

# HSCP-SP 2,5-1U4-29/29-7035 - Connecteur pour C.I.



2203192

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203192>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, coloris: gris clair, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 2, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: HSCP-SP 2,5-..., pas: 5 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 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Couleurs des dispositifs d'ouverture du ressort : rouge, blanc / 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	2203192
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ACHECB
Product key	ACHECB
GTIN	4055626341910
Poids par pièce (emballage compris)	3,41 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,41 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de plaque conductrice
Gamme de produits	HSCP-SP 2,5-..
Nombre de pôles	4
Pas	5 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2
Nombre de potentiels	4

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	8 A
Tension nominale $U_N$	320 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	600 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Système de connecteurs	HSC 2,5
Section nominale	2,5 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> ... 2,5 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Gabarit a x b / diamètre	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Longueur à dénuder	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

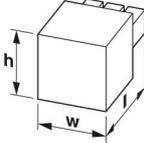
### Indication de matériau - boîtier

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

Dessin coté	
Pas	5 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 <sub>c</sub>	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	AVERTISSEMENT : 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.
	• AVERTISSEMENT : 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.
	• AVERTISSEMENT : 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.
	• L'article est prévu comme connecteur en version nue pour le montage dans un boîtier.
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.

## 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 %
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)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3 mm

# HSCP-SP 2,5-1U4-29/29-7035 - Connecteur pour C.I.



2203192

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203192>

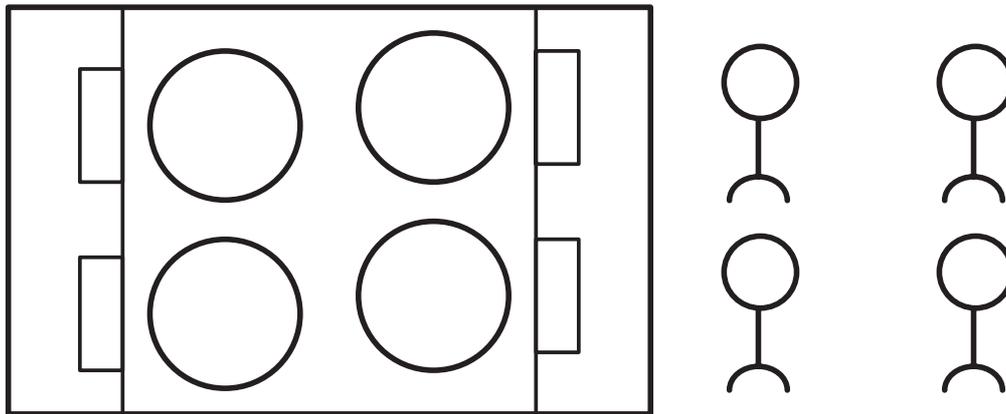
Tension d'isolement assignée (II/2)	600 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	3,2 mm

## Indications sur l'emballage

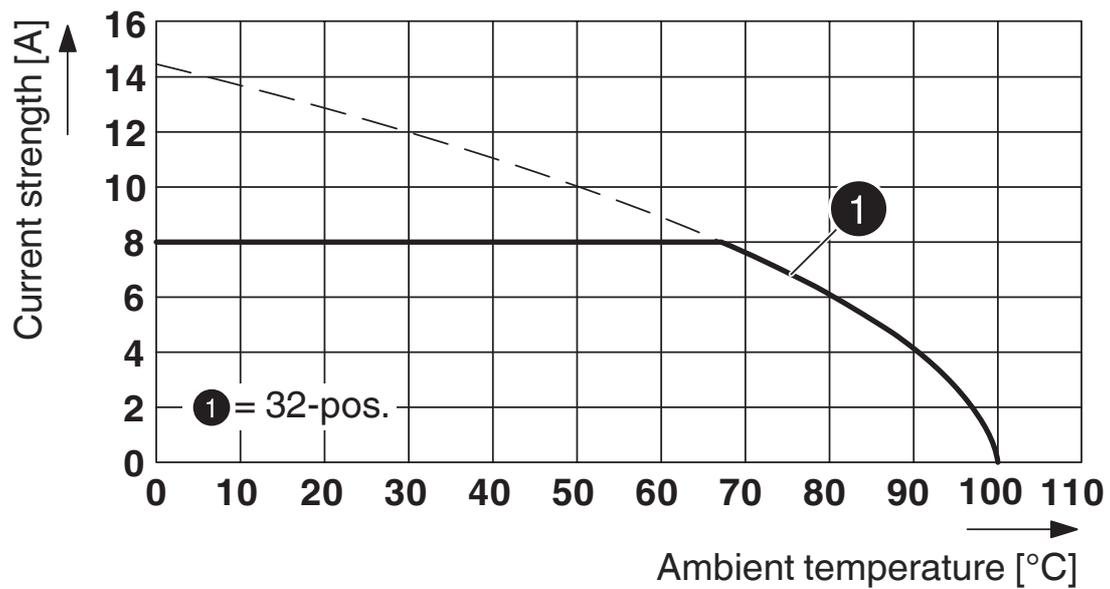
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

## Dessins

### Dessin schématique



### Diagramme



Type : HSCP-SP 2,5-... avec HSCH 2,5-...U/... THR 9005

2203192

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203192>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203192>

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40045764				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	630 V	8 A	-	0,2 - 2,5

 <b>cULus Recognized</b> 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	-
Conducteurs souples uniquement	150 V	8 A	24 - 14	-
Groupe utilisateur D	300 V	8 A	24 - 16	-
Conducteurs souples uniquement	300 V	8 A	24 - 14	-

2203192

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203192>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

2203192

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2203192>

## 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 2024 © - 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)