

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

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 mm², nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 5, gamme d'articles: MKDS 3, pas: 5,08 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 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	1712915
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AAMFIB
Product key	AAMFIB
GTIN	4017918232689
Poids par pièce (emballage compris)	6,966 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,391 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

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	MKDS 3
Nombre de pôles	5
Pas	5,08 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

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 ²

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
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
Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique point de connexion (couche supérieure)	Étain (4 - 8 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (4 - 8 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

Remarques

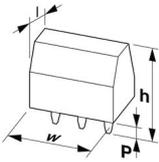
Remarque relative à l'application	Pour le raccordement sûr des conducteurs, toujours respecter un couple de serrage défini. En particulier pour les blocs de jonction pour C.I. à deux ou trois pôles, le picot individuel soudé n'est pas en mesure de supporter cela pour chaque point de contact. C'est la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

Dimensions

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	25,4 mm
Hauteur [h]	23 mm
Longueur [l]	11,2 mm
Hauteur de montage	18 mm
Longueur du picot de soudage [P]	5 mm
Dimensions des picots	0,9 x 0,9 mm
Conception de circuits imprimés	
Ecartement des picots	15,24 mm
Diamètre de perçage	1,3 mm

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Groupe d'isolant	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	3,2 mm
Remarque concernant la section de raccordement	Avec conducteur raccordé 4 mm ² (rigide).
Tension d'isolement assignée (III/2)	400 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	3,2 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

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
-------------------------	------------------------

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	10 A	28 - 12	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19770427				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B				
Raccordement multiconducteur	300 V	15 A	30 - 18	-
Raccordement vissé	300 V	15 A	30 - 12	-
Groupe utilisateur D				
Raccordement multiconducteur	300 V	10 A	30 - 18	-
Raccordement vissé	300 V	10 A	30 - 12	-

 DNV GL Identifiant de l'homologation: TAE00001EV				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40055394				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	400 V	32 A	-	0,2 - 4

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

I.

1712915

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1712915>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

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