

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

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 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 400 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 14, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 14, nombre de connexions: 14, gamme d'articles: PT 1,5/..-PVH, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec étrier de protection de fil, surface d'attaque des vis: H1L Phillips-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
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1934984 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | AABAJB |
| Product key | AABAJB |
| Page catalogue | Page 425 (C-1-2013) |
| GTIN | 4017918916756 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,52 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 15,802 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|---|
| Type | Elément enfichable pour réglettes à broches |
| Ligne de produits | COMBICON Connectors S |
| Type de produit | Connecteur de plaque conductrice |
| Gamme de produits | PT 1,5/...-PVH |
| Nombre de pôles | 14 |
| Pas | 5 mm |
| Nombre de connexions | 14 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Bride de fixation | sans |
| Nombre de potentiels | 14 |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Intensité nominale I_N | 12 A |
| Tension nominale U_N | 400 V |
| Degré de pollution | 3 |
| Résistance de contact | 1,3 mΩ |
| 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 | Elément enfichable pour réglettes à broches |
| Système de connecteurs | COMBICON PST 1,3 |
| Section nominale | 1,5 mm ² |
| Type de contact | Connecteur femelle |

Verrouillage

| | |
|----------------------|------|
| Mode de verrouillage | sans |
| Bride 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 ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

| | |
|--|---|
| plastique | |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs rigides de même section | 0,2 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section | 0,2 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique | 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² |
| Gabarit a x b / diamètre | 2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm |
| Longueur à dénuder | 5 mm |
| Couple de serrage | 0,35 Nm ... 0,4 Nm |

Indications sur les matériaux

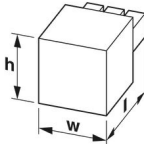
Indication de matériau - contact

| | |
|---|---|
| Remarque | Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface | étamé par trempage à chaud |
| Surface métallique point de connexion (couche supérieure) | Étain (4 - 8 µm Sn) |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure) | Étain (4 - 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] | 70 mm |
| Hauteur [h] | 11,4 mm |
| Longueur [l] | 11,4 mm |

Montage

| | |
|--|---|
| Forme d'entraînement de la tête de vis | Phillips-Recess avec fente longitudinale (H1L) |
| Type de raccordement | Raccordement vissé avec étrier de protection de fil |
| Forme d'entraînement de la tête de vis | Phillips-Recess avec fente longitudinale (H1L) |

Contrôles mécaniques

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Résultat | Essai réussi |

Contrôle de traction

| | |
|---|---------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle | 0,2 mm ² / rigide / > 10 N |
| | 0,2 mm ² / souple / > 10 N |
| | 2,5 mm ² / rigide / > 50 N |
| | 2,5 mm ² / souple / > 50 N |

Forces d'enfichage et de retrait

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
| Nombre de cycles | 10 |
| Force d'enfichage par pôle env. | 5 N |
| Force de retrait par pôle env. | 4 N |

Contrôle du couple

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
|---------------------------|-------------------------------------|

Résistance des inscriptions

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Résultat | Essai réussi |

Polarisation et détrompage

| | |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN CEI 60512-7:1994-05 (caractère unique) |
| Résultat | Essai réussi |

Contrôle visuel

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Résultat | Essai réussi |

Contrôle des dimensions

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de résistance aux vibrations

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-6:1996-05 |
| Fréquence | 10 - 150 - 10 Hz |

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de balayage | 1 octave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Vitesse de balayage | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h |

Essai de durée de vie

| | |
|--|-------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN IEC 60512-5:1994-05 |
| Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer | 4,9 kV |
| Résistance de passage R ₁ | 1,3 mΩ |
| Résistance de passage R ₂ | 1,4 mΩ |
| Nombre de cycles d'enfichage | 10 |

Contrôle climatique

| | |
|---|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sensibilité à la corrosion | 0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle |
| Sensibilité à la chaleur | 100 °C/168 h |
| Tension de tenue aux courants alternatifs | 2,5 kV |

Conditions ambiantes

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

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Nombre de pôles testé | 16 |

Résistance d'isolement

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Résistance d'isolement pôles voisins | > 5 MΩ |

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 ² (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 | 3 mm |

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

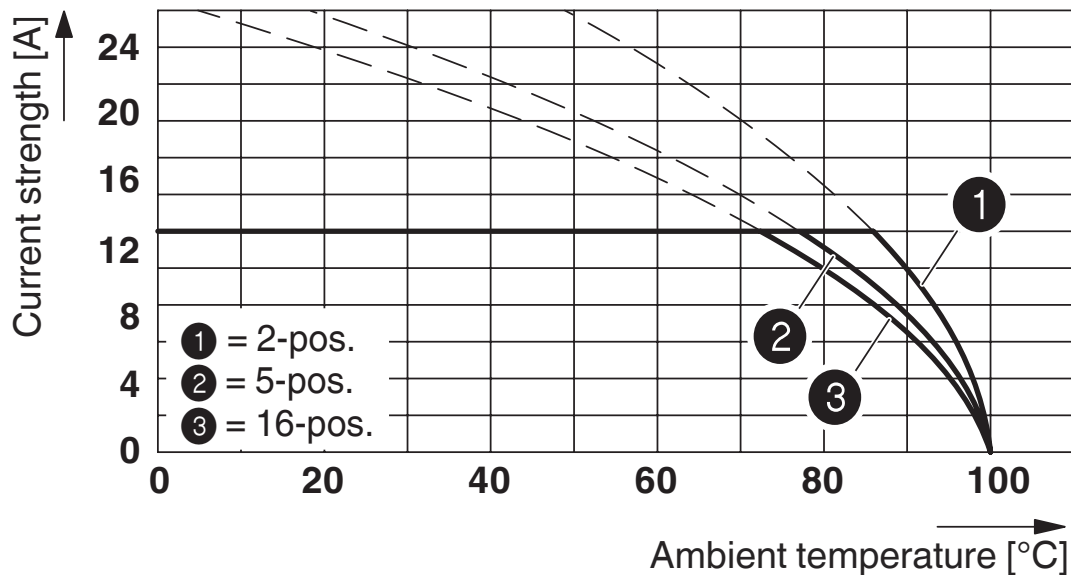
| | |
|---|--------|
| (III/2) | |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/2) | 3 mm |
| Tension d'isolement assignée (II/2) | 630 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 4 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2) | 3 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (II/2) | 3,2 mm |

Indications sur l'emballage

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

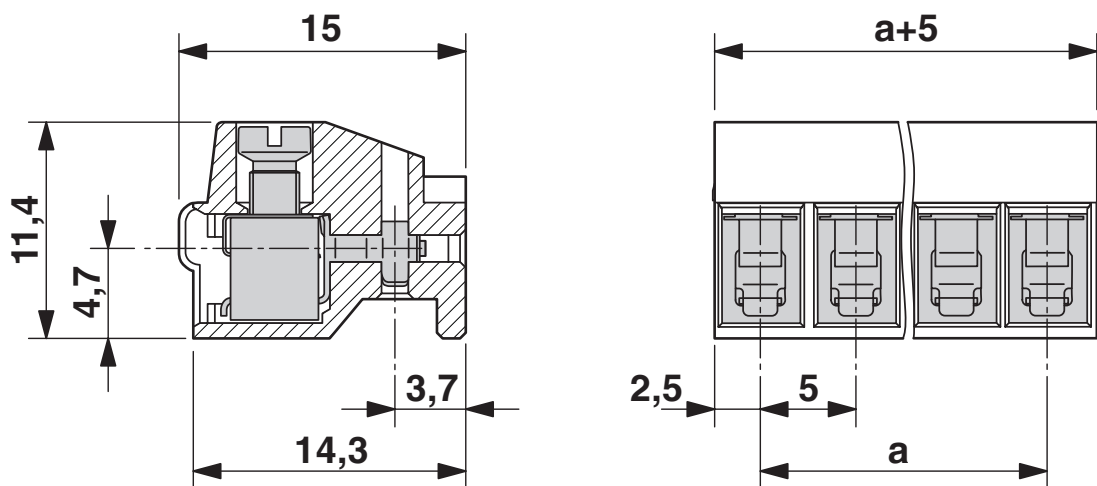
Dessins

Diagramme



Type : PT 1,5/...-PVH-5,0 avec PST 1,3/...-5,0

Dessin coté



PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.




1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20030211 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Groupe utilisateur B | 300 V | 15 A | 26 - 12 | - |
| Groupe utilisateur D | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40055514 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 400 V | 12 A | - | 0,5 - 1,5 |

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

Conformité environnementale

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

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

Accessoires

CP-PT 1,5 - Languette de détrompage

1985564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1985564>

Languette de détrompage, s'insère dans l'orifice de l'élément enfichable, isolant rouge, diamètre : 1,35 mm



SZS 0,6X3,5 - Tournevis

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205053>

Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant



PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



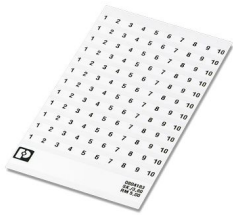
1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804183>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5 x 3,8 mm

PST 1,3/14-5,0 - Connecteur mâle

1933309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1933309>



Connecteur mâle, section nominale: 1,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A (Dépend du connecteur mâle utilisé), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 14, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 14, nombre de connexions: 14, gamme d'articles: PST 1,3/..-V, pas: 5 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, système débrosable: COMBICON PST 1,3, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, L'intensité maximale est fonction du connecteur utilisé. La plus petite des deux valeurs d'intensité pour le connecteur et l'embase mâles est déterminante. Le connecteur mâle est en plastique résistant à de hautes températures et convient donc au processus de refusion.

PT 1,5/14-PVH-5,0 - Connecteur mâle pour C.I.



1934984

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1934984>

PST 1,3/14-H-5,0 - Connecteur mâle

1717372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1717372>



Connecteur mâle, section nominale: 1,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A (Dépend du connecteur mâle utilisé), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 14, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 14, nombre de connexions: 14, gamme d'articles: PST 1,3/..-H, pas: 5 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 6,8 mm, système débrochable: COMBICON PST 1,3, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, L'intensité maximale est fonction du connecteur utilisé. La plus petite des deux valeurs d'intensité pour le connecteur et l'embase mâles est déterminante. Le connecteur mâle est en plastique résistant à de hautes températures et convient donc au processus de refusion.

PST 1,3/14-5,0 - Connecteur mâle

1933309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1933309>



Connecteur mâle, section nominale: 1,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 12 A (Dépend du connecteur mâle utilisé), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 14, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 14, nombre de connexions: 14, gamme d'articles: PST 1,3/..-V, pas: 5 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, système débrochable: COMBICON PST 1,3, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, L'intensité maximale est fonction du connecteur utilisé. La plus petite des deux valeurs d'intensité pour le connecteur et l'embase mâles est déterminante. Le connecteur mâle est en plastique résistant à de hautes températures et convient donc au processus de refusion.

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