

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



1634755

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634755>

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.



L'illustration représente une version 10 pôles de l'article

Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 1,5 mm², coloris: gris, 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: 5, 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	1634755
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	4067923156081
Poids par pièce (emballage compris)	6,203 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,682 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

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



1634755

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634755>

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	5
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 ²
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 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 plastique	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
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
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)	gris (7042)
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]	25 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

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



1634755

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634755>

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 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 (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/ 5-PVH-5,0-A GY BD:-SH - Connecteur pour C. I.



1634755

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634755>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634755>

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

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Identifiant de l'homologation: 40040542				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	400 V	12 A	-	0,5 - 1,5

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



1634755

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634755>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

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



1634755

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1634755>

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	0,037 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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