

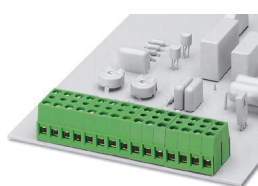
KDSP 1,5/ 2 - Bloc de jonction C.I.



1780905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>

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.



L'illustration montre une combinaison en version à 15 pôles

Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 17,5 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 1,5 mm², nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 2, gamme d'articles: KDSP 1,5, pas: 5 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: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,7 mm, nombre de picots par potentiel: 2, 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
- Tests rapides et faciles grâce à la possibilité de vérification intégrée
- Réalisation aisée de boucles de potentiels avec connexion supplémentaire avec le circuit imprimé
- Les doubles picots de soudage réduisent la contrainte mécanique des points de soudage
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles

Données commerciales

Référence	1780905
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AALFCB
Product key	AALFCB
GTIN	4017918040949
Poids par pièce (emballage compris)	6,094 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,09 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	KDSP 1,5
Ligne de produits	COMBICON Terminals S
Type	Bloc de jonction pour C.I. + bloc de jonction simple
Nombre de pôles	2
Pas	5 mm
Nombre de connexions	4
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	400 V
Tension de référence (III/3)	320 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 pour C.I. + bloc de jonction simple
Section nominale	1,5 mm ²

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	26 ... 16
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	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ²

KDSP 1,5/ 2 - Bloc de jonction C.I.



1780905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>

2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Longueur à dénuder	7 mm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Couple de serrage	0,6 Nm ... 0,8 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
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 µm - 7 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (2 µm - 3 µm Ni)

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

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5 mm
Largeur [w]	10 mm
Hauteur [h]	17,5 mm
Longueur [l]	18,8 mm
Hauteur de montage	13,8 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,7 mm
Dimensions des picots	0,9 x 0,9 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,3 mm
---------------------	--------

Contrôles électriques

KDSP 1,5/ 2 - Bloc de jonction C.I.

1780905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>



Distances dans l'air et lignes de fuite |

Groupe d'isolant	I
Tension d'isolement assignée (III/3)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension d'isolement assignée (III/2)	400 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

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)

Indications sur l'emballage

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

KDSP 1,5/ 2 - Bloc de jonction C.I.

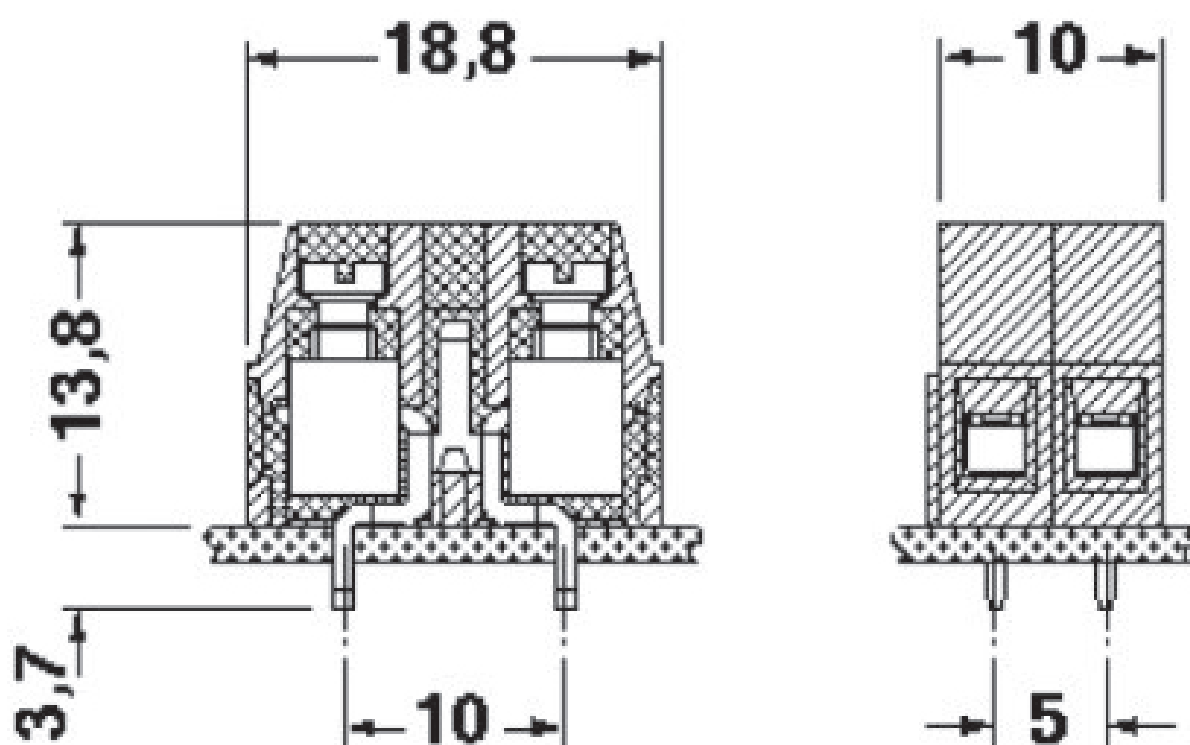
1780905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>

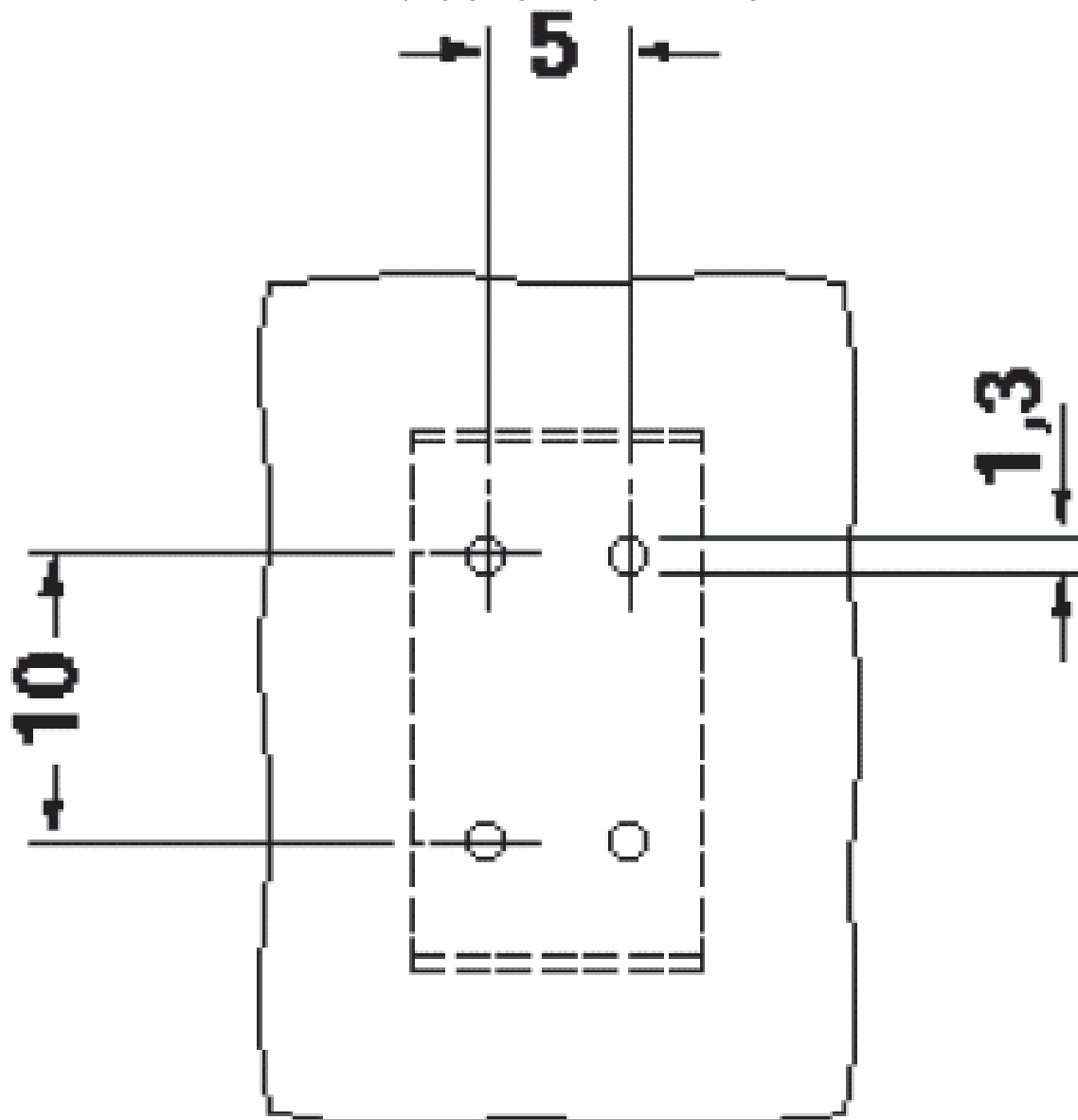


Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



KDSP 1,5/ 2 - Bloc de jonction C.I.

1780905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19770427				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 V	10 A	28 - 14	-

KDSP 1,5/ 2 - Bloc de jonction C.I.

1780905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

KDSP 1,5/ 2 - Bloc de jonction C.I.

1780905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1780905>



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	0,021 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