

LPT 16/ 1-10,0 - Bloc de jonction C.I.



1119809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1119809>

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.



Borne de circuit imprimé, intensité nominale: 76 A, section nominale: 16 mm², nombre de potentiels: 1, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 1, gamme d'articles: LPT 16/, pas: 10 mm, type de raccordement: Raccordement Push-in à levier, montage: Soudage à la vague, sens d'enchâssage conducteur/circuit imprimé: 0 °, coloris: vert, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,6 mm, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Le principe de levier sans outil permet un raccordement rapide et le desserrage de conducteurs avec/sans embout
- Les positions claires de levier fournissent des retours fiables sur les emplacements ouverts ou fermés
- Stabilité des contacts garantie sur le long terme par la force d'appui définie
- Raccordement Push-in rapide avec un levier fermé
- Utilisation intuitive grâce au levier d'actionnement de couleur

Données commerciales

Référence	1119809
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AAOTAA
Product key	AAOTAA
GTIN	4063151065560
Poids par pièce (emballage compris)	13,02 g
Poids par pièce (hors emballage)	12,83 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	LPT 16/
Ligne de produits	COMBICON Terminals XL
Nombre de pôles	1
Pas	10 mm
Nombre de connexions	1
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	1
Tracé brochage	Brochage linéaire

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	76 A
--------------------------	------

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

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

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in à levier
Section de conducteur rigide	0,75 mm ² ... 16 mm ² (Raccordement du conducteur pour point de connexion ouvert)
	1,5 mm ² ... 16 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 ... 25 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 ... 16 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	4 mm ² ... 6 mm ²
Longueur à dénuder	18 mm ... 20 mm

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

LPT 16/ 1-10,0 - Bloc de jonction C.I.

1119809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1119809>

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

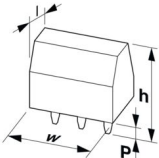
Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

Coloris (Élément d'actionnement)	orange (2003)
Matériau isolant	PA GF
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Remarques

Information pour le fonctionnement	Il est possible d'utiliser le bloc de jonction C.I. à un pôle pour des tensions jusqu'à 1 500 V (DC) et 1 000 V (AC). Il faut tenir compte de la norme correspondante de l'appareil et des distances dans l'air et lignes de fuite nécessaires après le montage
------------------------------------	---

Dimensions

Dessin coté	
Pas	10 mm
Largeur [w]	11,9 mm
Hauteur [h]	39,6 mm
Longueur [l]	32 mm
Hauteur de montage	36 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,6 mm
Dimensions des picots	1 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,7 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	0,75 mm ² / rigide / > 30 N
	0,75 mm ² / souple / > 30 N
	16 mm ² / rigide / > 100 N
	25 mm ² / souple / > 135 N

Contrôles électriques

Essai d'échauffement

Spécification de contrôle	DIN EN CEI 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
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 CEI 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
---------------------------	---

Résistance d'isolement

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

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	50 m/s ² (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):2014-04
Température	850 °C
Temps d'action	5 s

Vieillessement

LPT 16/ 1-10,0 - Bloc de jonction C.I.



1119809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1119809>

Spécification de contrôle	DIN EN CEI 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
---------------------------	---

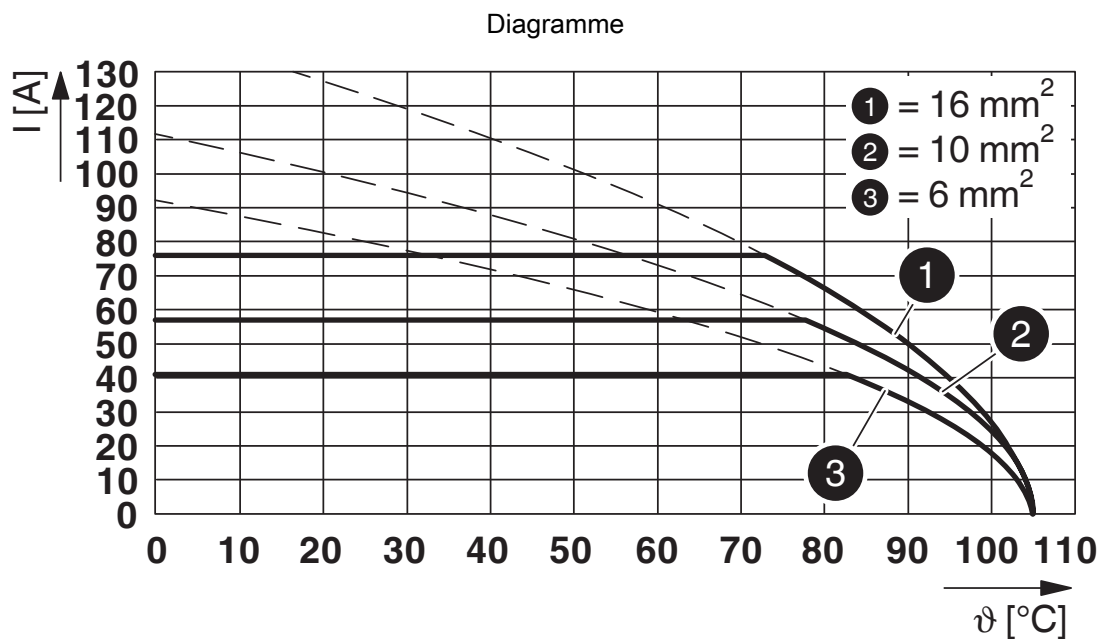
Conditions ambiantes

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 ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)

Indications sur l'emballage

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

Dessins



Type : LPT 16/ 1-10,0

LPT 16/ 1-10,0 - Bloc de jonction C.I.



1119809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1119809>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1119809>

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20210507				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C	600 V	72 A	18 - 4	-
F	1000 V	72 A	18 - 4	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20210507				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	72 A	18 - 4	-

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20210507				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
C	1000 V	72 A	18 - 4	-

LPT 16/ 1-10,0 - Bloc de jonction C.I.

1119809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1119809>



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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,279 kg CO2e
---------	---------------