

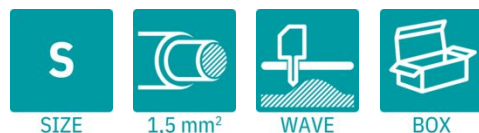
# PSC 1,5/ 5-M - Embase de circuit imprimé



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841899>

Veuillez 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.



L'illustration représente une version 5 pôles de l'article

Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: PSC 1,5/..-M, pas: 3,5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage W en forme de Z, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: PSC 1,5, Propriétés électriques: blindé, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Tôle blindée pour une traversée professionnelle à blindage CEM sur la paroi intérieure d'appareils
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1841899       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AABWPB        |
| Product key                         | AABWPB        |
| GTIN                                | 4017918111878 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 8,16 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 7,65 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366930      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type de produit                | Embase de circuit imprimé |
| Gamme de produits              | PSC 1,5/...-M             |
| Ligne de produits              | COMBICON Connectors S     |
| Type                           | Embase avec blindage      |
| Nombre de pôles                | 5                         |
| Pas                            | 3,5 mm                    |
| Nombre de connexions           | 5                         |
| Nombre de rangées              | 1                         |
| Nombre de potentiels           | 5                         |
| Type de fixation               | sans                      |
| Tracé brochage                 | Brochage W en forme de Z  |
| Nombre de picots par potentiel | 1                         |
| Propriété électrique           | blindé                    |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 8 A    |
| Tension nominale $U_N$                      | 320 V  |
| 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)                 | 630 V  |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)  | 4 kV   |
| Propriété électrique                        | blindé |

### Montage

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Type de montage | Soudage à la vague       |
| Tracé brochage  | Brochage W en forme de Z |

### 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                                                                      |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure)    | Etain (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)                                                        |
| Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire) | Nickel (2 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)                                                       |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)    | Etain (5 $\mu$ m - 7 $\mu$ m Sn)                                                        |
| Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire) | Nickel (2 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)                                                       |

# PSC 1,5/ 5-M - Embase de circuit imprimé

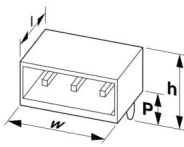
1841899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841899>

## Indication de matériau - boîtier

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers)                                                      | vert (6021) |
| 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      |

## Dimensions

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                      |  |
| Pas                              | 3,5 mm                                                                              |
| Largeur [w]                      | 39,1 mm                                                                             |
| Hauteur [h]                      | 17,15 mm                                                                            |
| Longueur [l]                     | 20,85 mm                                                                            |
| Hauteur de montage               | 13,65 mm                                                                            |
| Longueur du picot de soudage [P] | 3,5 mm                                                                              |

## Conception de circuits imprimés

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Ecartement des picots | 3,50 mm |
| Diamètre de perçage   | 1,2 mm  |

## Contrôles électriques

### Distances dans l'air et lignes de fuite |

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Groupe d'isolant                            | I     |
| Tension d'isolement assignée (III/3)        | 250 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV  |
| Tension d'isolement assignée (III/2)        | 320 V |
| Tension de choc assignée (III/2)            | 4 kV  |
| Tension d'isolement assignée (II/2)         | 630 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)  | 4 kV  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
|-------------------------------------------|------------------|

# PSC 1,5/ 5-M - Embase de circuit imprimé



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841899>

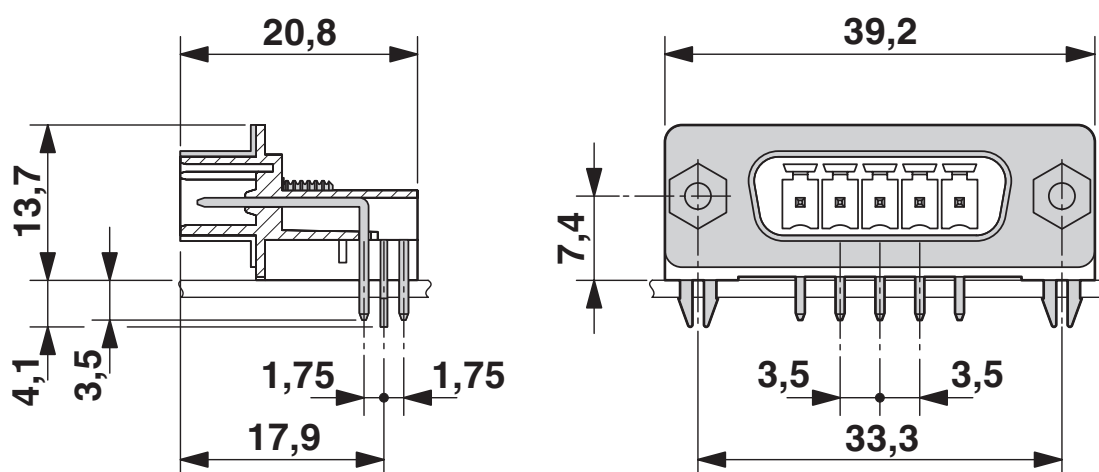
|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                            |
| Température ambiante (montage)              | -5 °C ... 100 °C                                         |
| Température ambiante (fonctionnement)       | -40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating) |

## Indications sur l'emballage

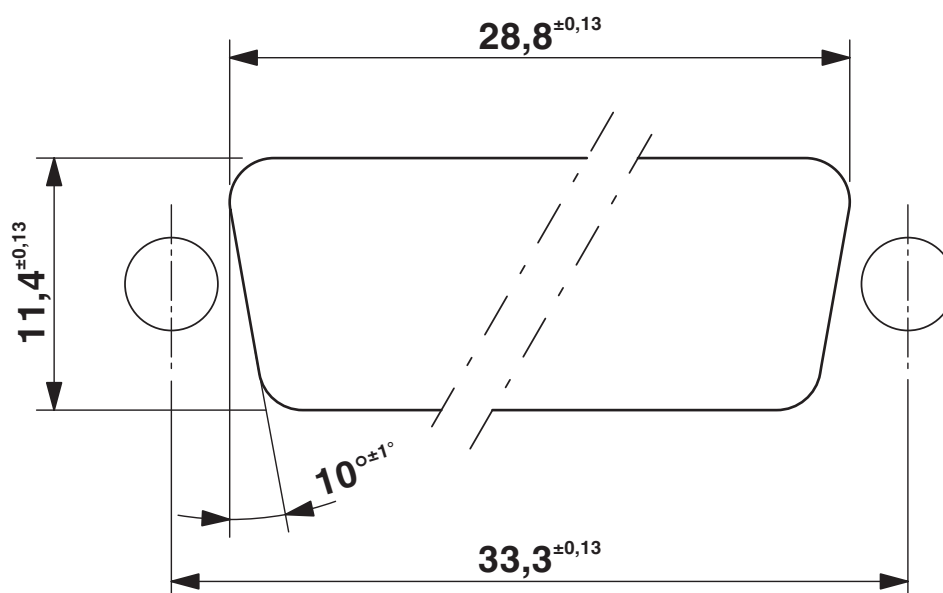
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|

## Dessins

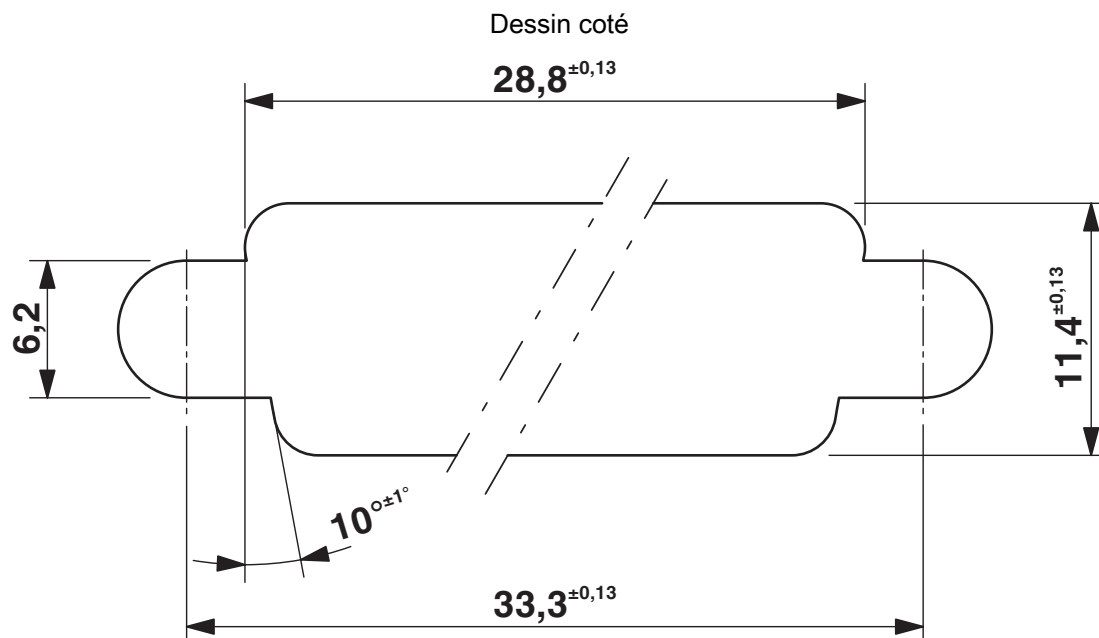
Dessin coté



Dessin coté

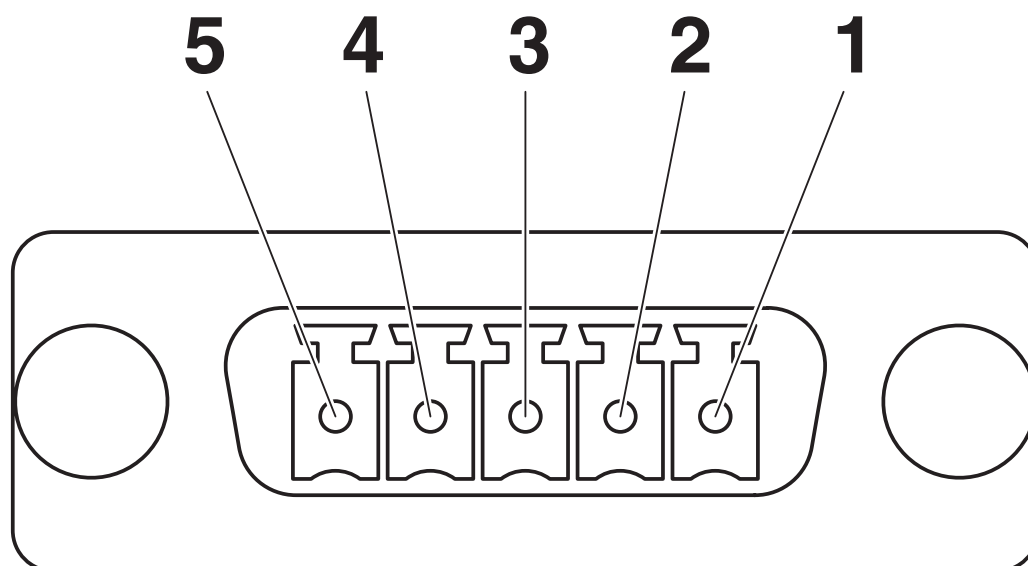


Découpe de montage selon DIN 41652-3 pour parois jusqu'à 2,0 mm

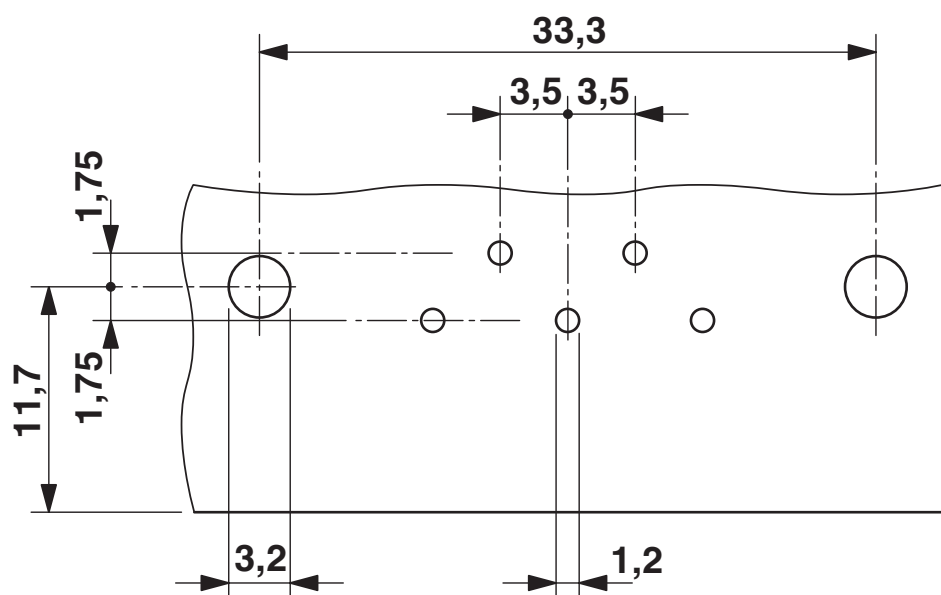


Découpe de montage selon DIN 41652-3 pour parois jusqu'à 4,5 mm

Dessin schématique



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



# PSC 1,5/ 5-M - Embase de circuit imprimé



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841899>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841899>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                  | 8 A                      | -           | -                     |
| D                                                                                                                                    |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                  | 8 A                      | -           | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-19920306 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 8 A                      | -           | -                     |
| D                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 8 A                      | -           | -                     |

# PSC 1,5/ 5-M - Embase de circuit imprimé



1841899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1841899>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 1ea44a80-29d3-4e38-b15d-1cacb638236c |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,136 kg CO2e |
|---------|---------------|