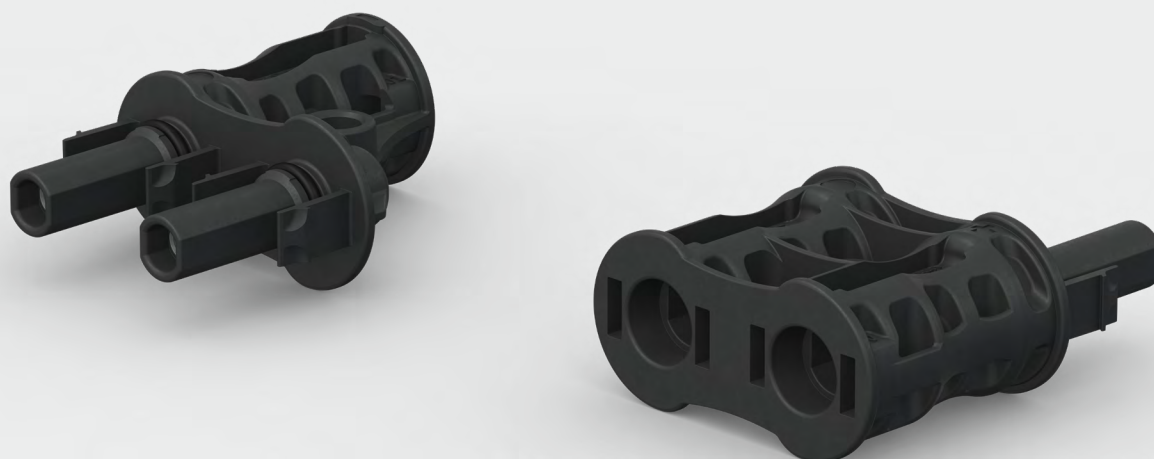


# Connecteur de dérivation MC4-Evo 2

Énergie renouvelable | Solaire photovoltaïque

FR

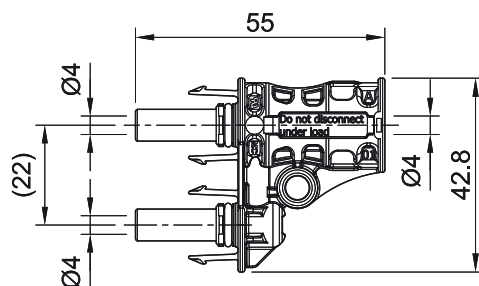


# Connecteur de dérivation MC4-Evo 2

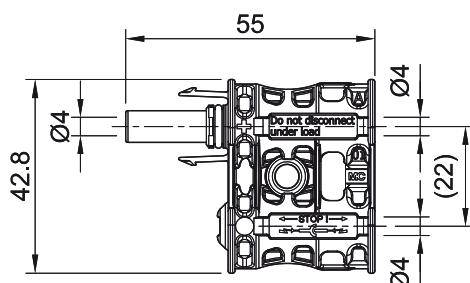
Le premier connecteur de dérivation 1 500 V DC doublement certifié au monde

- 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

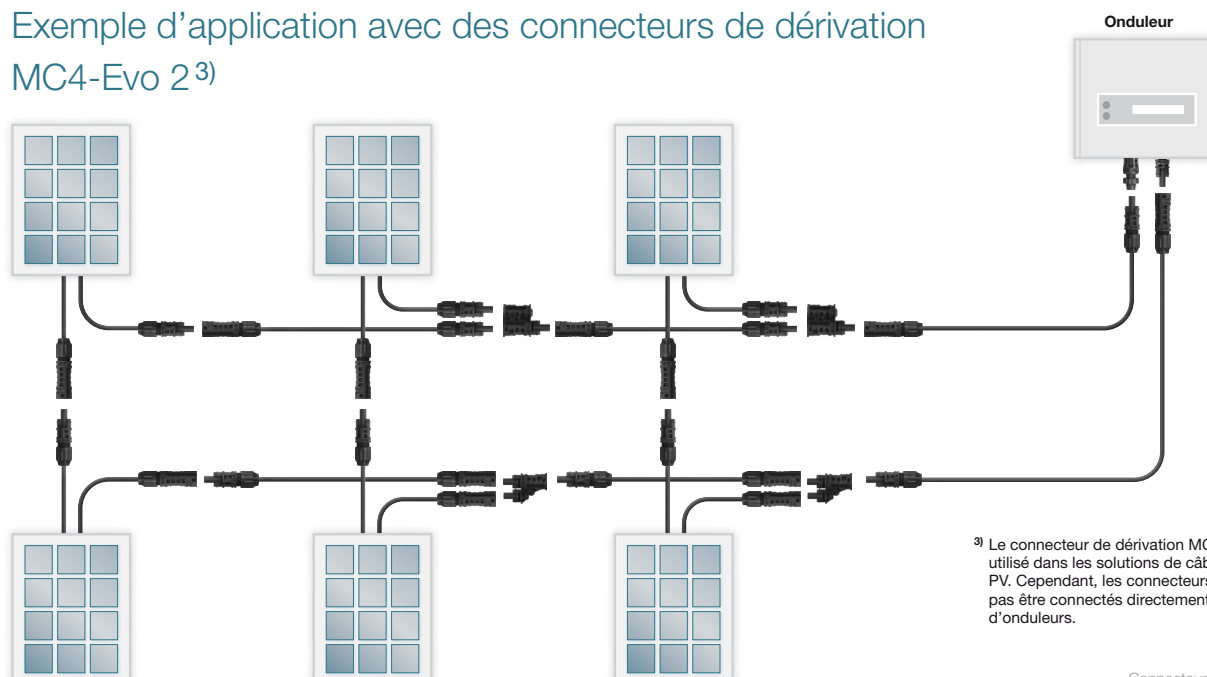
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

| Données techniques                                                                      |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tension assignée                                                                        | 1 500 V DC (selon IEC 62852: 2014 + AMD1:2020)<br>1500 V DC (selon UL 6703) |
| Tension d'essai                                                                         | 8 kV <sup>2)</sup>                                                          |
| Tension nominale d'impulsion                                                            | 16 kV                                                                       |
| Courant assigné (IEC)                                                                   | 60 A <sup>1)</sup>                                                          |
| Courant assigné (UL)                                                                    | 50 A <sup>1)</sup>                                                          |
| Plage de température ambiante (IEC)                                                     | -40 °C à +85 °C                                                             |
| Plage de température ambiante (UL)                                                      | -40 °C à +90 °C                                                             |
| Limite supérieure de température (IEC)                                                  | 115 °C <sup>1)</sup>                                                        |
| Degré de protection, connecté<br>déconnecté                                             | IP65/IP68 (1 m/1 h)<br>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,<br>degré de salinité 6, selon IEC 60068-2-52 | Oui                                                                         |
| Résistance aux UV (selon ISO 4892-2/3)                                                  | Oui                                                                         |
| Certification TÜV Rheinland selon<br>IEC 62852:2014+AMD1:2020                           | R 60149724                                                                  |
| Certification UL selon UL 6703                                                          | E343181                                                                     |
| Compatibilité avec les types de connecteurs                                             | Connecteur MC4 original<br>Connecteur MC4-Evo 2 original                    |
| Altitude de service maximale<br>(au-dessus du niveau de la mer)                         | 5 000 m ; AK 60159400                                                       |
|      | 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<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.

Connecteur de dérivation MC4-Evo 2 3



● Sites Stäubli    ○ Représentants/agents

## Présence mondiale du groupe Stäubli

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

Stäubli 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 2024.  
[ec.marcom@staubli.com](mailto:ec.marcom@staubli.com) | Crédit photo: Stäubli

**STÄUBLI**

SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMEURE - France - Tel. : +33 (0)380 848 044 - Fax. : +33 (0)380 840 536 - E-mail : [info@serelio.com](mailto:info@serelio.com)  
[www.serelio.com](http://www.serelio.com)

SAS 102 000 € TVA : FR38 316 535 970 - SIRET : 316 535 970 00032 APE : 4649Z