

PST 1,0/ 6-H-3,5 2K KP R32 - Connecteur mâle



1708801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>

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, section nominale: 1,5 mm², coloris: noir, intensité nominale: 8 A (Dépend du connecteur mâle utilisé), tension de référence (III/2): 250 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 6, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 6, nombre de connexions: 6, gamme d'articles: PST 1,0/...-H, pas: 3,5 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON PST 1,0, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: Sangle en largeur de 32 mm, 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.

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	1708801
Conditionnement	470 Unité(s)
Commande minimum	470 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AABTKB
Product key	AABTKB
GTIN	4055626024493
Poids par pièce (emballage compris)	1,911 g
Poids par pièce (hors emballage)	1,911 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

PST 1,0/ 6-H-3,5 2K KP R32 - Connecteur mâle



1708801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Connectors S
Type de produit	Connecteur mâle
Gamme de produits	PST 1,0/..-H
Nombre de pôles	6
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	6
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	8 A (Dépend du connecteur mâle utilisé)
Tension nominale U_N	250 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	160 V
Tension de choc assignée (III/3)	2,5 kV
Tension assignée (III/2)	250 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
Tension de référence (II/2)	250 V
Tension de choc assignée (II/2)	2,5 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR
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	étamage galvanique
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (3 - 5 μm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1 - 3 μm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (3 - 5 μm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1 - 3 μm Ni)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PA

PST 1,0/ 6-H-3,5 2K KP R32 - Connecteur mâle

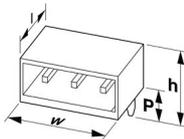


1708801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>

Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	250
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]	21 mm
Hauteur [h]	5,8 mm
Longueur [l]	11,8 mm
Hauteur de montage	2,8 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3 mm
Dimensions des picots	ø 1 mm

Conception de circuits imprimés

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

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	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250
Tension d'isolement assignée (III/3)	160 V
Tension de choc assignée (III/3)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	250 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	2,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	250 V
Tension de choc assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène	1,5 mm

PST 1,0/ 6-H-3,5 2K KP R32 - Connecteur mâle



1708801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>

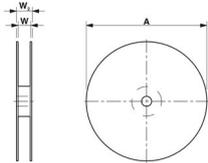
(II/2)	
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	2,5 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

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

Indications sur l'emballage

Dessin coté	
Type de conditionnement	Sangle en largeur de 32 mm
Largeur de ruban [W]	32 mm
Dimension extérieure de bobine [W2]	38,4 mm
Diamètre de bobine [A]	330 mm
Type de reconditionnement	Sachet transparent
ESD - Niveau	(D) conduction électrostatique
Spécification de contrôle	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

PST 1,0/ 6-H-3,5 2K KP R32 - Connecteur mâle



1708801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>



EAC

Identifiant de l'homologation: B.01687

PST 1,0/ 6-H-3,5 2K KP R32 - Connecteur mâle



1708801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121409
-------------	----------

PST 1,0/ 6-H-3,5 2K KP R32 - Connecteur mâle



1708801

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1708801>

Conformité environnementale

REACH SVHC	N,N-diméthylacétamide 127-19-5
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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