

# MKDSA 3/ 4 (VPE500) - Bloc de jonction C.I.



1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

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: 24 A, tension de référence (III/2): 400 V, section nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 4, gamme d'articles: MKDSA 3, 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]: 5,1 mm, nombre de picots par potentiel: 1, 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
- La protection intégrée d'enfichage inférieur empêche tout enfichage erroné du conducteur sous la douille de traction
- L'encliquetage latéral permet une mise en place personnalisée de différents nombres de pôles

## Données commerciales

Référence	1712944
Conditionnement	500 Unité(s)
Commande minimum	500 Unité(s)
Clé de vente	AAMFID
Product key	AAMFID
GTIN	4017918228460
Poids par pièce (emballage compris)	7,856 g
Poids par pièce (hors emballage)	7,806 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	Bloc de jonction pour C.I. juxtaposable
Ligne de produits	COMBICON Terminals M
Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	MKDSA 3
Nombre de pôles	4
Pas	5 mm
Nombre de rangées	1
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	24 A
Tension nominale $U_N$	400 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	250 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. juxtaposable
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# MKDSA 3/ 4 (VPE500) - Bloc de jonction C.I.

1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

Longueur à dénuder	8 mm
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

## Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)
Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Forme d'entraînement de la tête de vis	Fente longitudinale (L)

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

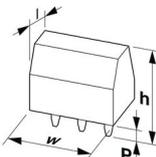
### Indication de matériau - boîtier

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

## 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	5 mm

# MKDSA 3/ 4 (VPE500) - Bloc de jonction C.I.



1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

Largeur [w]	20 mm
Hauteur [h]	23,1 mm
Longueur [l]	11,2 mm
Hauteur de montage	18 mm
Longueur du picot de soudage [P]	5,1 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 |

Groupe d'isolant	I
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 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

## Indications sur l'emballage

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

# MKDSA 3/ 4 (VPE500) - Bloc de jonction C.I.



1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	300 V	10 A	28 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-19770427				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40055394				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	400 V	28 A	-	0,2 - 4

1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

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

# MKDSA 3/ 4 (VPE500) - Bloc de jonction C.I.



1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# MKDSA 3/ 4 (VPE500) - Bloc de jonction C.I.

1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

## Accessoires

 Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

### EBP 4- 5 - Pont d'insertion

1733185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1733185>



Pont d'insertion pour connecteurs au pas de 5,0 mm ou 5,08 mm

 Intensité admissible maximale: 12 A

### SZS 0,6X3,5 - Tournevis

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205053>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, isolé, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

# MKDSA 3/ 4 (VPE500) - Bloc de jonction C.I.



1712944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712944>

## SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804183>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5 x 3,8 mm

## RZ 1,25-MKDS 3 - Intercalaire modulaire

1703047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1703047>



Intercalaire modulaire, pour compenser la différence de pas entre les blocs de jonction MKDS et GMKDS en cas de montage mixte, 1,25 mm d'épaisseur

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)