

# SMKDS 5/ 3-9,5 - Bloc de jonction C.I.



1720020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720020>

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: 32 A, tension de référence (III/2): 1000 V, section nominale: 4 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 3, gamme d'articles: SMKDS 5, pas: 9,52 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 35 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton. L'article est juxtaposable à différents nombres de pôles !

## Avantages

- Le principe de raccordement mondialement reconnu permet une utilisation universelle
- Echauffement réduit via une force de contact maximale
- Permet le raccordement de deux conducteurs
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles
- Le raccordement oblique permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé

## Données commerciales

Référence	1720020
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AANFDN
Product key	AANFDN
GTIN	4017918024987
Poids par pièce (emballage compris)	9,324 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,67 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	SMKDS 5
Ligne de produits	COMBICON Terminals L
Type	Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable
Nombre de pôles	3
Pas	9,52 mm
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	3
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

#### Propriétés

Intensité nominale $I_N$	32 A
Tension nominale $U_N$	1000 V
Tension de référence (III/3)	690 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Type	Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 10
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>

# SMKDS 5/ 3-9,5 - Bloc de jonction C.I.

1720020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720020>

2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	8 mm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

## Montage

Type de montage	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	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)

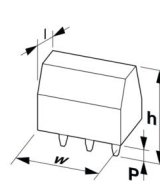
### Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2

## Remarques

Remarque relative à l'application	Pour le raccordement sûr des conducteurs, toujours respecter un couple de serrage défini. En particulier pour les blocs de jonction pour C.I. à deux ou trois pôles, le picot individuel soudé n'est pas en mesure de supporter cela pour chaque point de contact. C'est la raison pour laquelle les blocs de jonction doivent être maintenus lors du raccordement des conducteurs (fixés manuellement et boîtier maintenu).
-----------------------------------	--

## Dimensions

Dessin coté	
Pas	9,52 mm
Largeur [w]	28,56 mm
Hauteur [h]	26,5 mm
Longueur [l]	18,5 mm
Hauteur de montage	21,5 mm

# SMKDS 5/ 3-9,5 - Bloc de jonction C.I.



1720020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720020>

Longueur du picot de soudage [P]	5 mm
Dimensions des picots	0,9 x 0,9 mm

## Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,3 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	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	690 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	8 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	1000 V
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	5,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	5,5 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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

### Conditions ambiantes

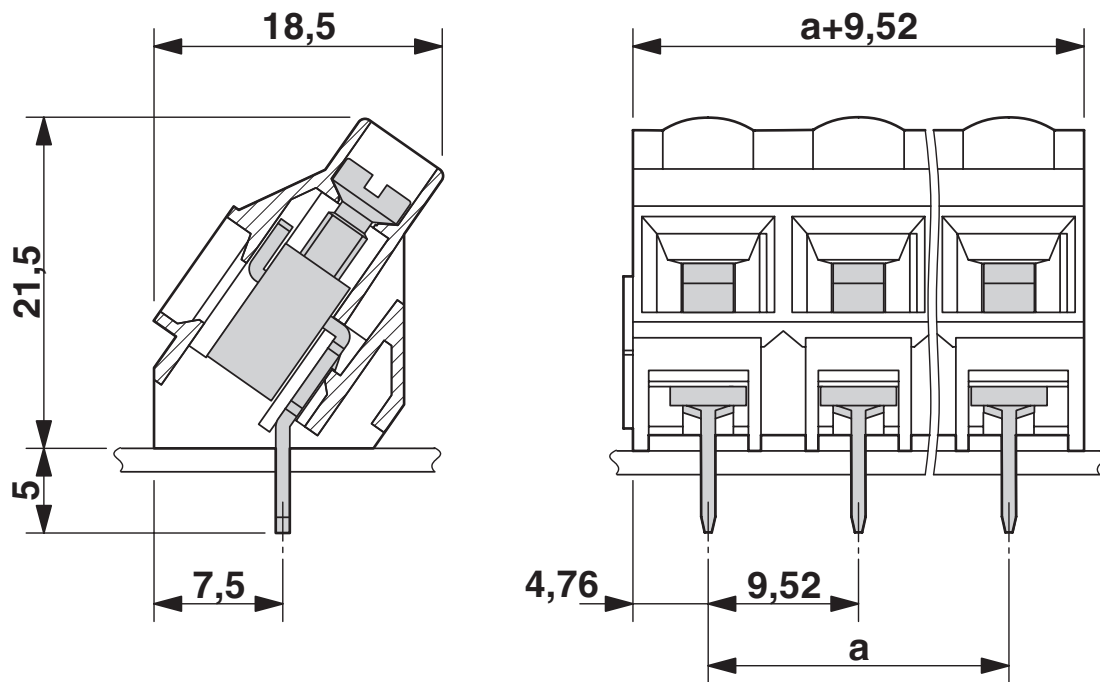
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

## Indications sur l'emballage

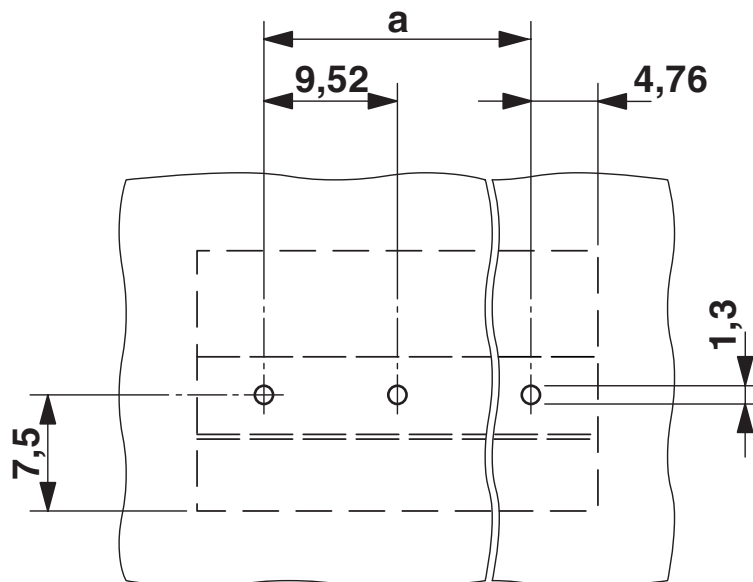
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

## Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



# SMKDS 5/ 3-9,5 - Bloc de jonction C.I.





1720020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720020>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720020>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	300 V	30 A	28 - 10	-
C	300 V	30 A	28 - 10	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-19870331				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	250 V	30 A	30 - 10	-
C	300 V	30 A	30 - 10	-

 <b>Approbation du sigle VDE</b> Identifiant de l'homologation: 40055394				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

# SMKDS 5/ 3-9,5 - Bloc de jonction C.I.



1720020

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1720020>

## 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 %
---	---

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,068 kg CO2e
---------	---------------