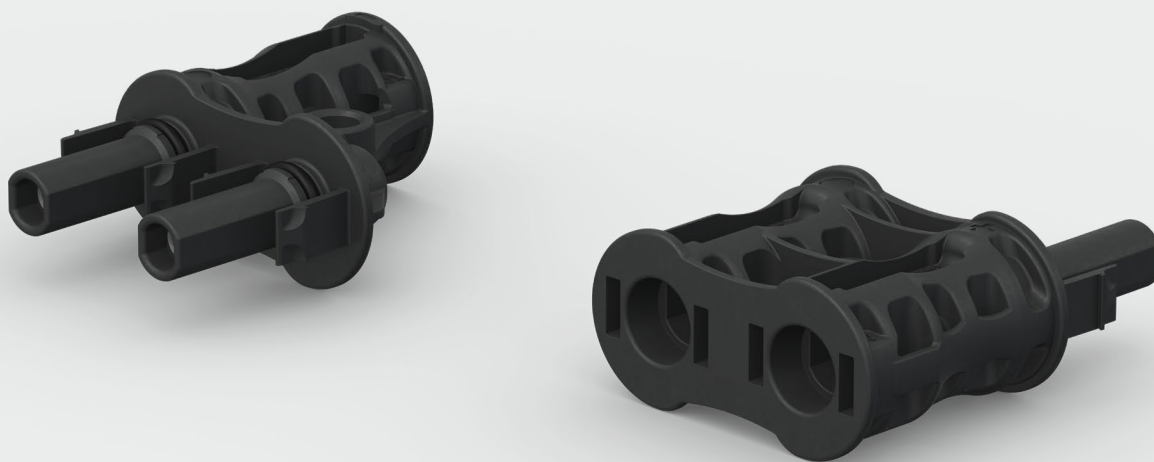


# Connecteur de dérivation MC4-Evo 2

Énergie renouvelable | Solaire photovoltaïque

FR

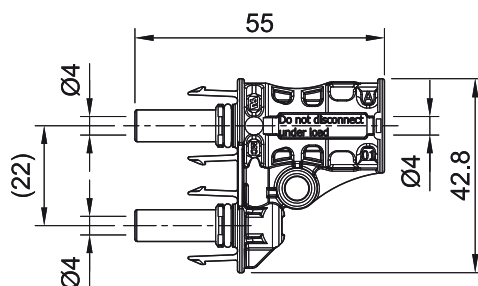


# Connecteur de dérivation MC4-Evo 2

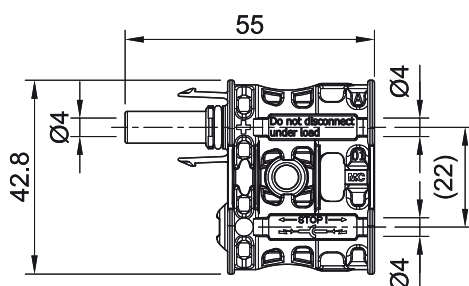
Le premier connecteur de dérivation 1 500 V DC doublement certifié au monde

- 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

## PV-AZB4-EVO 2-UR



## PV-AZS4-EVO 2-UR



Référence	Type	Description
32.0196	PV-AZB4-EVO 2-UR	Douille de dérivation MC4-Evo 2
32.0197	PV-AZS4-EVO 2-UR	Broche de dérivation MC4-Evo 2

### 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



### Instructions de montage MA292

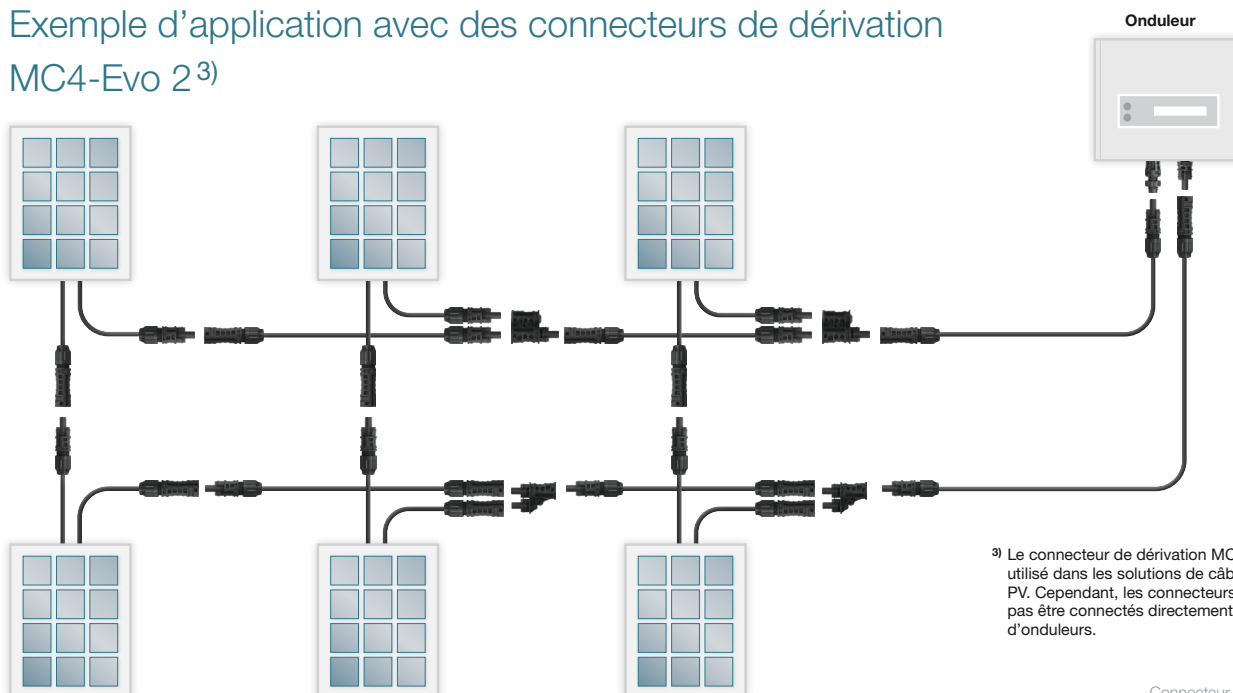
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 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<sup>3)</sup>



<sup>3)</sup> 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 Staubli ○ Représentants/agents

# Présence mondiale du groupe Staubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)