損失が最小限で、発熱も少ないです。

堅牢なハウジング、安全等級IP68(1m、1h)。
ケーブル断面積は 6 mm² です

オーダーNo	型式	TÜV Rheinland (2PfG 1913)		リード長	コネクタシステム	認可
		DC V	A	L (cm)		TÜV
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	×
32.0399	PV-K/1500ILF3-10/6E-0059	1500	10	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	×
32.0331	PV-K/1500ILF3-25/6E-0059	1500	25	59	MC4-Evo 2	×
32.0332	PV-K/1500ILF3-30/6E-0059	1500	30	59	MC4-Evo 2	×



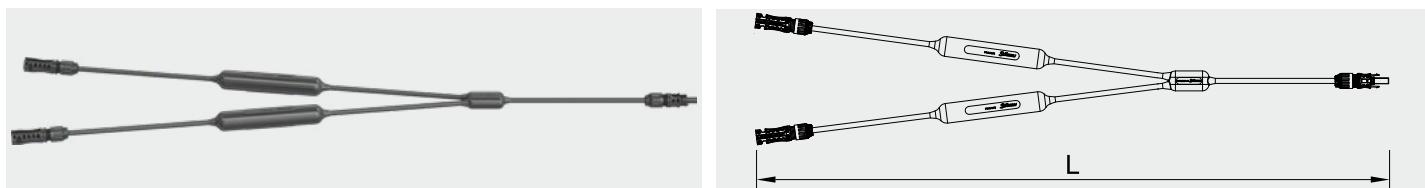
アセンブリ指示書 MA707

www.staubli.com/electrical

Yスプリッター + インラインヒューズ

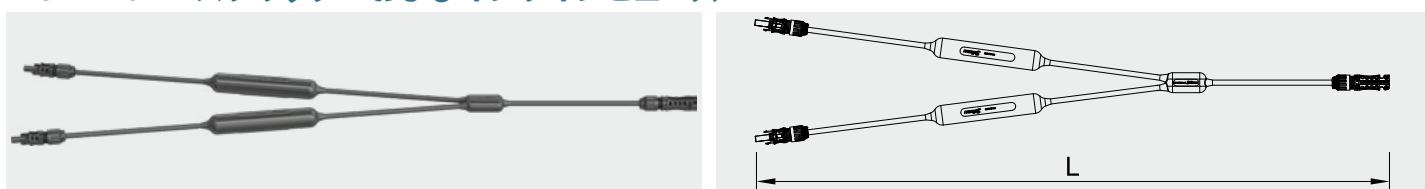
MC4-Evo 2 Yスプリッター およびインラインヒューズ (PV-K/SPL-Y/ILF3)

MC4-Evo 2 Yスプリッターおよびインラインヒューズ



PV-K/SPL-Y/ILF3...-PPS (ソケット x 1、プラグ x 2付き)

MC4-Evo 2 Yスプリッターおよびインラインヒューズ



PV-K/SPL-Y/ILF3...-SSP (プラグ x 1、ソケット x 2付き)

テクニカルデータ

コネクタシステム	MC4-Evo 2	
定格電圧	DC 1500 V	
試験電圧	8 kV	
安全等級	II	
過電圧カテゴリ 汚染度	CATIII/3	
適合コネクタ ストーリ純正のコネクタのみを使用して下さい。	オリジナル MC4 ケーブルカップリングおよびパネルレセプタクル オリジナル MC4-Evo 2 ケーブルカップリングおよびパネルレセプタクル	
定格電流 gPV	4 A 5 A 6 A 10 A	15 A 20 A 25 A 30 A
周囲温度範囲	-40 °C ... +50 °C	
輸送 / 保管温度範囲	-40 °C ... +50 °C	
輸送 / 保管時の相対湿度	< 70 %	
保護等級 (IP) 嵌合時 非嵌合時	IP65/IP68 (1 m、1 時間) IP2X	
絶縁材質	PA、EVA、XLPE	
コンタクト材質	銅、錫めっき	
コネクタの最大接触抵抗値	< 0.25 mΩ	
TÜV Rheinland 認証取得 2PfG 1913 および 2PfG 2380	証明書入手可能	



MC4-Evo 2 Yスプリッターとインラインヒューズを組み合わせた製品は、これらの独自の利点を1つの製品に集約しています。圧着接続により、エネルギー損失と発熱を最小限に抑え、長寿命で安定した接続を保証します。

堅牢なハウジングは、安全等級IP68(1m、1h)です。
ケーブル断面積は6mm²です。

オーダーNo	型式	TÜV Rheinland (2PfG 2380 および 2PfG 1913)		リード 長	コネクタ システム	入力	出力	認可
		DC V	A	L (cm)				TÜV
32.0373	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-4/6/E-PPS	1500	4	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0374	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-4/6/E-SSP	1500	4	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×
32.0375	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-5/6/E-PPS	1500	5	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0376	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-5/6/E-SSP	1500	5	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×
32.0377	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-6/6/E-PPS	1500	6	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0378	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-6/6/E-SSP	1500	6	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×
32.0379	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-10/6/E-PPS	1500	10	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0380	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-10/6/E-SSP	1500	10	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×
32.0381	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-15/6/E-PPS	1500	15	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0382	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-15/6/E-SSP	1500	15	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×
32.0383	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-20/6/E-PPS	1500	20	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0384	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-20/6/E-SSP	1500	20	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×
32.0391	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-25/6/E-PPS	1500	25	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0392	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-25/6/E-SSP	1500	25	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×
32.0393	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-30/6/E-PPS	1500	30	84	MC4-Evo 2	Socket (1 ×)	Plug (2 ×)	×
32.0394	PV-K-SPL-Y/2-ILF3-30/6/E-SSP	1500	30	84	MC4-Evo 2	Plug (1 ×)	Socket (2 ×)	×



アセンブリ指示書 MA715

www.staubli.com/electrical

標準ケーブルアセンブリ

MC4 ケーブルアセンブリ



PV-K4..../PV-KBT4/6X/1PV-KST4/6X/...

MC4-Evo 2 ケーブルアセンブリ



PV-K4..../PV-EVO2-BI/PV-EVO2-BI/...

これらの延長ケーブルは、PVコンポーネントをPVシステムに接続するのに役立ちます。IEC 62930認証取得のPV DCプレアセンブリケーブルです。

設置の際は仕様をご確認ください。

テクニカルデータ

コネクタシステム	ストーブリ MC4 および MC4-Evo 2 製品群
定格電圧 IEC 62852:2014+Amd 2:2020 2 PfG 2330/03.23 UL6703	MC4: DC 1000 V / MC4-Evo 2: DC 1500 V MC4: DC 1500 V ¹⁾ MC4: DC 1500 V
周囲温度範囲	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+85 °C (UL)
輸送 / 保管温度範囲	-30 °C/+60 °C
輸送 / 保管時の相対湿度	< 70 %
安全上の注意	負荷がかかるたま状態で切断しないでください
適合コネクタ: ストーブリ純正のコネクタのみを使用してください。	

¹⁾ IEC DC 1500 V: アクセス制限区域内のPVシステムでのみ使用してください。

注意事項

コネクタを接続する際は、製品の定格データ(電流容量および定格電圧)が使用する接続コネクタによって異なることを確認してください。使用するコネクタの組立指示書に記載されている情報を必ず確認してください。

オーダーNo.	ケーブル長	ケーブル断面積	コネクタシステム
13002820-100	1 m	4 mm ²	MC4
13002820-150	1.5 m		
13002820-200	2 m		
13002820-300	3 m		
13002820-500	5 m		
13002820-10M	10 m		
13002812-100	1 m	6 mm ²	MC4
13002812-150	1.5 m		
13002812-200	2 m		
13002812-300	3 m		
13002812-500	5 m		
13002812-10M	10 m		
13002843-100	1 m	4 mm ²	MC4-Evo 2
13002843-150	1.5 m		
13002843-200	2 m		
13002843-300	3 m		
13002843-500	5 m		
13002843-10M	10 m		
13002844-100	1 m	6 mm ²	MC4-Evo 2
13002844-150	1.5 m		
13002844-200	2 m		
13002844-300	3 m		
13002844-500	5 m		
13002844-10M	10 m		

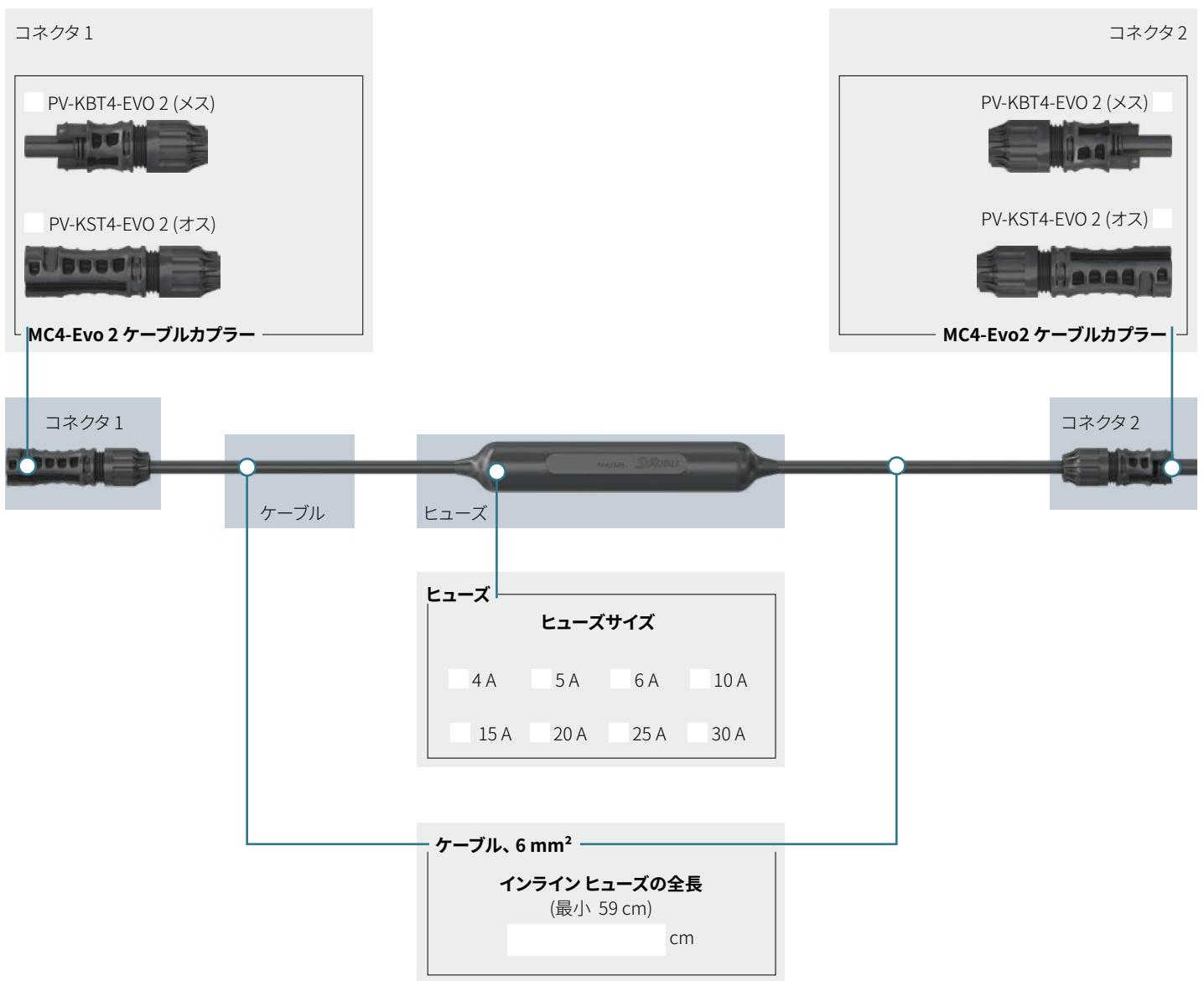


アセンブリ指示書 MA711

www.staubli.com/electrical

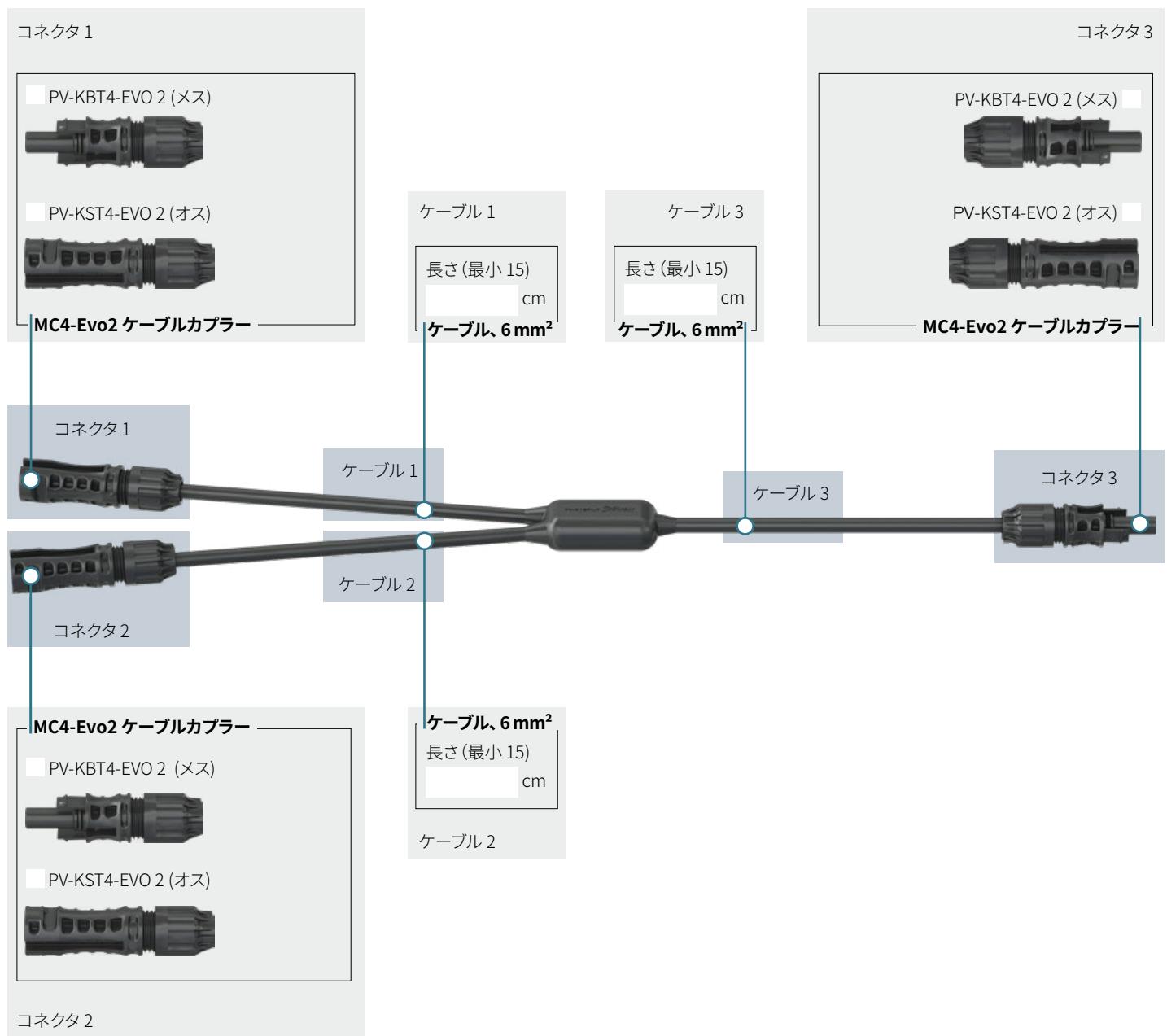
お客様および用途に合わせた ケーブルルアセンブリ

MC4-Evo 2 インラインヒューズ (PV-K/ILF3) : ご要望に応じて



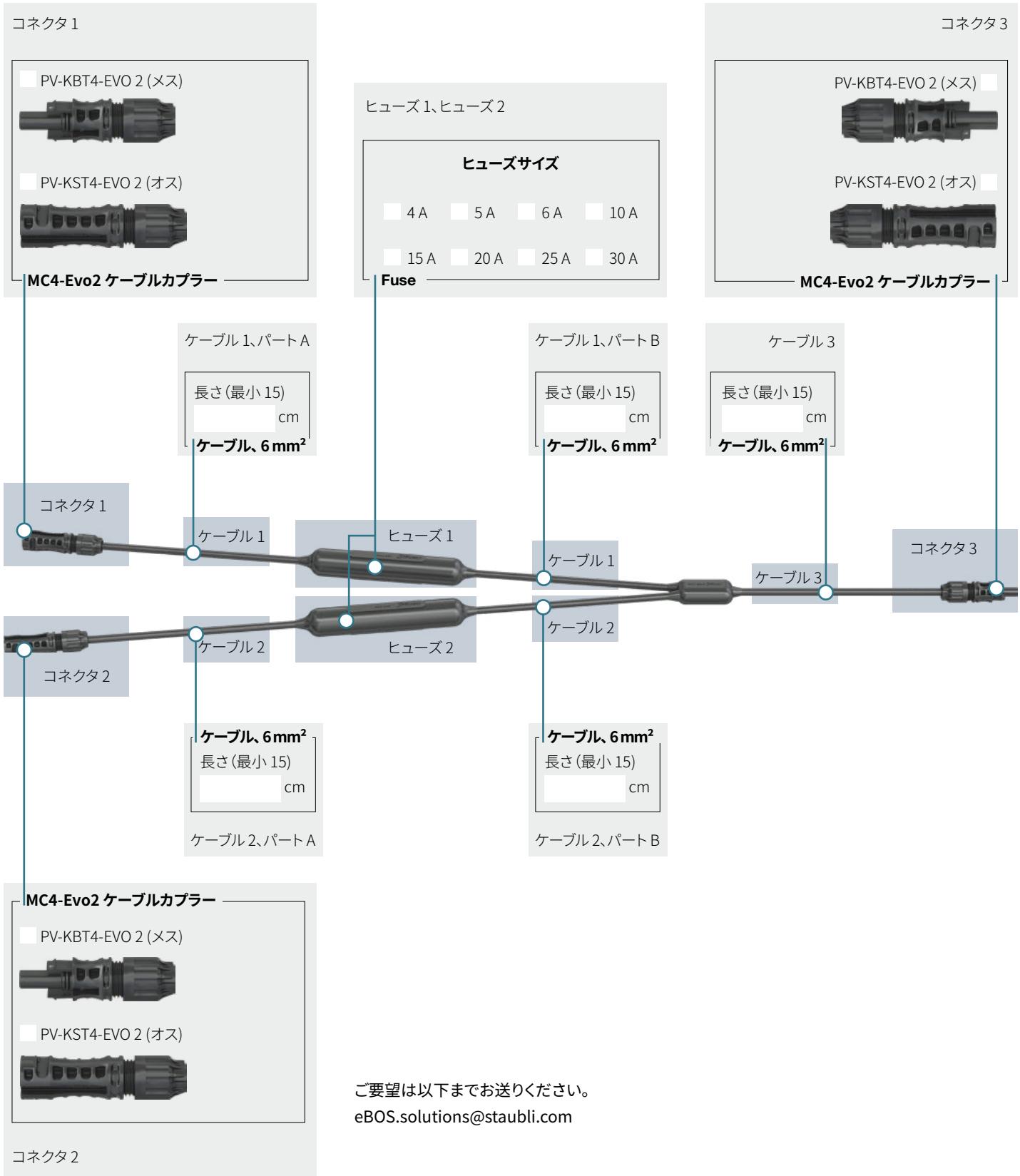
ご要望は以下までお送りください。
eBOS.solutions@staubli.com

MC4-Evo 2 Yスプリッター (SPL-Y) :ご要望に応じて

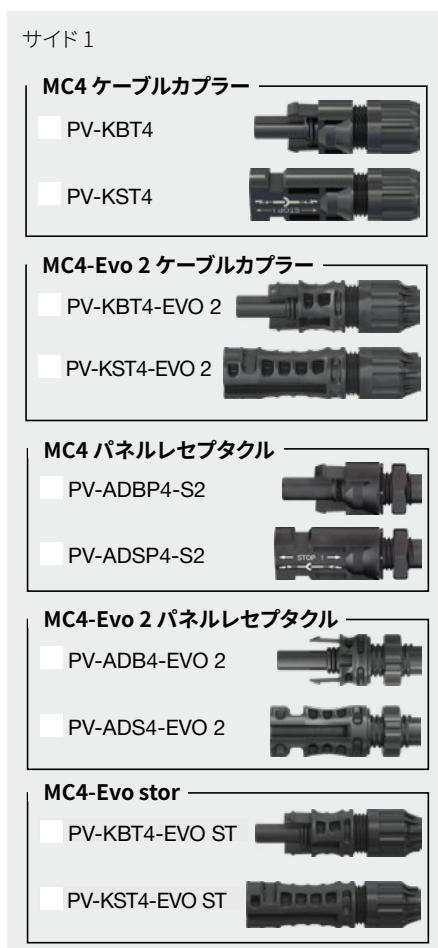


ご要望は以下までお送りください。
eBOS.solutions@staubli.com

MC4-Evo 2 Yスプリッター + インラインヒューズ (PV-K/SPL-Y/LF3) : ご要望に応じて



ケーブル延長:ご要望に応じて



ご要望は以下までお送りください。
 eBOS.solutions@staubli.com



● ストーブリ拠点 ○ 販売店 / 代理店

Global presence of the Stäubli Group

www.staubli.com