

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

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 représente une version 1 pôle de l'article

Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 76 A, tension de référence (III/2): 1000 V, section nominale: 16 mm², nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 5, gamme d'articles: SPTA16/..-CB, pas: 10 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, montage: Soudage à la vague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 60 °, coloris: multicolore, Disposition des broches: Mixed Pinning, Longueur de broche [P]: 4,1 mm, nombre de picots par potentiel: 3, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Raccordement Push-in sans outil, avec gain de temps
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- L'espace de raccordement à ouverture par tournevis permet un raccordement aisé du conducteur
- Le raccordement oblique permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé

Données commerciales

Référence	1393606
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	1 000 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AAOBCD
Product key	AAOBCD
GTIN	4063151773946
Poids par pièce (emballage compris)	47,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	47,75 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	SPTA16/...-CB
Ligne de produits	COMBICON Terminals XL
Nombre de pôles	5
Pas	10 mm
Nombre de rangées	1
Tracé brochage	Mixed Pinning
Nombre de picots par potentiel	3

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	76 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)	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Section nominale	16 mm ²
------------------	--------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,75 mm ² ... 10 mm ² (Raccordement du conducteur pour point de connexion ouvert)
	2,5 mm ² ... 10 mm ² (Raccordement Push-in)
Câble unifilaire/Point de connexion câblé	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Section conduct. AWG	18 ... 4
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Longueur à dénuder	18 mm

Montage

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Mixed Pinning

Indications sur les matériaux

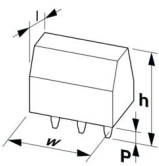
Indication de matériau - contact

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 (10 µm - 16 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (10 µm - 16 µm Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	multicolore (-)
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	10 mm
Largeur [w]	90 mm
Hauteur [h]	42,2 mm
Longueur [l]	32,7 mm
Hauteur de montage	38,1 mm
Longueur du picot de soudage [P]	4,1 mm
Dimensions des picots	1,2 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,7 mm
---------------------	--------

Contrôles mécaniques

Raccordement du conducteur

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

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

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

Connexions et déconnexions répétées

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	0,75 mm² / rigide / > 30 N
	16 mm² / à plusieurs fils / > 100 N
	0,75 mm² / souple / > 30 N
	16 mm² / souple / > 100 N

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

Spécification de contrôle	CEI 60947-7-4:2013-08
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	CEI 60947-7-4:2013-08
---------------------------	-----------------------

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):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)	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)	6 kV

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

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)
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

Vieillessement

Spécification de contrôle	CEI 60947-7-4:2013-08
---------------------------	-----------------------

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

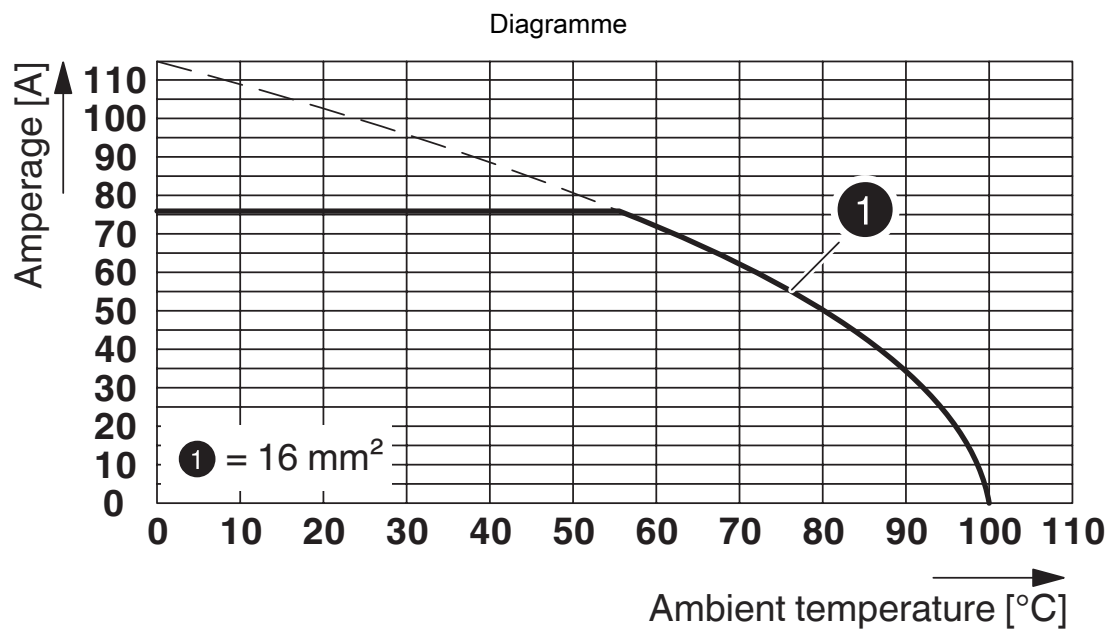
SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

Dessins



Type : SPTA 16/...-10,0(-ZB)

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20061129				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	51 A	18 - 4	-
C				
	600 V	51 A	18 - 4	-

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40041641				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPTA 16/ 5-10,0-CB-ZB MCBDL3PE - Bloc de jonction C.I.



1393606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1393606>

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	0,297 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