

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle



1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

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.



SIZE



0,5 mm²



THR



BOX



Connecteur mâle, section nominale: 0,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 6 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 2, gamme d'articles: PST 1,0/...-V, pas: 5,75 mm, montage: Soudage THR / Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,1 mm, système débrosable: COMBICON PST 1,0, verrouillage: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Adaptée aux procédés de soudage à la vague et par refusion
- Géométrie optimale des connecteurs mâles de toutes les réglettes à broches MINICONNEC

Données commerciales

Référence	1574198
Conditionnement	500 Unité(s)
Commande minimum	500 Unité(s)
Clé de vente	AABTOA
Product key	AABTOA
GTIN	4067923062474
Poids par pièce (emballage compris)	0,217 g
Poids par pièce (hors emballage)	0,217 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle



1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur mâle
Gamme de produits	PST 1,0/..-V
Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Nombre de pôles	2
Pas	5,75 mm
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	2
Tracé brochage	Brochage linéaire

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	6 A
Tension nominale U_N	320 V
Résistance de contact	1,4 mΩ
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)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR / Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

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
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (2 µm - 5 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1 µm - 3 µm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (2 µm - 5 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1 µm - 3 µm Ni)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIa

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle

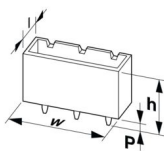


1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

IRC selon CEI 60112	$\geq 175 < 400$
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Dessin coté	
Pas	3,5 mm
Largeur [w]	8,55 mm
Hauteur [h]	12 mm
Longueur [l]	2,8 mm
Hauteur de montage	9,9 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,1 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,2 mm
---------------------	--------

Contrôles mécaniques

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

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

Résistance des inscriptions

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

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	2

Résistance d'isolement

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

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle



1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	IEC 60664-1:2020-05
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥ 175 jusqu'à < 400
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)	4 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)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	400 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)	4 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	4,8 kV
Résistance de passage R_1	1,4 m Ω
Résistance de passage R_2	1,6 m Ω
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 M Ω

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 22479:2022-08
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	2,21 kV

Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN CEI 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2022-12
Température	850 °C
Temps d'action	30 s

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)	-60 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle



1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °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

Indications sur l'emballage

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

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle

1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>



Dessins

Dessin coté

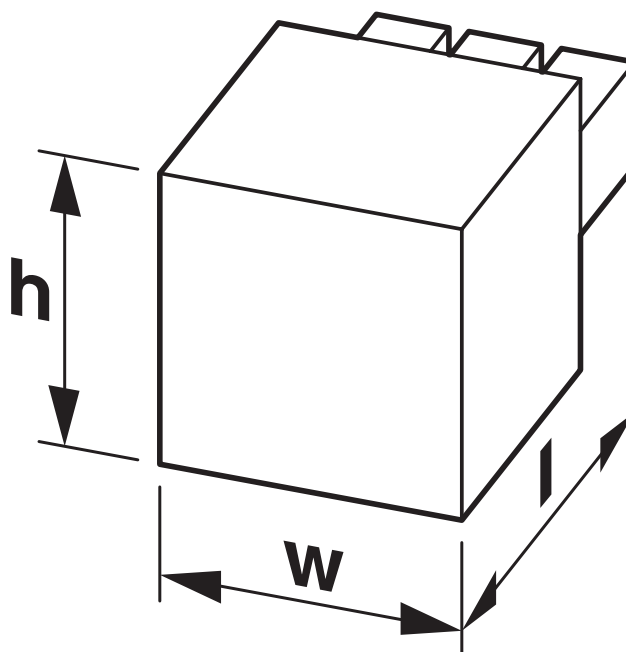
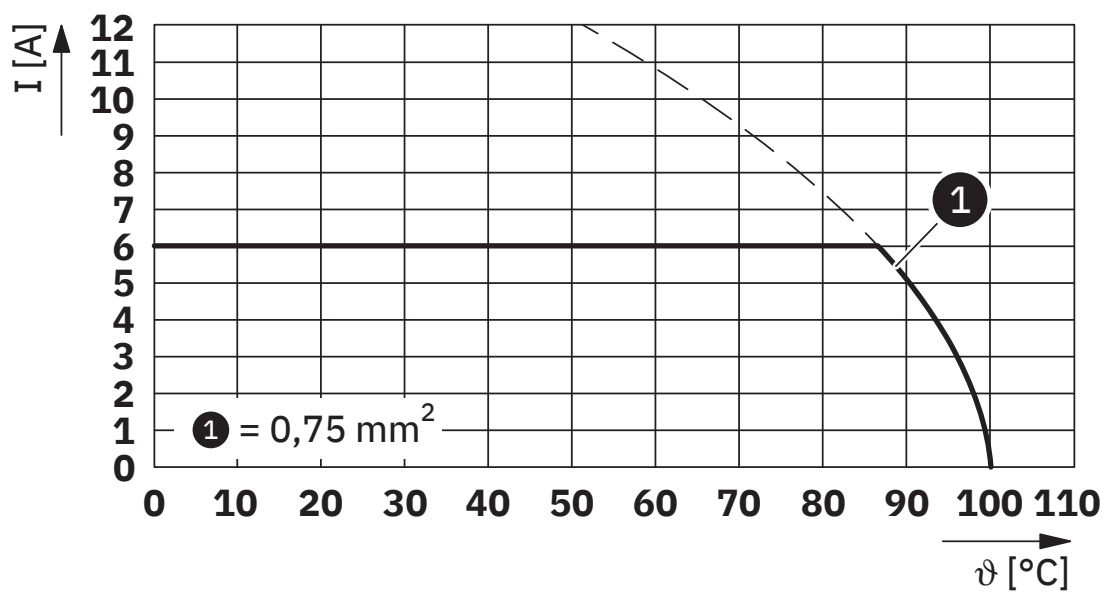


Illustration schématique : pour de plus amples informations, voir le schéma de la famille de produits dans le centre de téléchargement

Diagramme



Type : PTS 0,5/...-PH-5,75 avec PST 1,0/...-5,75

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle



1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40058359				
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
keine				
	320 V	6 A	-	-

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle



1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

PST 1,0/ 2-5,75 - Connecteur mâle



1574198

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1574198>

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

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