FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

MC4-Evo 2
Connecteur de dérivation

Énergie renouvelable | Solaire photovoltaïque

FR

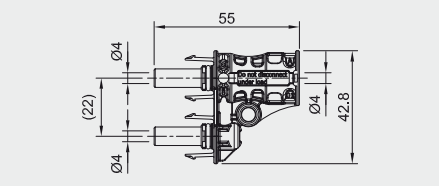


Connecteur de dérivation MC4-Evo 2

Le premier connecteur de dérivation 1 500 V DC doublement certifié au monde

MC4-Evo 2 douille de dérivation

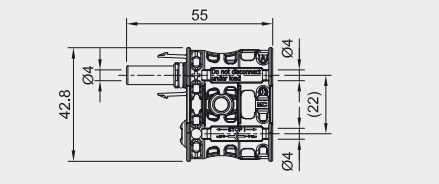




PV-AZB4-EVO 2-UR

MC4-Evo 2 broche de dérivation





PV-AZS4-EVO 2-UR

- Prêt à l'emploi : aucun sertissage ou serrage de couple n'est nécessaire
- Taille compacte, polyvalence
- Connexion possible avec les connecteurs MC4 et MC4-Evo 2 originaux
- 1 500 V DC selon IEC 62852 et UL 6703
- Résistance au brouillard salin
- Technologie MULTILAM éprouvée, stable à long terme, qui garantit une performance constante et de faibles pertes tout au long de la durée de vie du connecteur
- Technologie MULTILAM éprouvée, stable à long terme, qui garantit une performance constante et de faibles pertes tout au long de la durée de vie du connecteur

Informations de commande

Référence	Type	Désignation
32.0196	PV-AZB4-EVO 2-UR	Douille de dérivation
32.0197	PV-AZS4-EVO 2-UR	Broche de dérivation

Accessoires

32.0716	PV-BVK4	Bouchon de protection, adapté au côté douille
32.0717	PV-SVK4	Bouchon de protection, adapté au côté broche
32.6066	PV-MS-MC4-EVO	Outil de déverrouillage

MA

Instructions de montage MA292

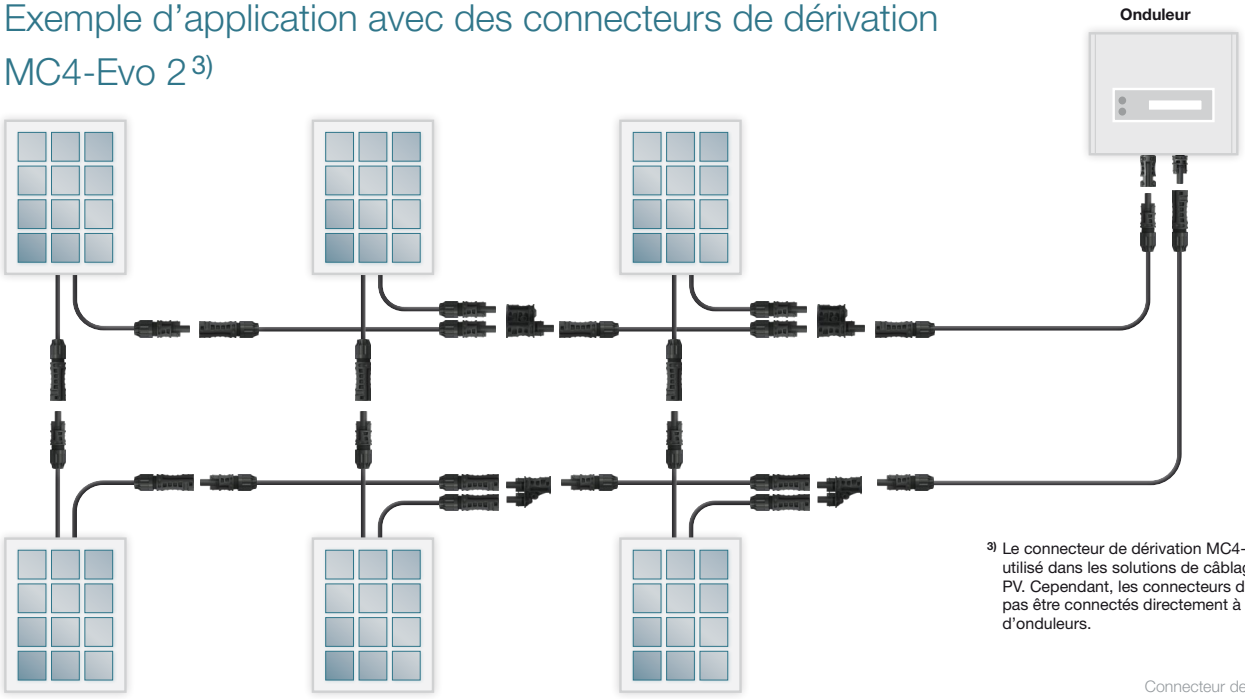
www.staubli.com/electrical

Données techniques	
Tension assignée	**1 500 V DC (selon IEC 62852: 2014 + AMD1:2020)** **1500 V DC (selon UL 6703)**
Tension d'essai	**8 kV** [2)]
Tension nominale d'impulsion	**16 kV**
Courant assigné (IEC)	**60 A** [1)]
Courant assigné (UL)	**95 A** [1)]
Plage de température ambiante (IEC) Plage de température ambiante (UL)	**-40 °C à +85 °C** **-40 °C à +90 °C**
Limite supérieure de température (IEC)	**115 °C** [1)]
Degré de protection, connecté déconnecté	**IP65 / IP68 (1 m, 168 h)** **IP2X**
Degré de pollution	**3**
Résistance de contact des connecteurs	**< 0,5 mΩ**
Classe de protection	**II**
Système de contact	**MULTILAM**
Matériau de contact	**Cuivre, étamé**
Matériau isolant	**Polyamide**
Système de verrouillage	**Locking type**
Classe d'inflammabilité	**UL94-V0**
Test de pulvérisation de brouillard salin, degré de salinité 6, selon IEC 60068-2-52	**Oui**
Résistance aux UV (selon ISO 4892-2/3)	**Oui**
Certification TÜV Rheinland selon IEC 62852:2014+AMD1:2020	**R 60149724**
Certificat UL (UL6703 et CSA C22.2 n° 182.5) (homologué cULus et reconnu UL)	**E343181**
Compatibilité avec les types de connecteurs	**Connecteur MC4 original** **Connecteur MC4-Evo 2 original**
Altitude de service maximale (au-dessus du niveau de la mer)	**5 000 m ; AK 60159400**
CE	**Déclaration de conformité CE**

[1)] La tension nominale ainsi que le courant nominal et la limite supérieure de température sont limités au connecteur de dérivation MC4-Evo 2. Pour obtenir les spécifications détaillées, se référer à MA292.

[2)] Tension assignée de 1 000 V et tension d'essai de 6 kV
Tension assignée de 1 500 V et tension d'essai de 8 kV

Exemple d'application avec des connecteurs de dérivation MC4-Evo 2 [3)]



[3)] Le connecteur de dérivation MC4-Evo 2 est destiné à être utilisé dans les solutions de câblage pour les systèmes PV. Cependant, les connecteurs de dérivation ne doivent pas être connectés directement à des prises à encastrer d'onduleurs.



● Sites Stäubli ○ Représentants / agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com

Staubli est une marque de Stäubli International AG, enregistrée en Suisse et dans d'autres pays.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produits sans préavis. © Stäubli 2025.
ec.marcom@staubli.com | Crédit photo: Stäubli