

Original MC4-Evo 2000

Énergie renouvelable | Solaire photovoltaïque

FR



Connecteur MC4-Evo 2000

Pièces isolantes et contact à sertir



Raccord femelle PV-KBT4-EVO 2000



Raccord mâle PV-KST4-EVO 2000

Le connecteur de choix pour votre projet 2000 V :

- Combine les caractéristiques éprouvées du MC4 original et du MC4-Evo 2 original.
- Approuvé pour des tensions allant jusqu'à 2000 V DC.
- Potentiel important de réduction du coût actualisé de l'énergie (LCOE).
- Leader et pionnier: : Doublement certifié selon TÜV Rheinland et UL.
- Une technologie MULTILAM éprouvée, stable à long terme, qui garantit une performance constante et de faibles

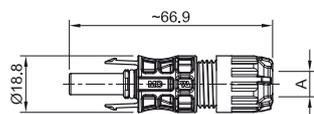
pertes tout au long de la durée de vie du connecteur.

- Plus de 5 milliards de connecteurs Stäubli avec cette technologie de contact unique ont déjà été installés dans des centrales solaires dans le monde entier.
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et avec les câbles adaptés.
- Pour l'assemblage sur site et l'assemblage en usine.
- Peut être mis en oeuvre avec les outils Stäubli existants.

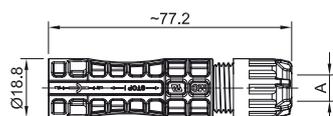
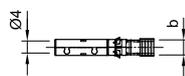
Données techniques

| Données techniques | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Plage de température ambiante (IEC) | -40 °C ... +85 °C |
| Plage de température ambiante (UL) | -40 °C ... +85 °C |
| Température limite supérieure | 115 °C |
| Plage de température pour le transport/stockage | -30 °C ... +60 °C |
| Humidité relative pour le transport/stockage | < 70 % |
| Degré de protection, connecté | IP65/IP68 (1 m, 1 h) |
| Degré de protection, déconnecté | IP2X |
| Catégorie de surtension | III |
| Classe de protection (CEI) | II |
| Résistance de contact des connecteurs | < 0,2 mΩ |
| Tension nominale d'impulsion | 27,2 kV (DC 2000 V) |
| Système de contact | MULTILAM |
| Mode de raccordement | Sertissage |
| Matériau de contact | Cuivre, étamé |
| Matériau d'isolant | PC |
| Système de verrouillage | Locking type |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | Niveau V0 |
| Test interne au brouillard salin selon la norme CEI 60068-2-52 (méthode de test 6) | Oui |
| Certifié TÜV-Rheinland selon 2PFG 2925/01.23 | R 50608124 |
| Certifié UL selon UL6703 CSA C22.2 No. 182.5 (cULus Listed und UL Recognized) | E343181 |
| Niveau de température selon IEC TS 63126 | Niveau 2 |

Plans dimensionnels



Raccord femelle PV-KBT4-EVO 2000



Raccord mâle PV-KST4-EVO 2000



Informations de commande

| Référence | Type | Raccord femelle | Raccord mâle | Diamètre sur isolant du câble | 2PFG 2925/01.23 | | | UL 6703 | | | Homologations | | | |
|--------------|----------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|------|---------|------|------|---------------|-----|-------|--|
| | | | | | A (mm) | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | TÜV | cULus | |
| 32.0484P0001 | PV-KBT4-EVO HV2/6X | x | | 5,5 – 7,4 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | |
| 32.0485P0001 | PV-KST4-EVO HV2/6X | | x | 5,5 – 7,4 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | |
| 32.0482P0001 | PV-KBT4-EVO HV2/6II | x | | 7,0 – 8,8 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | |
| 32.0483P0001 | PV-KBT4-EVO HV2/6II | | x | 7,0 – 8,8 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | |
| 32.0488P0001 | PV-KBT4-EVO HV2/10X | x | | 5,5 – 7,4 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | |
| 32.0489P0001 | PV-KST4-EVO HV2/10X | | x | 5,5 – 7,4 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | |
| 32.0486P0001 | PV-KBT4-EVO HV2/10II | x | | 7,0 – 8,8 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | |
| 32.0487P0001 | PV-KST4-EVO HV2/10II | | x | 7,0 – 8,8 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | |

Remarque :

Pour de plus amples informations concernant la gamme de presse-étoupe adapté, veuillez consulter les instructions de montage correspondantes (voir « Informations complémentaires »).

Remarque :

Les connecteurs non raccordés doivent être protégés de toute contamination à l'aide de bouchons de protection Stäubli. Pour plus d'informations concernant les bouchons de protection de Stäubli, veuillez consulter le catalogue correspondant (voir « Informations complémentaires »).

Informations complémentaires



Outils et accessoires

Pour les outils et accessoires associés de Stäubli, veuillez consulter :

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → **Outils et accessoires**



Notice de montage

Pour les instructions de montage de « Connecteur MC4-Evo 2000 », veuillez consulter :

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → **MA719**

Connecteur MC4-Evo 2000

Pièces isolantes et contacts à sertir sur bobine



Raccord femelle PV-KBT4-EVO 2000



Raccord mâle PV-KST4-EVO 2000



Bobine avec contacts

Le connecteur de choix pour votre projet 2000 V :

- Combine les caractéristiques éprouvées du MC4 original et du MC4-Evo 2 original.
- Approuvé pour des tensions allant jusqu'à 2000 V DC.
- Potentiel important de réduction du coût actualisé de l'énergie (LCOE).
- Leader et pionnier : Doublement certifié selon TÜV Rheinland et UL.
- Une 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.
- Plus de 5 milliards de connecteurs Stäubli avec cette technologie de contact unique ont déjà été installés dans des centrales solaires dans le monde entier.
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et avec les câbles adaptés.

- Pour l'assemblage sur site et l'assemblage en usine.
- Peut être mis en oeuvre avec les outils Stäubli existants.

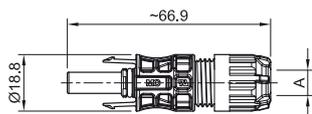
Données techniques

| Données techniques | |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Plage de température ambiante (IEC) | -40 °C ... +85 °C |
| Plage de température ambiante (UL) | -40 °C ... +85 °C |
| Température limite supérieure | 115 °C |
| Plage de température pour le transport/stockage | -30 °C ... +60 °C |
| Humidité relative pour le transport/stockage | < 70 % |
| Degré de protection, connecté | IP65/IP68 (1 m, 1 h) |
| Degré de protection, déconnecté | IP2X |
| Catégorie de surtension | III |
| Classe de protection (CEI) | II |
| Résistance de contact des connecteurs | < 0,2 mΩ |
| Tension nominale d'impulsion | 27,2 kV (DC 2000 V) |
| Système de contact | MULTILAM |
| Mode de raccordement | Sertissage |

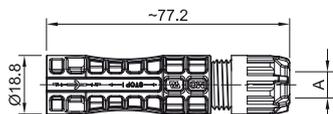
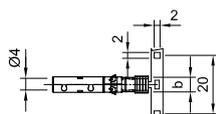
Données techniques

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Matériau de contact | Cuivre, étamé |
| Matériau d'isolant | PC |
| Système de verrouillage | Locking type |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | Niveau V0 |
| Test interne au brouillard salin selon la norme CEI 60068-2-52 (méthode de test 6) | Oui |
| Certifié TÜV-Rheinland selon 2PFG 2925/01.23 | R 50608124 |
| Certifié UL selon UL6703 CSA C22.2 No. 182.5 (cULus Listed und UL Recognized) | E343181 |
| Niveau de température selon IEC TS 63126 | Niveau 2 |

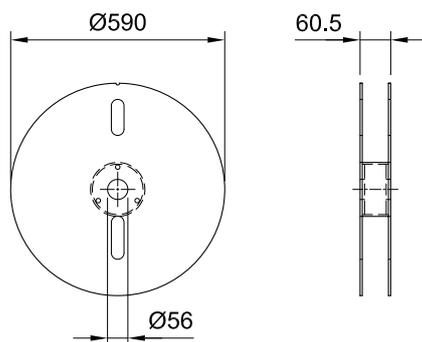
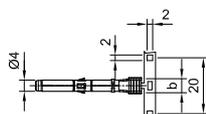
Plans dimensionnels



Raccord femelle PV-KBT4-EVO 2000



Raccord mâle PV-KST4-EVO 2000



Bobine avec contacts

Informations de commande

| Référence | Type | Raccord femelle | Raccord mâle | Diamètre sur isolant du câble | 2PFG 2925/01.23 | | | UL 6703 | | | Homologations | | Contacts par bobine | | |
|--------------|----------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|------|---------|------|------|---------------|-----|---------------------|-------|--|
| | | | | | A (mm) | mm ² | DC V | A | AWG | DC V | A | TÜV | | cULus | |
| 32.0484P2000 | PV-KBT4-EVO HV2/6X | x | | 5,5 – 7,4 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | 2000 | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | | |
| 32.0485P2000 | PV-KST4-EVO HV2/6X | | x | 5,5 – 7,4 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | 2000 | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | | |
| 32.0482P2000 | PV-KBT4-EVO HV2/6II | x | | 7,0 – 8,8 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | 2000 | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | | |
| 32.0483P2000 | PV-KST4-EVO HV2/6II | | x | 7,0 – 8,8 | 4 | 2000 | 42 | | | | x | x | 2000 | | |
| | | | | | 6 | 2000 | 47 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 12 | 2000 | 39 | | | | | |
| | | | | | | | | 10 | 2000 | 50 | | | | | |
| 32.0488P1500 | PV-KBT4-EVO HV2/10X | x | | 5,5 – 7,4 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | 1500 | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | | |
| 32.0489P1500 | PV-KST4-EVO HV2/10X | | x | 5,5 – 7,4 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | 1500 | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | | |
| 32.0486P1500 | PV-KBT4-EVO HV2/10II | x | | 7,0 – 8,8 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | 1500 | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | | |
| 32.0487P1500 | PV-KST4-EVO HV2/10II | | x | 7,0 – 8,8 | 10 | 2000 | 58 | | | | x | x | 1500 | | |
| | | | | | | | | 8 | 2000 | 70 | | | | | |

Remarque :

Pour de plus amples informations concernant la gamme de presse-étoupe adapté, veuillez consulter les instructions de montage correspondantes (voir « Informations complémentaires »).

Remarque :

Les connecteurs non raccordés doivent être protégés de toute contamination à l'aide de bouchons de protection Stäubli. Pour plus d'informations de commande concernant les bouchons de protection de Stäubli, veuillez consulter le catalogue correspondant (voir « Informations complémentaires »).

Informations complémentaires



Outils et accessoires

Pour les outils et accessoires associés de Stäubli, veuillez consulter :

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → **Outils et accessoires**



Notice de montage

Pour les instructions de montage de « Connecteur MC4-Evo 2000 », veuillez consulter :

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → **MA719**



● Sites Staubli ○ Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Staubli

www.staubli.com