

# PV-C3M-C-2,5-4-R1000 - Contact à sertir



1457398

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457398>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Contact à sertir, série: SUNCLIX, Mâle, roulés, courant de référence: 27 A, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 14...12, matériau de contact: Cu

## Avantages

- Des matériaux de grande qualité assurent une fiabilité élevée et une grande stabilité sur le long terme
- Efficacité maximale du système grâce aux contacts SUNCLIX éprouvés, à faibles pertes
- Les homologations internationales permettent l'utilisation dans le monde entier

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1457398                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 000 Unité(s)                                                                    |
| Commande minimum                    | 1 000 Unité(s)                                                                    |
| Clé de vente                        | ABLBFA                                                                            |
| Product key                         | ABLBFA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151970277                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,22 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1,591 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information pour le fonctionnement | Recommandation de sertissage : sertissez le conducteur à l'aide du contact à sertir, conformément à la norme CEI 60352          |
| Remarque relative à l'application  | Lorsque l'outil de sertissage manuel CRIMPFOX-P SR 6, référence 1212755, veuillez penser à utiliser le positionneur PV-C3F/M-C. |

### Consigne de sécurité

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consigne de sécurité | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.</li> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.</li> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</li> <li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> <li>• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> <li>• Pour des tensions de service &gt; 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li> <li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li> <li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sur le produit</li> <li>o Sur l'étiquette d'emballage</li> <li>o Dans la documentation fournie</li> <li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li> </ul> </li> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> <li>• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de</li> </ul> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans le produit

- En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

- Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.

- Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.

- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

## Propriétés du produit

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Type de produit             | Contact à sertir |
| Série                       | SUNCLIX          |
| Type de matériau du contact | roulés           |

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Type de contact      | Mâle                  |
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |

### Raccordement du conducteur

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Longueur à dénuder      | 9 mm -1 mm                                |
| Section de raccordement | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable AWG | 14 ... 12                                 |

## Indications sur les matériaux

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Couleur                       | argenté |
| Matériau Contact              | Cu      |
| Matériau Surface des contacts | Ag      |

## Dimensions

|              |         |
|--------------|---------|
| Largeur [w]  | 5,2 mm  |
| Hauteur [h]  | 6,2 mm  |
| Longueur [l] | 27,6 mm |

## Propriétés électriques

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Courant de référence (2,5 mm <sup>2</sup> ) | 27 A                               |
| Courant de référence (4,0 mm <sup>2</sup> ) | 34 A                               |
| Résistance (Übergangswiderstand)            | < 0,3 mΩ (Sertissage à sertissage) |

## Propriétés mécaniques

# PV-C3M-C-2,5-4-R1000 - Contact à sertir



1457398

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457398>

## Caractéristiques mécaniques

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Cycles d'enfichage | 100          |
| Force d'enfichage  | < 45 N ±10 N |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C |
| Température ambiante (montage)        | -5 °C ... 50 °C  |

# PV-C3M-C-2,5-4-R1000 - Contact à sertir



1457398

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457398>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440204 |
| ECLASS-15.0 | 27440204 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000796 |
|-----------|----------|

# PV-C3M-C-2,5-4-R1000 - Contact à sertir



1457398

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457398>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)