

## SÉRIE · CONNECTEUR PV · MC4

## CONNECTEURS PHOTOVOLTAÏQUES MC4

Connecteurs TOSUNLUX MC4 pour câbles photovoltaïques de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup> : 30 A, 1 500 V DC, IP67 une fois connectés ; versions à diode anti-retour et à fusible PV intégré.

30 A

Courant

1 500 V DC

Tension

IP67

Étanchéité



Pince TH-05S

## 01 TABLEAU DE SÉLECTION

| Vue                                                                                           | Référence      | Fonction                           | Courant | Section de câble            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------|-----------------------------|
| <br>MC4    | MC4-1          | Connecteur de câble mâle / femelle | 30 A    | 2,5 · 4 · 6 mm <sup>2</sup> |
| <br>MC4-1F | MC4-1F (diode) | Connecteur à diode Schottky        | 30 A    | 2,5 · 4 · 6 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                               | MC4-1F         | Connecteur à fusible PV TSPV-25    | 30 A    | 2,5 · 4 · 6 mm <sup>2</sup> |

## 02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ÉLECTRIQUE

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Courant assigné       | 30 A                                  |
| Tension assignée      | 1 500 V DC (IEC) · 800 V DC (UL)      |
| Résistance de contact | 0,5 mΩ                                |
| Contacts              | Cuivre étamé                          |
| Verrouillage          | Encliquetable (MC4)                   |
| Version protégée      | Diode Schottky ou fusible PV (MC4-1F) |

## MÉCANIQUE

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Sections de câble | 2,5 · 4 · 6 mm <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------|

## ENVIRONNEMENT

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Indice de protection | IP67 connecté · IP2X déconnecté |
| Température ambiante | -40 ... +85 °C (IEC)            |

## CONFORMITÉ

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Classe de feu    | UL94-HB / UL94-V0      |
| Norme / marquage | IEC 62852 <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> Valeur normative : IEC 62852.

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Dimensions et montage Câble PV 2,5 – 6 mm² · gaine Ø 5 – 8 mm<sup>1</sup>

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

| Certificat                   | Organisme                          | N°             | Norme         |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|
| Système qualité du fabricant | Quanpin Certification (CNAS · IAF) | 20225Q20003R1S | ISO 9001:2015 |

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.