

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.



1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

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.



Bloc de jonction C.I., intensité nominale: 192 A, tension de référence (III/2): 1000 V, section nominale: 70 mm², nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, gamme d'articles: MKDSP 50/..-F, pas: 17,5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: T30 Torx[®], montage: Soudage à la vague, sens d'enchâssement conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 4 mm, nombre de picots par potentiel: 4, type de conditionnement: emballé dans un carton

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'enchâssement inférieur empêche tout enchâssement erroné du conducteur sous la douille de traction

Données commerciales

Référence	1856197
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AAP1AB
Product key	AAP1AB
GTIN	4055626029030
Poids par pièce (emballage compris)	164,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	164,4 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type	Standard
Ligne de produits	COMBICON Terminals XXL
Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	MKDSP 50/...-F
Nombre de pôles	4
Pas	17,5 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	4

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	192 A
Tension nominale U_N	1000 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	1000 V
Tension de choc assignée (III/3)	8 kV
Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
Tension de référence (II/2)	1000 V
Tension de choc assignée (II/2)	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type	Standard
Section nominale	70 mm ²

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	1,5 mm ² ... 70 mm ²
Câble unifilaire/Point de connexion câblé	1,5 mm ² ... 70 mm ²
Section de conducteur souple	1,5 mm ² ... 70 mm ²
Section conduct. AWG	16 ... 2/0
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	1,5 mm ² ... 50 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	1,5 mm ² ... 50 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	1,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conducteurs de même section câblés	1,5 mm ² ... 25 mm ²
2 conducteurs souples de même section	1,5 mm ² ... 25 mm ²

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.



1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Longueur à dénuder	20 mm
Couple de serrage	5,5 Nm

Informations sur le conducteur en aluminium

Section/couple/forme du câble	Section du câble:50 mm ² ; Couple:5,5 Nm; Forme du câble:forme sectorielle, un fil, classe 1, $\alpha = 90$ (se)
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
Forme d'entraînement de la tête de vis	Torx [®] (T30)
Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Forme d'entraînement de la tête de vis	Torx [®] (T30)

Indications sur les matériaux

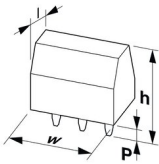
Indication de matériau - contact

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)	Étain (4 - 8 μ m Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (4 - 8 μ m 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	17,5 mm
Largeur [w]	97,7 mm
Hauteur [h]	59 mm
Longueur [l]	32 mm
Hauteur de montage	55 mm
Longueur du picot de soudage [P]	4 mm
Dimensions des picots	1,4 x 1,4 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	2,4 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	1,5 mm ² / rigide / > 40 N
	1,5 mm ² / souple / > 40 N
	70 mm ² / à plusieurs fils / > 285 N
	70 mm ² / souple / > 285 N
	50 mm ² / Souple avec embout / > 236 N
	1,5 mm ² / Souple avec embout / > 40 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.

Capacité de charge 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 |

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.



1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

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)	1000 V
Tension de choc 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 choc assignée (II/2)	6 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	5,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	5,5 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)
Vitesse de balayage	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h

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

Vieillessement

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

Conditions ambiantes

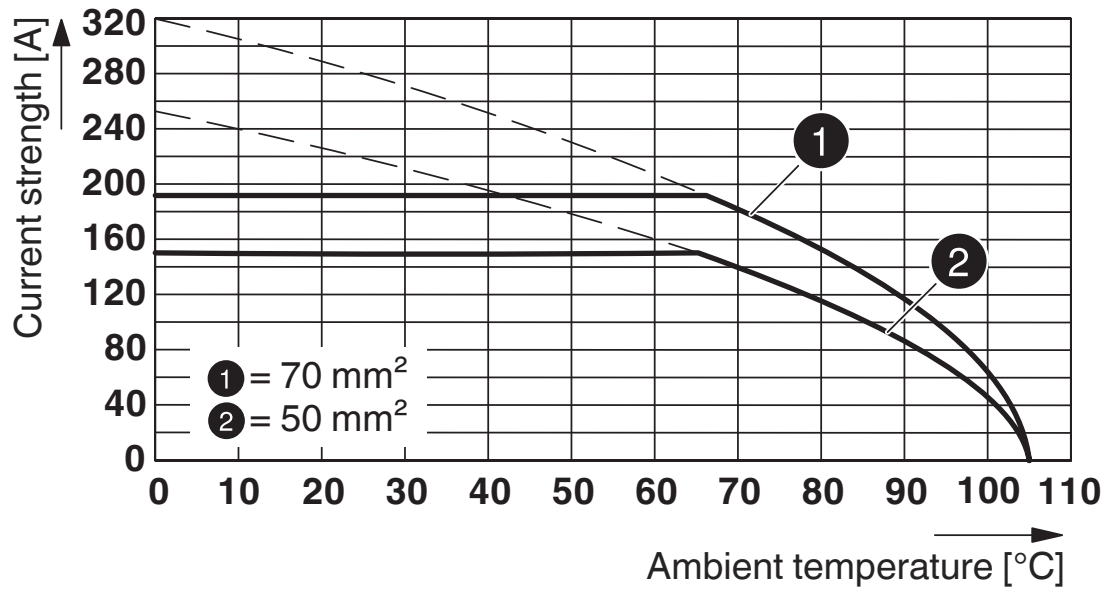
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
Type de reconditionnement	Carton

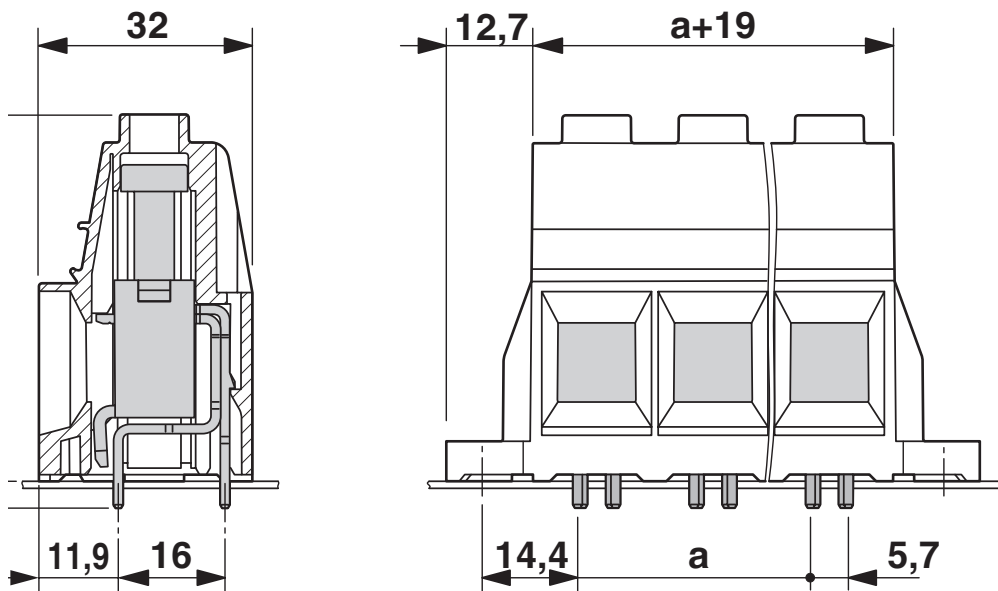
Dessins

Diagramme

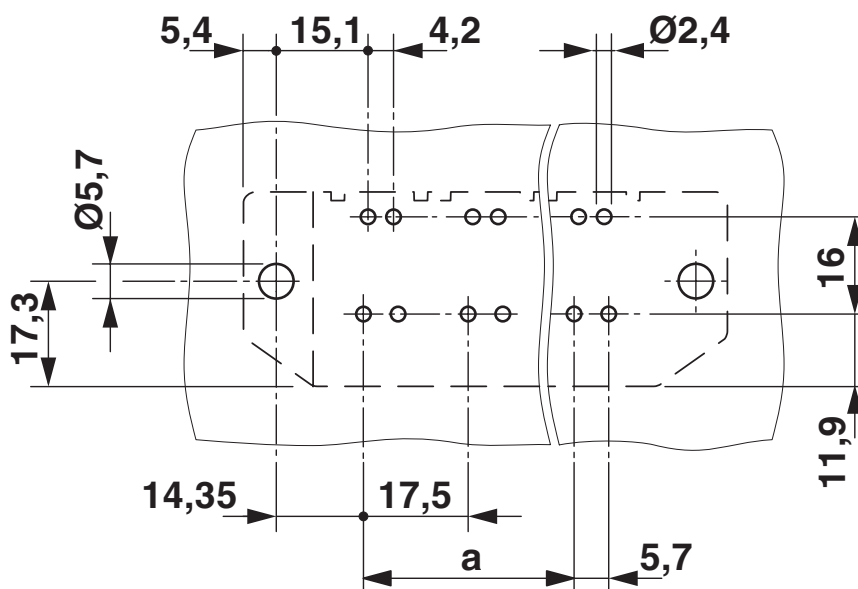


Type : MKDSP 50/...-17,5(-F)(-FL)

Dessin coté



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.




1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19770427				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	600 V	160 A	16 - 2/0	-
Groupe utilisateur C	600 V	160 A	16 - 2/0	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40041859				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	1000 V	192 A	-	1,5 - 70

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.



1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.



1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.



1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

Accessoires

SF-BIT-TX 30-50 - Vis

1212586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212586>



Embout de vissage, Torx®, entraînement E 6,3-1/4", taille : TX 30 x 50 mm, dur, adapté aux supports selon DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

SF-TXH 30X115 - Tournevis

1200153

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1200153>



Tournevis, Torx® avec perçage, TX 30 x 115, manche à deux composants

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.

1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>



RPS - Fiche de réduction

0201647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201647>



Fiche de réduction, nombre de pôles: 1, coloris: gris

MPS-MT - Fiche de test

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201744>



Fiche de test, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm², nombre de pôles: 1, coloris: gris

MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.

1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>



MPS-IH WH - Manchon isolant

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201663>

Manchon isolant, coloris: blanc



MPS-IH RD - Manchon isolant

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201676>

Manchon isolant, coloris: rouge



MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.

1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>

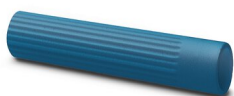


MPS-IH BU - Manchon isolant

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201689>

Manchon isolant, coloris: bleu



MPS-IH YE - Manchon isolant

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201692>

Manchon isolant, coloris: jaune



MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.

1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>



MPS-IH GN - Manchon isolant

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201702>

Manchon isolant, coloris: vert



MPS-IH GY - Manchon isolant

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201728>

Manchon isolant, coloris: gris



MKDSP 50/ 4-17,5-F - Bloc de jonction C.I.

1856197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856197>



MPS-IH BK - Manchon isolant

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201731>

Manchon isolant, coloris: noir



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