

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

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.



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: HSCP-SP 1,5-..., pas: 3,45 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrosable: HSC 1,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Couleurs des dispositifs d'ouverture du ressort : bleu, rouge, blanc / bleu, rouge, blanc

## Avantages

- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Force d'appui définie, garantit la stabilité des contacts pendant une période prolongée
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Intégration dans la face avant possible car la commande et le raccordement du conducteur se font par le même côté
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée
- Connecteur de raccordement frontal facile à utiliser pour des densités de contacts élevées

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2202609       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 500 Unité(s)  |
| Clé de vente                        | ACHECB        |
| Product key                         | ACHECB        |
| GTIN                                | 4055626296289 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 3,8 g         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 3,8 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit      | Connecteur de plaque conductrice |
| Gamme de produits    | HSCP-SP 1,5-..                   |
| Nombre de pôles      | 6                                |
| Pas                  | 3,45 mm                          |
| Nombre de connexions | 6                                |
| Nombre de rangées    | 2                                |
| Nombre de potentiels | 6                                |

### Propriétés électriques

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Intensité nominale $I_N$         | 8 A    |
| Tension nominale $U_N$           | 160 V  |
| Degré de pollution               | 3      |
| Tension de référence (III/3)     | 63 V   |
| Tension de choc assignée (III/3) | 2,5 kV |
| Tension assignée (III/2)         | 160 V  |
| Tension de choc assignée (III/2) | 2,5 kV |
| Tension de référence (II/2)      | 160 V  |
| Tension de choc assignée (II/2)  | 2,5 kV |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Système de connecteurs | HSC 1,5             |
| Section nominale       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Type de contact        | Connecteur femelle  |

#### Verrouillage

|                      |      |
|----------------------|------|
| Mode de verrouillage | sans |
| Bride de fixation    | sans |

#### Raccordement du conducteur

|   |  |
|---|--|
| Type de raccordement  | Raccordement à ressort Push-in               |
| Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé                         | 0 °  |
| Section de conducteur rigide  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section conduct. AWG  | 24 ... 16                                    |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |
| Gabarit a x b / diamètre  | 2,4 mm x 1,5 mm / -                          |
| Longueur à dénuder  | 8 mm   |

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

## Données relatives aux embouts sans collier isolant

|   |   |
|---|---|
| pince à sertir recommandée                      | 1212034 CRIMPFOX 6  |
| embouts sans collier isolant, selon DIN 46228-1 | Section : 0,25 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 8 mm ... 10 mm |
|   | Section : 0,34 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 8 mm ... 10 mm |
|   | Section : 0,5 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 8 mm ... 10 mm  |
|   | Section : 0,75 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 8 mm ... 10 mm |
|   | Section : 1 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 8 mm ... 10 mm    |
|   | Section : 1,5 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 10 mm           |

## Données relatives aux embouts avec collier isolant

|   |   |
|---|---|
| pince à sertir recommandée                      | 1212034 CRIMPFOX 6  |
| embouts avec collier isolant, selon DIN 46228-4 | Section : 0,25 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 8 mm ... 10 mm |
|   | Section : 0,34 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 8 mm ... 10 mm |
|   | Section : 0,5 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 10 mm           |
|   | Section : 0,75 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 10 mm          |
|   | Section : 1 mm <sup>2</sup> ; Longueur: 10 mm             |

## Indications sur les matériaux

### Indication de matériau - contact

|                     |   |
|---------------------|---|
| Remarque            | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact | Alliage de Cu   |
| Qualité de surface  | étamage galvanique  |

### Indication de matériau - boîtier

|   |                   |
|---|-------------------|
| Coloris (Boîtiers)  | gris clair (7035) |
| Matériau isolant  | PA                |
| Groupe d'isolant  | I                 |
| IRC selon CEI 60112   | 600               |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                     | V0                |
| Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12    | 850               |
| Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13     | 775               |
| Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2 | 125 °C            |

### Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

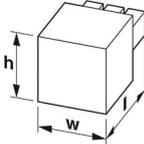
|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Matériau isolant                    | PBT  |
| Groupe d'isolant                    | IIIa |
| IRC selon CEI 60112                 | 275  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |

## Dimensions

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

|              |  |
|--------------|--|
| Dessin coté  |  |
| Pas          | 3,45 mm  |
| Largeur [w]  | 18,8 mm  |
| Hauteur [h]  | 10,9 mm  |
| Longueur [l] | 21,6 mm  |

## Montage

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Type de raccordement | Technologie Push-in |
|----------------------|---------------------|

### Conseils de traitement

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Moisture Sensitive Level         | MSL 1  |
| Classification température $T_c$ | 260 °C |
| Cycles de soudage par refusion   | 3      |

## Remarques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Instructions de montage : | Tenir compte de la fiche technique familiale dans l'onglet Téléchargement. |
|---------------------------|--|

### Consigne de sécurité

|                      |   |
|----------------------|---|
| Consigne de sécurité | <p><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.</p>   |
|                      | <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> </ul>   |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul> |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'article est prévu comme connecteur en version nue pour le montage dans un boîtier.</li> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.</li> </ul>   |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |  |
|---|--|
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating) |
| Température ambiante (stockage/transport)   | -40 °C ... 55 °C   |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %  |

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 100 °C |
|--------------------------------|------------------|

### Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle  | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Groupe d'isolant   | I                                   |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))          | CTI 600                             |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                                   | 63 V                                |
| Tension de choc assignée (III/3)                                       | 2,5 kV                              |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 1,5 mm                              |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)                           | 1,6 mm                              |
| Tension d'isolement assignée (III/2)                                   | 160 V                               |
| Tension de choc assignée (III/2)                                       | 2,5 kV                              |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2) | 1,5 mm                              |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)                           | 1,6 mm                              |
| Tension d'isolement assignée (II/2)                                    | 160 V                               |
| Tension de choc assignée (II/2)  | 2,5 kV                              |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)  | 1,5 mm                              |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)                            | 1,6 mm                              |

### Indications sur l'emballage

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement   | emballé dans un carton |
| Type de reconditionnement | Carton                 |

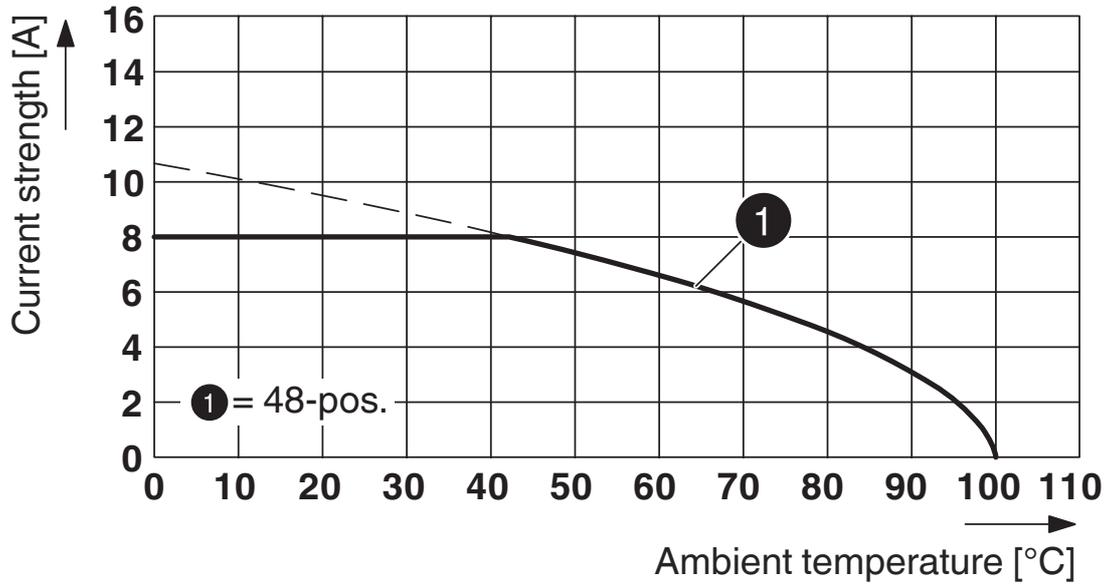
I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

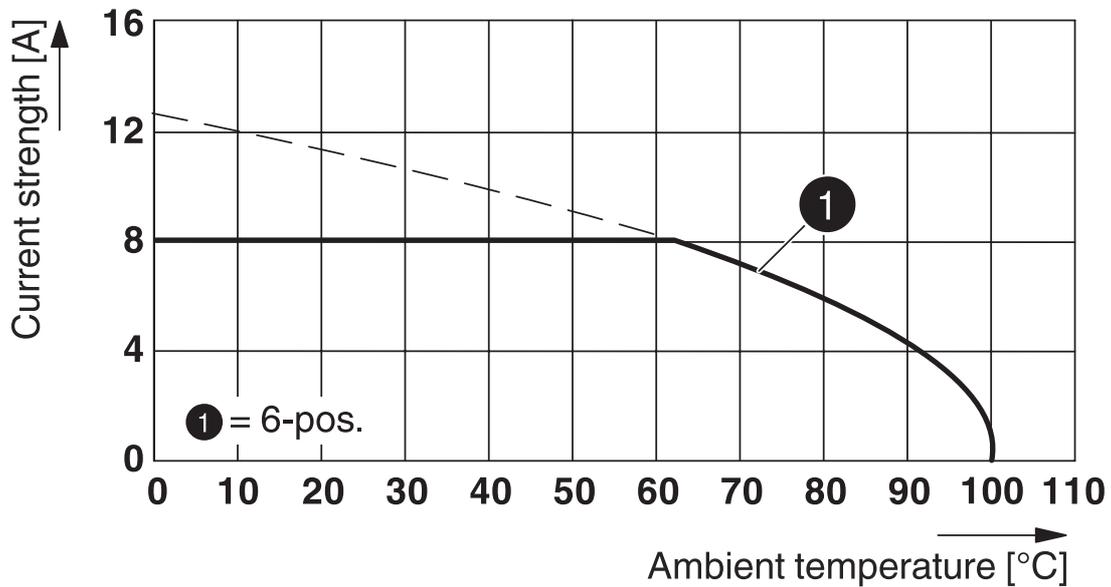
Dessins

Diagramme



Type : HSCP-SP 1,5-... avec HSCH 1,5-...U/... THR 9005

Diagramme



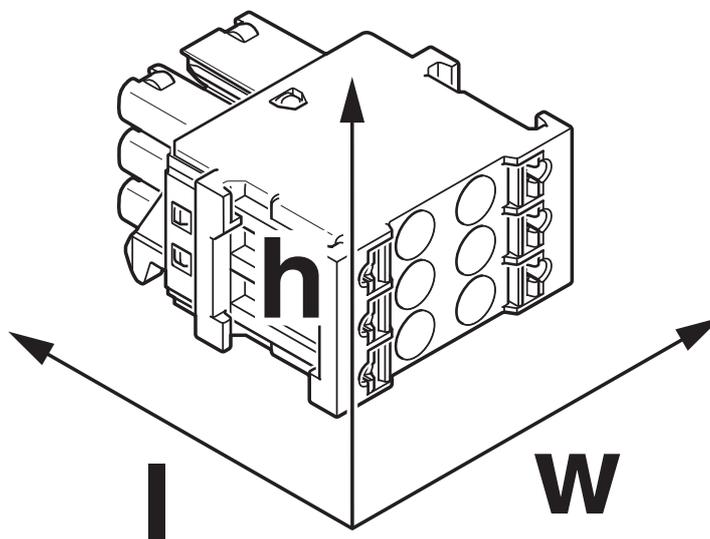
Modèle : HSCP-SP 1,5-1U/ 6 7035 avec HSCH 1,5-2U/12 9005

# HSCP-SP 1,5-1U6-629/629-7035 - Connecteur pour C. I.

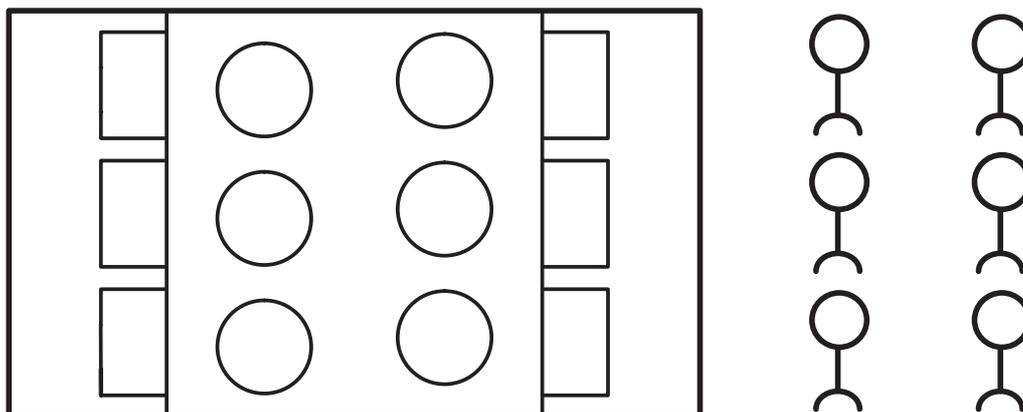
2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

Dessin schématique



Dessin schématique



I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Identifiant de l'homologation: DE1-58502 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|  | 320 V                  | 8 A                      | -           | 0,2 - 1,5      |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-20150613 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| Groupe utilisateur B  | 150 V                  | 8 A                      | 24 - 16     | -              |
| Groupe utilisateur F  | 63 V                   | 8 A                      | 24 - 16     | -              |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Identifiant de l'homologation: 40045969 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|  | 320 V                  | 8 A                      | -           | 0,2 - 1,5      |

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

## Conformité environnementale

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
|            | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

I.

2202609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2202609>

## Accessoires

SZS 0,4X2,5 VDE - Tournevis

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205037>



Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)