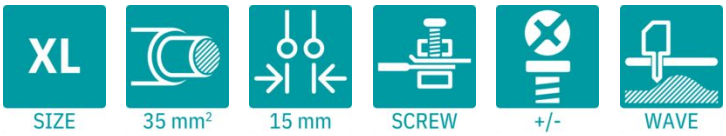
MKDSP 25/ 2-15,00-F - Bloc de jonction C.I.

1932494

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1932494

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.





Bloc de jonction pour C.I., intensité nominale: 125 A, tension de référence (III/2): 1000 V, section nominale: 35 mm^2, nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 2, gamme d'articles: MKDSP 25/..-F, pas: 15 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: Z2L Pozidriv avec 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]: 4,5 mm, nombre de picots par potentiel: 4, type de conditionnement: emballé dans un carton. Il convient d'éviter les contraintes mécaniques continues du bloc de jonction

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
- Les brides de fixation réduisent la contrainte mécanique des points de brasage
- La protection intégrée d'enfichage inférieur empêche tout enfichage erroné du conducteur sous la douille de traction

Données commerciales

Référence	1932494
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AAOIAB
Product key	AAOIAB
GTIN	4017918902025
Poids par pièce (emballage compris)	46,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	45,76 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	SK

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour C.I.
Gamme de produits	MKDSP 25/..-F
Ligne de produits	COMBICON Terminals XL
Type	Standard
Nombre de pôles	2
Pas	15 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	2
Type de fixation	oui
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	4

Equipement

Partial assembly	Non

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	125 A
Tension nominale U_N	1000 V
Tension de référence (III/3)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	8 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type	Standard
Section nominale	35 mm²

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 35 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 35 mm²
Section conduct. AWG	20 ... 2
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	1 mm² ... 35 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	1,5 mm² ... 35 mm²

2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 16 mm²
Longueur à dénuder	18 mm
Forme d'entraînement de la tête de vis	Pozidriv avec fente longitudinale (Z2L)
Couple de serrage	2,5 Nm ... 4,5 Nm (< 25 mm² = 2,5 Nm, ≥ 25 mm² = 4,5 Nm)

Informations sur le conducteur en aluminium

Section/couple/forme du câble	Section du câble:35 mm²; Couple:4,5 Nm; Forme du câble:rond, un fil, classe 1(re)
Spécification de contrôle	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603):2010-03
Remarque pour la préparation des conducteurs	Les mesures suivantes doivent être mises en oeuvre pour permettre une liaison sûre et durable du conducteur en aluminium : éliminer la couche d'oxyde sur l'extrémité dénudée du conducteur en aluminium avec une lame, et la plonger immédiatement dans de la vaseline neutre. Répéter ce traitement à chaque nouveau raccordement de conducteur.

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Indications sur les matériaux

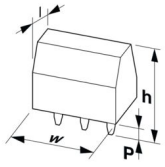
Indication de matériau - contact

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	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	15 mm
Largeur [w]	60 mm
Hauteur [h]	43,5 mm
Longueur [l]	31 mm
Hauteur de montage	39 mm
Longueur du picot de soudage [P]	4,5 mm
Dimensions des picots	1,2 x 1,2 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	12,5 mm
Diamètre de perçage	1,6 mm

Contrôles mécaniques

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Résultat	Essai réussi

Contrôle de traction

Spécification de contrôle	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Section de conducteur/type de conducteur/effort de traction, valeur nominale/réelle	0,5 mm² / rigide / > 20 N
	0,5 mm² / souple / > 20 N
	35 mm² / à plusieurs fils / > 190 N
	35 mm² / souple / > 190 N

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
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 aux courants de courte durée

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

Résistance d'isolement

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

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10

Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	12,5 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	1000 V
Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	8 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	1000 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	8 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	8 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	8 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 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2001-11
Température	850 °C
Temps d'action	5 s

Vieillissement

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

Conditions ambiantes

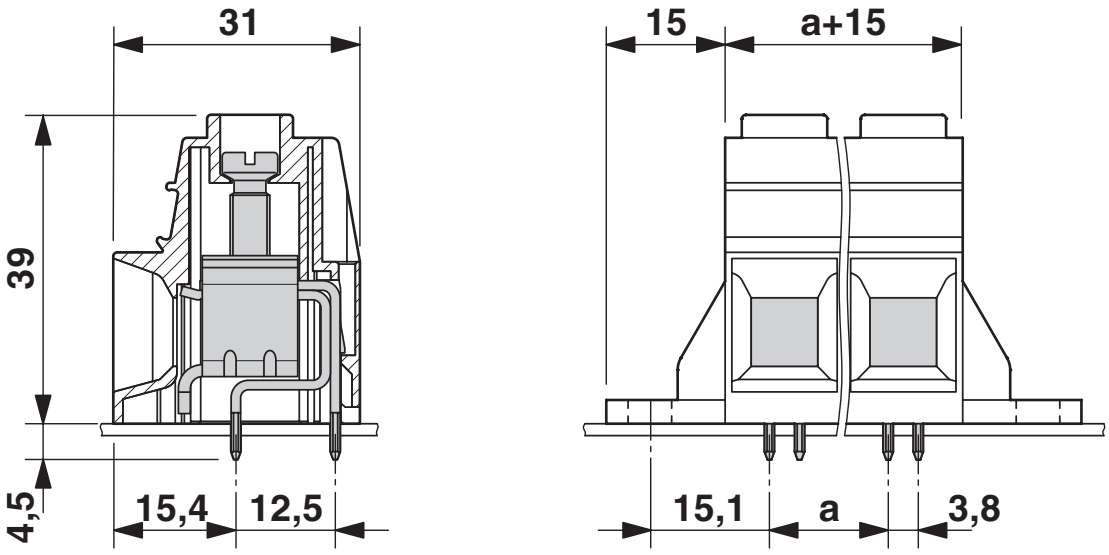
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

Indications sur l'emballage

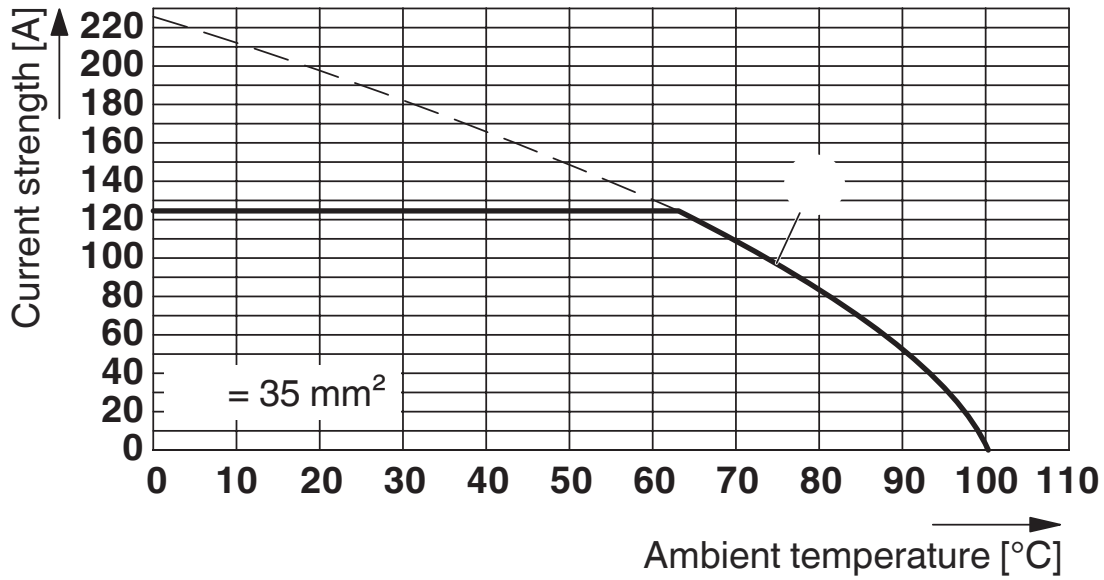
Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

Dessins

Dessin coté

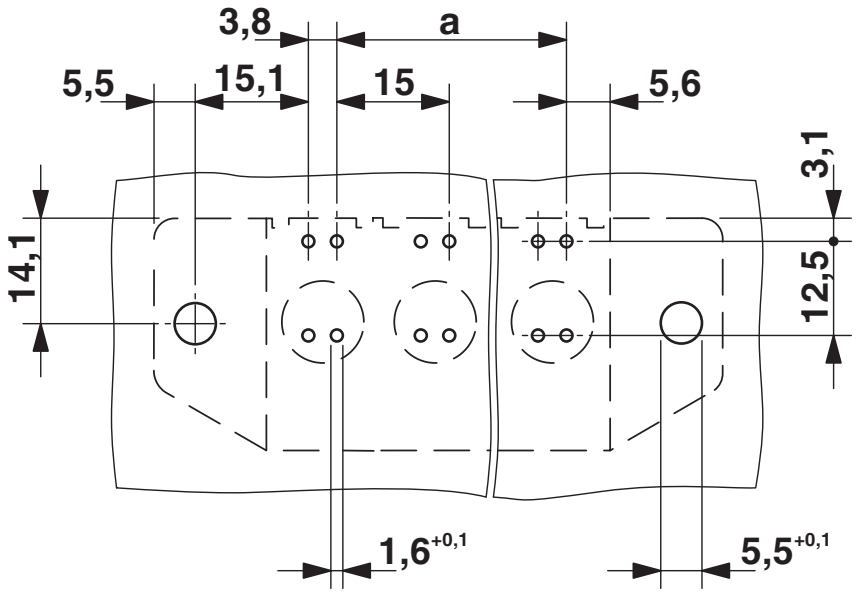


Diagramme



Type : MKDSP 25/...-15,00(-F)

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1932494

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425-19770427

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
Câblage sur le terrain	600 V	115 A	20 - 2	-
Câblage à l'usine	600 V	125 A	8 - 2	-
C				
Câblage sur le terrain	600 V	115 A	20 - 2	-
Câblage à l'usine	600 V	125 A	8 - 2	-

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40041859

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

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 %

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