

# SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26 - Bloc de jonction C.I.



1822532

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822532>

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.



Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 17,5 A, tension de référence (III/2): 320 V, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 2, gamme d'articles: SPT 1,5/..-V-THR, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, montage: Soudage THR / Soudage à la vague, sens d'enchâssement conducteur/circuit imprimé: 90 °, coloris: noir, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 2,6 mm, nombre de picots par potentiel: 2, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Conçue pour les procédés de soudage TMS
- Intégration dans la face avant possible car la commande et le raccordement du conducteur se font par le même côté
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée
- Les doubles picots de soudage réduisent la contrainte mécanique des points de soudage

## Données commerciales

Référence	1822532
Conditionnement	400 Unité(s)
Commande minimum	400 Unité(s)
Clé de vente	AALCCF
Product key	AALCCF
GTIN	4046356812252
Poids par pièce (emballage compris)	1,26 g
Poids par pièce (hors emballage)	1,28 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	SPT 1,5/...-V-THR
Ligne de produits	COMBICON Terminals S
Nombre de pôles	2
Pas	5 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	2
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	2

### Propriétés électriques

#### Propriétés

Intensité nominale $I_N$	17,5 A
Tension nominale $U_N$	320 V
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)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
------------------	---------------------

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	8 mm

### Montage

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

# SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26 - Bloc de jonction C.I.



1822532

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822532>

## Conseils de traitement

Process	Soudage par refusion/à la vague
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température $T_c$	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

## 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 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (4 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)

### Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	175
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

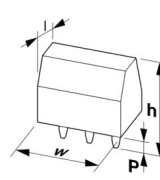
### Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	blanc (9010)
Matériau isolant	PA GF
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## Remarques

Instructions de montage	L'article ne convient pas à un nettoyage PCB avec des liquides.
-------------------------	---

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	5 mm
Largeur [w]	9 mm
Hauteur [h]	16,3 mm
Longueur [l]	7,7 mm
Hauteur de montage	13,6 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,6 mm

Dimensions des picots	0,7 x 0,3 mm
Conception de circuits imprimés	
Ecartement des picots	5,5 mm
Diamètre de perçage	1,1 mm

## Contrôles mécaniques

### Contrôle du raccordement

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Résultat	Essai réussi

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Résultat	Essai réussi

### Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,2 mm <sup>2</sup> / rigide / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / souple / > 10 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / rigide / > 40 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / souple / > 40 N

### Contrôle de flexion

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Résultat	Essai réussi

## Contrôles électriques

### Essai d'échauffement

Spécification de contrôle	DIN EN CEI 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Exigence contrôle de l'échauffement	Le total de la température ambiante et de l'échauffement du bloc de jonction du circuit imprimé ne doit pas dépasser la limite supérieure de température.

### Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Résistance d'isolement pôles voisins	> 5 MΩ

### Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
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

1822532

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822532>

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)	500 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)	5 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accélération	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

### Essai au fil incandescent

Spécification de contrôle	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Température	850 °C
Temps d'action	5 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)	-40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

### Conditions ambiantes

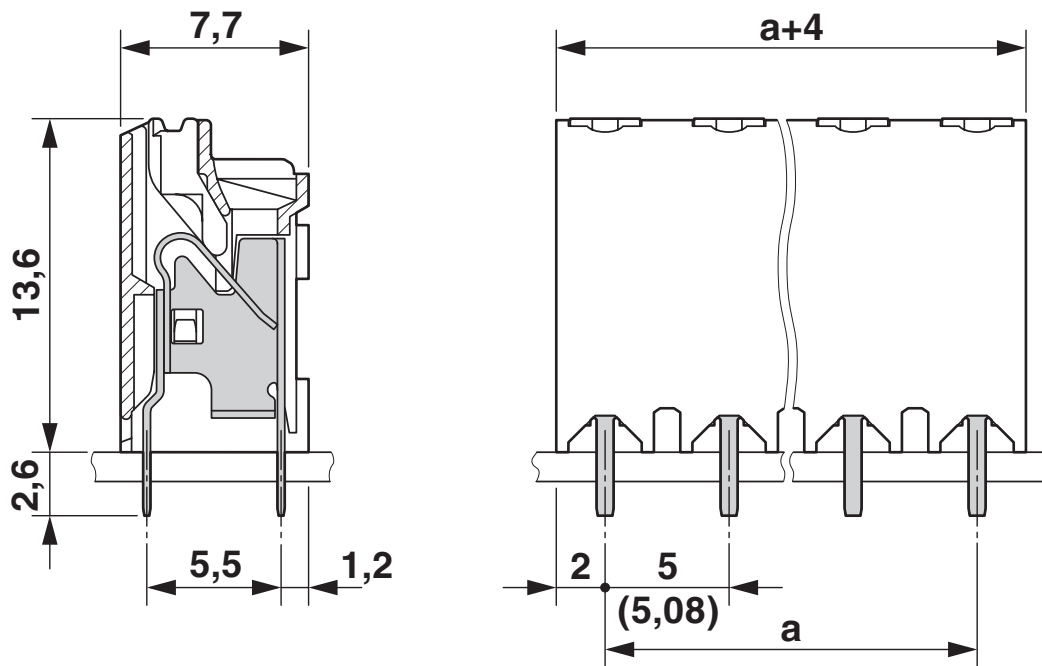
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

## Indications sur l'emballage

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

Dessins

Dessin coté

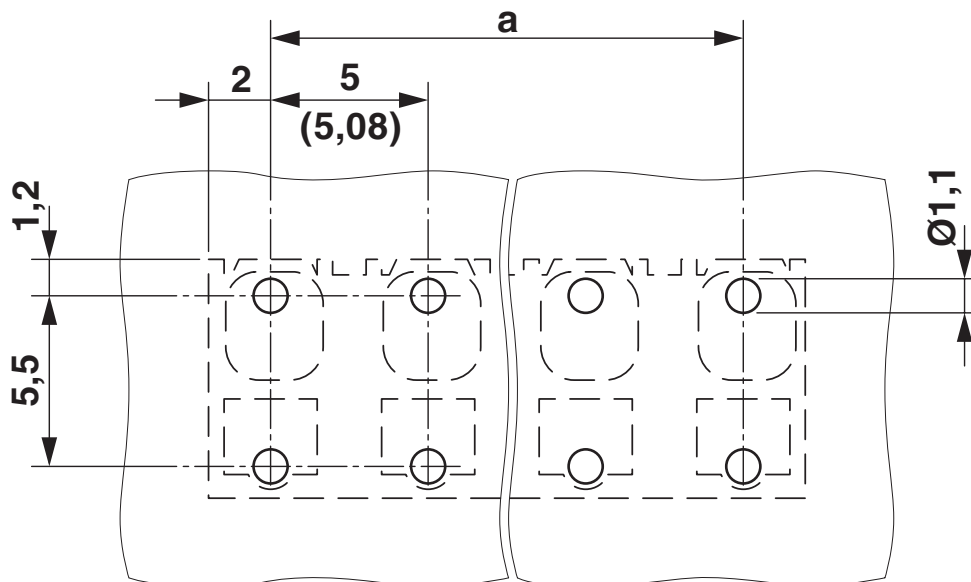


Diagramme



Type : SPT-THR 1,5/...-V-5,0 P...

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



# SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26 - Bloc de jonction C.I.





1822532

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822532>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822532>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-20061129				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	300 V	10 A	24 - 16	-
D	300 V	10 A	24 - 16	-

 <b>Approbation du sigle VDE</b> Identifiant de l'homologation: 40046113				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	320 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

1822532

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822532>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

### UNSPSC

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

## 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 %