

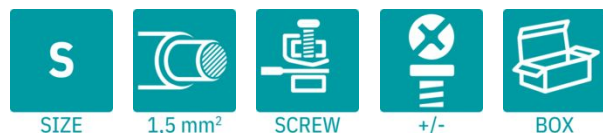
# PT 1,5/ 6-PVH-5,0-A BD:6-1 - Connecteur pour C.I.



1551825

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551825>

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 10 pôles de l'article

Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 400 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, gamme d'articles: PT 1,5/-PVH-A, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec étrier de protection de fil, surface d'attaque des vis: H1L Philipps-Recess avec fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON PST 1,3, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Importante capacité de raccordement grâce à un espace de raccordement rectangulaire
- Permet le raccordement de deux conducteurs
- Possibilité de raccordement dans le sens horizontal ou vertical pour un guidage optimal des conducteurs
- Les éléments juxtaposables de manière modulaire permettent d'équiper des circuits imprimés de manière flexible et peu encombrante

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1551825                                                                           |
| Conditionnement                     | 100 Unité(s)                                                                      |
| Commande minimum                    | 1 000 Unité(s)                                                                    |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AABAJC                                                                            |
| Product key                         | AABAJC                                                                            |
| GTIN                                | 4067923032217                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 7,389 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 6,81 g                                                                            |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Type de produit   | Connecteur de plaque conductrice |
| Gamme de produits | PT 1,5/...-PVH-A                 |
| Ligne de produits | COMBICON Connectors S            |
| Nombre de pôles   | 6                                |
| Pas               | 5 mm                             |
| Nombre de rangées | 1                                |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 12 A  |
| Tension nominale $U_N$                      | 400 V |
| Tension de référence (III/3)                | 250 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV  |
| Tension assignée (III/2)                    | 400 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  |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Type                   | Bloc de jonction multipolaire pour C.I. |
| Système de connecteurs | COMBICON PST 1,3                        |
| Section nominale       | 1,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Type de contact        | Connecteur femelle                      |

#### Verrouillage

|                      |      |
|----------------------|------|
| Mode de verrouillage | sans |
| Type de fixation     | sans |

#### Raccordement du conducteur

|                                                                     |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                | Raccordement vissé avec étrier de protection de fil |
| Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé                         | 0 °                                                 |
| Section de conducteur rigide                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Section de conducteur souple                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Section conduct. AWG                                                | 26 ... 14                                           |
| 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>        |
| 2 conducteurs rigides de même section                               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| 2 conducteurs souples de même section                               | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>        |

# PT 1,5/ 6-PVH-5,0-A BD:6-1 - Connecteur pour C.I.



1551825

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551825>

|                                                                                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Longueur à dénuder                                                             | 5 mm                                           |
| Forme d'entraînement de la tête de vis                                         | Philipps-Recess avec fente longitudinale (H1L) |
| Couple de serrage                                                              | 0,4 Nm ... 0,4 Nm                              |

## Indications sur les matériaux

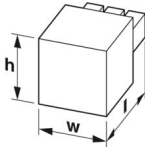
### Indication de matériau - contact

|                                                           |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                  | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact                                       | Alliage de Cu                                                                           |
| Surface métallique point de connexion (couche supérieure) | Etain (4 µm - 8 µm Sn)                                                                  |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure)    | Etain (4 µm - 8 µm Sn)                                                                  |

### 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          | 5 mm                                                                                 |
| Largeur [w]  | 30 mm                                                                                |
| Hauteur [h]  | 11,4 mm                                                                              |
| Longueur [l] | 15 mm                                                                                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## 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                                                 |
| Remarque concernant la section de raccordement                         | Avec conducteur raccordé 2,5 mm <sup>2</sup> (rigide). |
| Tension d'isolement assignée (III/2)                                   | 400 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                                                   |
| Tension d'isolement assignée (II/2)                                    | 630 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 |
|-------------------------|------------------------|

# PT 1,5/ 6-PVH-5,0-A BD:6-1 - Connecteur pour C.I.



1551825

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551825>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551825>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-20030211 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 15 A                     | 26 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 10 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b><br>Identifiant de l'homologation: 40040542 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                                       |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                                             | 400 V                  | 12 A                     | -           | 0,5 - 1,5             |

# PT 1,5/ 6-PVH-5,0-A BD:6-1 - Connecteur pour C.I.



1551825

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551825>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

## 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) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,042 kg CO2e |
|---------|---------------|