

Fusible en ligne MC4-Evo 2 Connecteur Y flexible MC4-Evo 2

Solarline | Solutions pour l'énergie renouvelable

FR



SOLUTIONS D'INTERCONNEXION DC

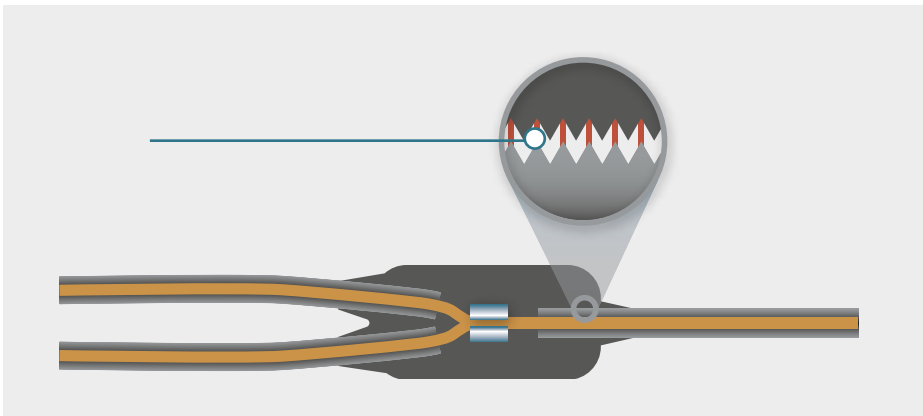
Les meilleurs composants eBOS pour votre système PV

Notre système de câblage DC offre une qualité irréprochable et des fonctionnalités exceptionnelles.

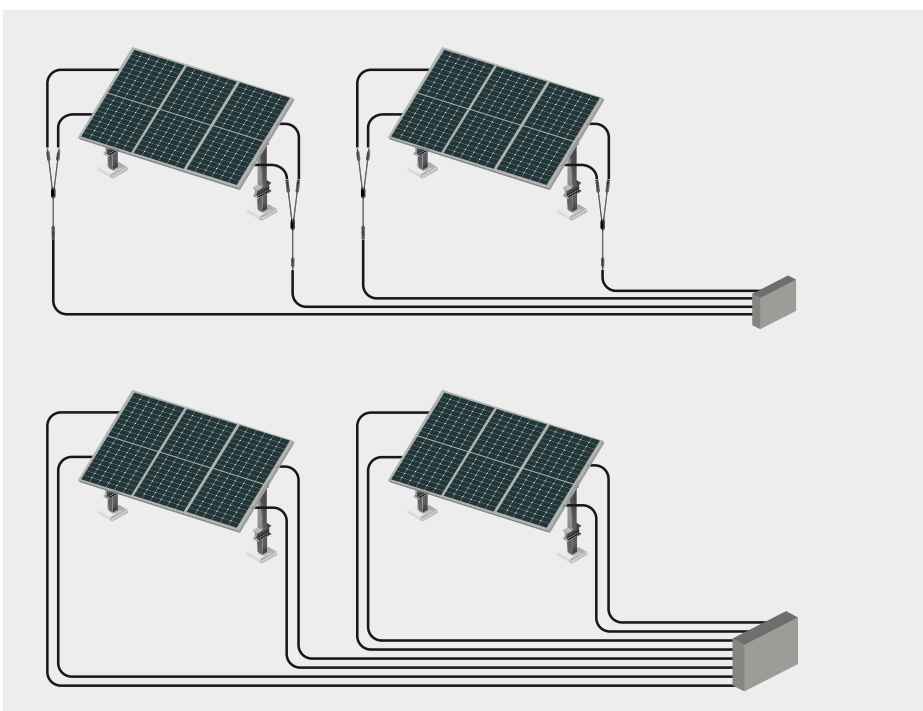
Le procédé unique de fabrication par vul-

canisation garantit un niveau d'étanchéité incomparable et un niveau de performance sans égal, même dans des environnements sévères.

Procédé de vulcanisation unique au monde



Utilisation moindre de matériaux et montage rapide



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques de produits et avantages

Concept/conception du surmoulage (procédé de vulcanisation)

La meilleure **fiabilité de produit** de sa catégorie

- Durée de vie du produit
- Performances d'isolation
- Conformité aux environnements difficiles



Sécurité certifiée des produits

La confiance dans la sécurité **et la fiabilité** du produit

- Respect des normes industrielles pertinentes (2PfG 1911, 2PfG 2380)
- Vérifié par une tierce partie indépendante



Performances établies

Fiabilité éprouvée à long terme

- Base installée (>4 GW)
- Systèmes fonctionnant dans des conditions et des environnements difficiles



Connecteurs originaux MC4-Evo 2

La meilleure technologie de connecteur de sa catégorie

- Un fonctionnement plus fiable et plus durable
- Moins de temps d'arrêt et de pertes de performance



Caractéristiques de solution et avantages

Coût total de possession plus bas

Réduction des coûts par rapport au câblage DC traditionnel

- Moins de matériel et de composants utilisés (CAPEX optimisés)
- Insensibilité grâce à moins de composants et de maintenance (OPEX optimisés)



Solutions prêtes à l'emploi

Gain de temps et d'argent par rapport au montage sur site

- Conception de produits prêts à l'emploi avec montage de connecteurs
- Réduction des risques potentiels de défaillance dus à une mauvaise installation



Staubli Excellence

Une **qualité Staubli** reconnue

- Source de produits et de solutions de confiance
- Chaîne d'approvisionnement sécurisée avec des composants de qualité de pointe



Conçu en Europe et fabriqué de manière durable

Conformité aux exigences ESG les plus modernes

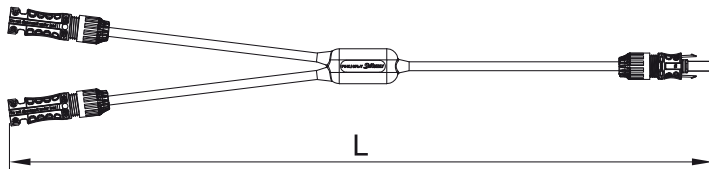
- **Qualité supérieure** des produits
- Chaîne d'approvisionnement durable et **faible empreinte carbone**



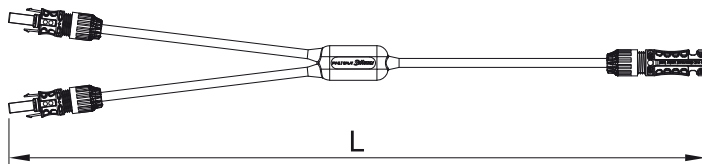
CONNECTEUR Y FLEXIBLE

Connecteur Y flexible MC4-Evo 2 (PV-K/SPL-Y)

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



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



Données techniques

| | |
|---|--|
| Système de connexion | MC4-Evo 2 |
| Tension assignée | DC 1 500 V |
| Tension d'essai | 8 kV |
| Classe de protection | II |
| Catégorie de surtension | CATIII/3 |
| Degré de pollution | |
| Connecteurs – seuls des connecteurs de marque Stäubli doivent être utilisés ! | Raccord et prise à encastrer MC4 originaux Raccord et prise à encastrer MC4-Evo 2 originaux |
| Plage de température ambiante | -40 °C à +85 °C |
| Plage de température pour le transport/stockage | -30 °C à +60 °C |
| Humidité relative pour le transport/stockage | < 70 % |
| Degré de protection (IP), connecté déconnecté | IP65 / IP68 (1 m/1 h) IP2X |
| Matériau isolant | PA, EVA, XLPE |
| Matériau de contact | Cuivre, étamé |
| Résistance de contact max. du connecteur | < 0,25 mΩ |
| Certification TÜV Rheinland selon 2PfG 1913 | R 60164319 |

Le connecteur Y flexible MC4-Evo 2 bénéficie de la certification TÜV Rheinland et garantit une connexion stable et durable au sein d'une chaîne PV DC : Perte de puis-

sance minimale, faible génération de chaleur. Boîtier robuste, classe de protection IP68 (1 m/1 h). Section de câble 6 mm².

| Référence | Type | TÜV Rheinland (2PFG 1913) | | Longueur de câble L (cm) | Système de connexion | Connecteur d'entrée | Connecteur de sortie | Homologations |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|----|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| | | V DC | A | | | | | |
| 32.0333 | PV-K/SPL-Y-6-15/15-15EPP/ES-0050 | 1 500 | 53 | 50 | MC4-Evo 2 | Broche (2x) | Douille (1x) | × |
| 32.0334 | PV-K/SPL-Y-6-15/15-15ESS/EP-0050 | 1 500 | 53 | 50 | MC4-Evo 2 | Douille (2x) | Broche (1x) | × |



Instructions de montage MA706

www.staubli.com/electrical

FUSIBLE EN LIGNE

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

PV-K/ILF3...



| Données techniques | |
|--|--|
| Système de connexion | MC4-Evo 2 |
| Tension assignée | DC 1 500 V |
| Tension d'essai | 8 kV |
| Classe de protection | II |
| Catégorie de surtension Degré de pollution | CATIII/3 |
| Connecteurs – seuls des connecteurs de marque Stäubli doivent être utilisés ! | Raccord et prise à encastrer MC4 originaux Raccord et prise à encastrer MC4-Evo 2 originaux |
| Courant assigné (gPV) | 4 A 5 A 6 A 15 A 20 A |
| Plage de température ambiante | -40 °C à +50 °C |
| Plage de température pour le transport/stockage | -40 °C à +50 °C |
| Humidité relative pour le transport/stockage | < 70 % |
| Degré de protection (IP), connecté déconnecté | IP65 / IP68 (1 m/1 h) IP2X |
| Matériau isolant | PA, EVA, XLPE |
| Matériau de contact | Cuivre, étamé |
| Résistance de contact max. du connecteur | < 0,25 mΩ |
| Certification TÜV Rheinland selon 2PFG 2380 | R 60163375 |

Le fusible en ligne MC4-Evo 2 (PV-K/ILF3) avec sertissage garantit une connexion stable et durable par rapport aux clips omega conventionnels : Perte de puissance minimale, faible génération de chaleur. Boîtier

robuste, classe de protection IP68 (1 m/1 h).
Section de câble 6 mm².

| Référence | Type | TÜV Rheinland (2PfG 2380) | | Longueur de câble L (cm) | Système de connexion | Homologations |
|----------------|--------------------------|------------------------------|----|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| | | V DC | A | | | |
| 32.0326 | PV-K/1500ILF3-4/6E-0059 | 1 500 | 4 | 59 | MC4-Evo 2 | × |
| 32.0327 | PV-K/1500ILF3-5/6E-0059 | 1 500 | 5 | 59 | MC4-Evo 2 | × |
| 32.0328 | PV-K/1500ILF3-6/6E-0059 | 1 500 | 6 | 59 | MC4-Evo 2 | × |
| 32.0329 | PV-K/1500ILF3-15/6E-0059 | 1 500 | 15 | 59 | MC4-Evo 2 | × |
| 32.0330 | PV-K/1500ILF3-20/6E-0059 | 1 500 | 20 | 59 | MC4-Evo 2 | × |



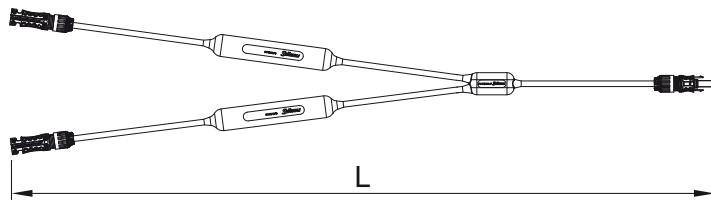
Instructions de montage MA707

www.staubli.com/electrical

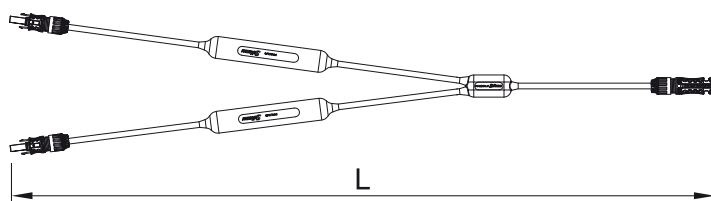
CONNECTEUR Y + FUSIBLE EN LIGNE

Connecteur Y flexible MC4-Evo 2 et fusible en ligne (PV-K/SPL-Y/ILF3)

PV-K/SPL-Y/ILF3...-PPS



PV-K/SPL-Y/ILF3...-SSP



| Données techniques | |
|---|--|
| Système de connexion | MC4-Evo 2 |
| Tension assignée | DC 1 500 V |
| Tension d'essai | 8 kV |
| Classe de protection | II |
| Catégorie de surtension Degré de pollution | CATIII/3 |
| Connecteurs – seuls des connecteurs de marque Stäubli doivent être utilisés ! | Raccord et prise à encastrer MC4 originaux Raccord et prise à encastrer MC4-Evo 2 originaux |
| Courant assigné (gPV) | 4 A 5 A 6 A 15 A 20 A |
| Plage de température ambiante | -40 °C à +50 °C |
| Plage de température pour le transport/stockage | -40 °C à +50 °C |
| Humidité relative pour le transport/stockage | < 70 % |
| Degré de protection (IP), connecté déconnecté | IP65 / IP68 (1 m/1 h) IP2X |
| Matériau isolant | PA, EVA, XLPE |
| Matériau de contact | Cuivre, étamé |
| Résistance de contact max. du connecteur | < 0,25 mΩ |
| Certification TÜV Rheinland selon 2PFG 1913 et 2PFG 2380 | En attente |

La combinaison connecteur Y flexible et fusible en ligne MC4-Evo 2 regroupe les avantages uniques en un seul produit. Le sertissage garantit une connexion stable et durable avec une perte de puissance

minimale et un faible échauffement. Boîtier robuste, classe de protection IP68 (1 m/1 h). Section de câble 6 mm².

| Référence | Type | TÜV Rheinland (2PfG 2380 et 2PfG 1913) | | Longueur de câble L (cm) | Système de connexion | Connecteur d'entrée | Connecteur de sortie | Homologations |
|-----------|------------------------------|---|----|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| | | DC V | A | | | | | TÜV |
| 32.0373 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-4/6/E-PPS | 1500 | 4 | 84 | MC4-Evo 2 | Douille (1 x) | Broche (2 x) | x |
| 32.0374 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-4/6/E-SSP | 1500 | 4 | 84 | MC4-Evo 2 | Broche (1 x) | Douille (2 x) | x |
| 32.0375 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-5/6/E-PPS | 1500 | 5 | 84 | MC4-Evo 2 | Douille (1 x) | Broche (2 x) | x |
| 32.0376 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-5/6/E-SSP | 1500 | 5 | 84 | MC4-Evo 2 | Broche (1 x) | Douille (2 x) | x |
| 32.0377 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-6/6/E-PPS | 1500 | 6 | 84 | MC4-Evo 2 | Douille (1 x) | Broche (2 x) | x |
| 32.0378 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-6/6/E-SSP | 1500 | 6 | 84 | MC4-Evo 2 | Broche (1 x) | Douille (2 x) | x |
| 32.0381 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-15/6/E-PPS | 1500 | 15 | 84 | MC4-Evo 2 | Douille (1 x) | Broche (2 x) | x |
| 32.0382 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-15/6/E-SSP | 1500 | 15 | 84 | MC4-Evo 2 | Broche (1 x) | Douille (2 x) | x |
| 32.0383 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-20/6/E-PPS | 1500 | 20 | 84 | MC4-Evo 2 | Douille (1 x) | Broche (2 x) | x |
| 32.0384 | PV-K-SPL-Y/2-ILF3-20/6/E-SSP | 1500 | 20 | 84 | MC4-Evo 2 | Broche (1 x) | Douille (2 x) | x |

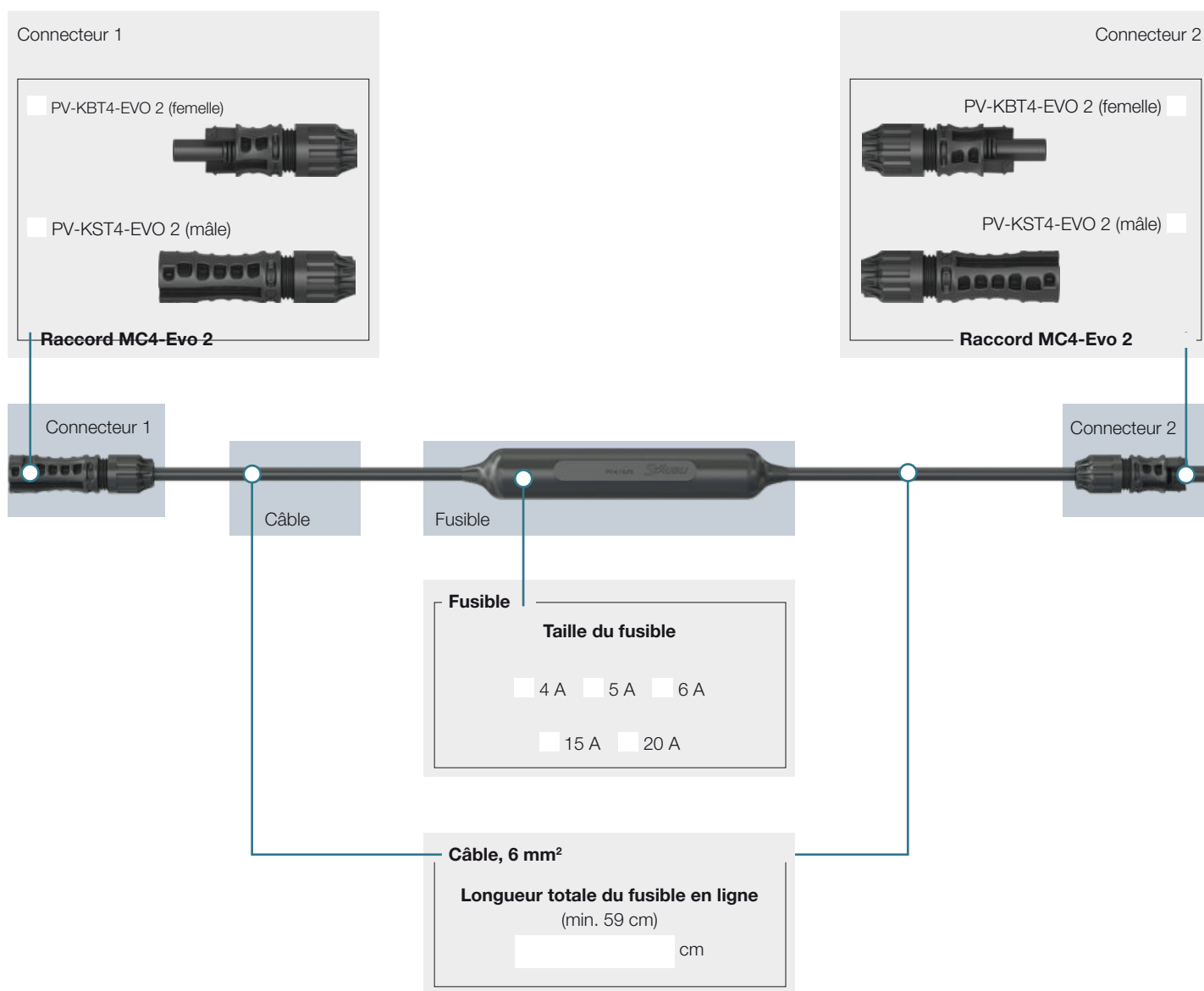


Instructions de montage MA715

www.staubli.com/electrical

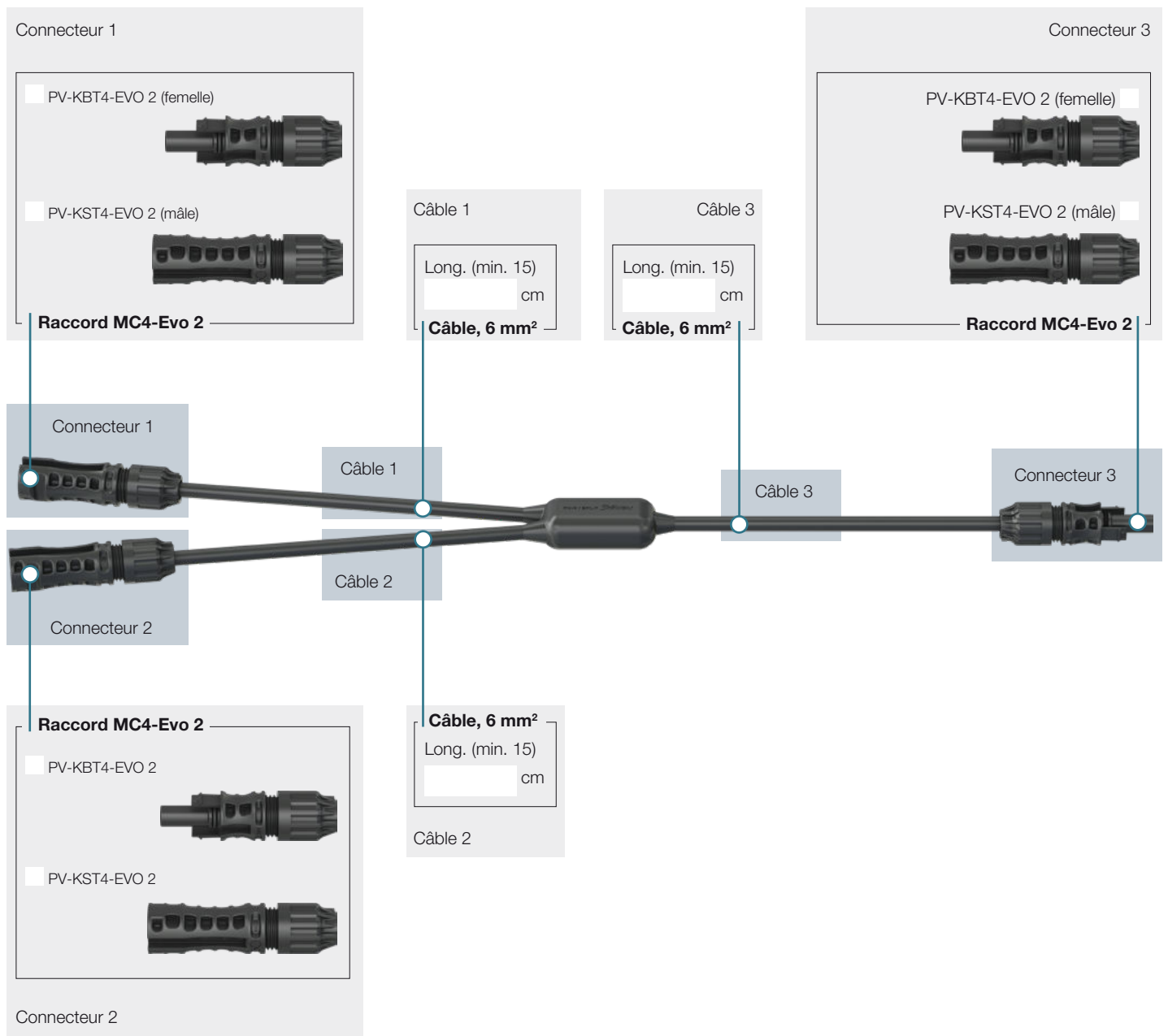
Des assemblages de câbles spécifiques à chaque client et chaque application

Fusible en ligne MC4-Evo 2 (PV-K/ILF3) sur mesure



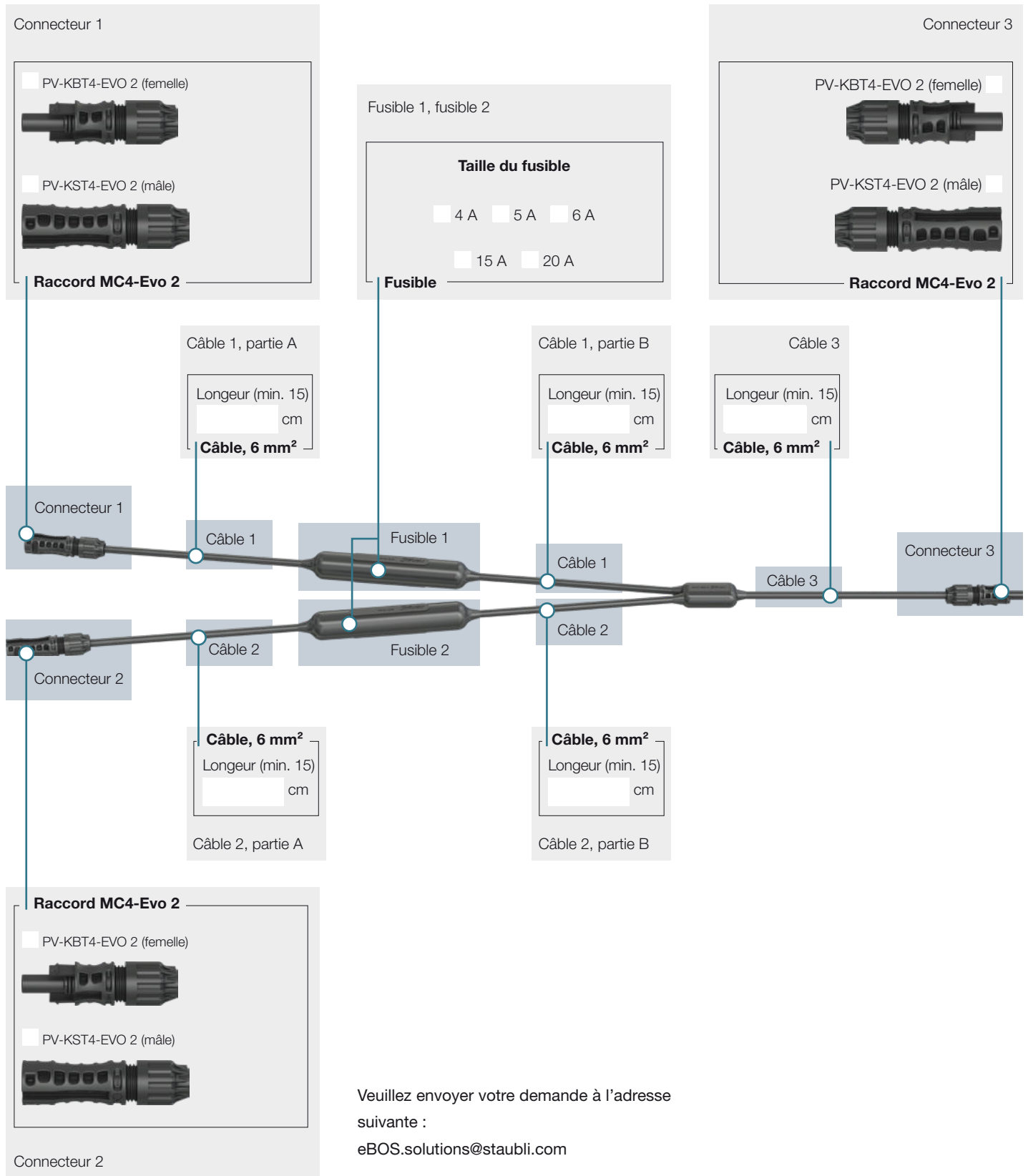
Veuillez envoyer votre demande à l'adresse suivante :
eBOS.solutions@staubli.com

Connecteur Y flexible MC4-Evo 2 (SPL-Y) sur mesure



Veillez envoyer votre demande à l'adresse suivante :
eBOS.solutions@staubli.com

Connecteur Y flexible MC4-Evo 2 et fusible en ligne (PV-K/SPL-Y/ILF3) sur mesure





● Sites Staubli ○ Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Staubli

www.staubli.com