

# BC-381X9-12 GN - Bloc de jonction C.I.



5442840

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>

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: 13,5 A, tension de référence (III/2): 200 V, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, nombre de potentiels: 12, nombre de rangées: 1, nombre de pôles par rangée: 12, gamme d'articles: BC-X9, pas: 3,81 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 blanc, Disposition des broches: Brochage linéaire, Longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Données commerciales

Référence	5442840
Conditionnement	100 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	AALFPH
Product key	AALFPH
GTIN	4046356838863
Poids par pièce (emballage compris)	6,06 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Terminals S
Type de produit	Borne de circuit imprimé
Gamme de produits	BC-X9
Nombre de pôles	12
Pas	3,81 mm
Nombre de connexions	12
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	12
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

### Propriétés électriques

Intensité nominale $I_N$	13,5 A
Tension nominale $U_N$	200 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	160 V
Tension de choc assignée (III/3)	2,5 kV
Tension assignée (III/2)	200 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
Tension de référence (II/2)	400 V
Tension de choc assignée (II/2)	2,5 kV

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
------------------	---------------------

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé avec bague
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	26 ... 16
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	5 mm
Couple de serrage	0,22 Nm ... 0,25 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)	Etain (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

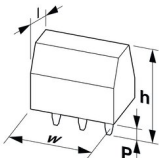
### Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert blanc (6019)
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	3,81 mm

5442840

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>

Largeur [w]	45,72 mm
Hauteur [h]	12 mm
Longueur [l]	7,3 mm
Hauteur de montage	8,5 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm
Dimensions des picots	0,5 x 0,9 mm

## Conception de circuits imprimés

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

## Contrôles électriques

## Distances dans l'air et lignes de fuite |

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)	160 V
Tension de choc assignée (III/3)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	2 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	200 V
Tension de choc assignée (III/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	1,5 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	400 V
Tension de choc assignée (II/2)	2,5 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	1,5 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	2 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Conditions ambiantes

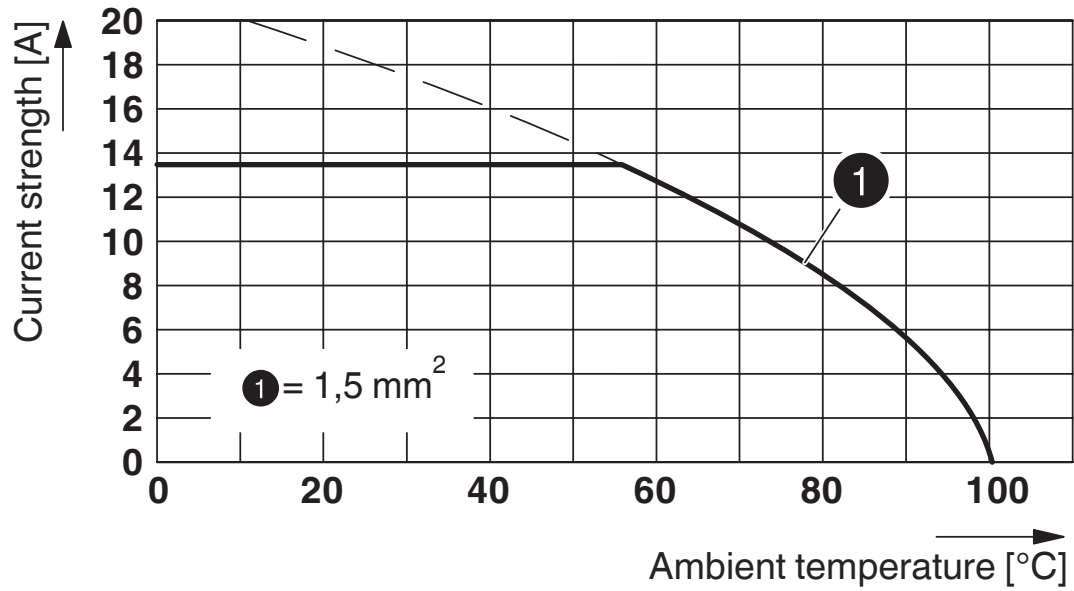
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

## Indications sur l'emballage

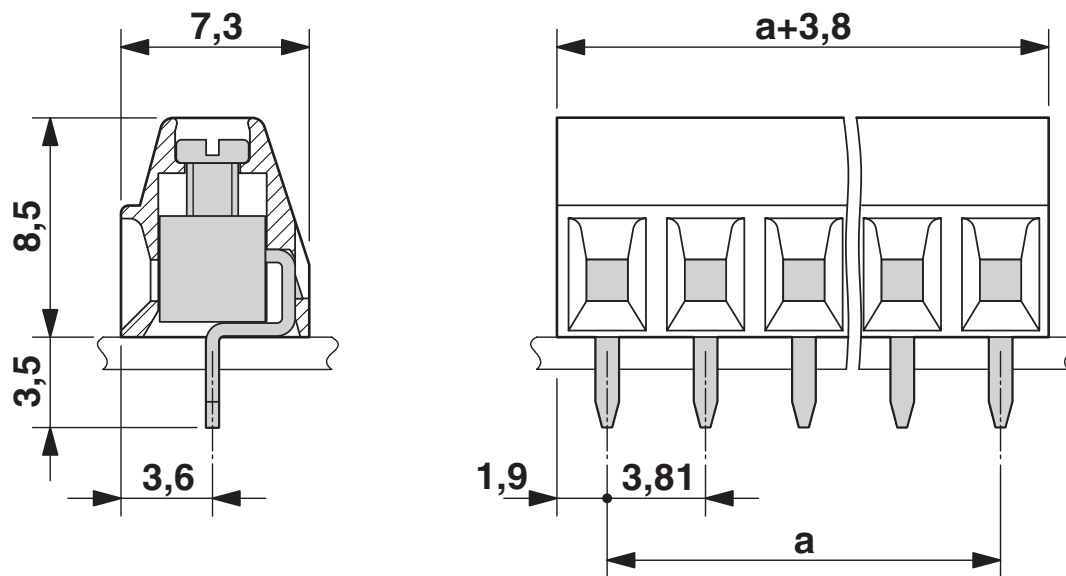
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

Dessins

Diagramme



Dessin coté



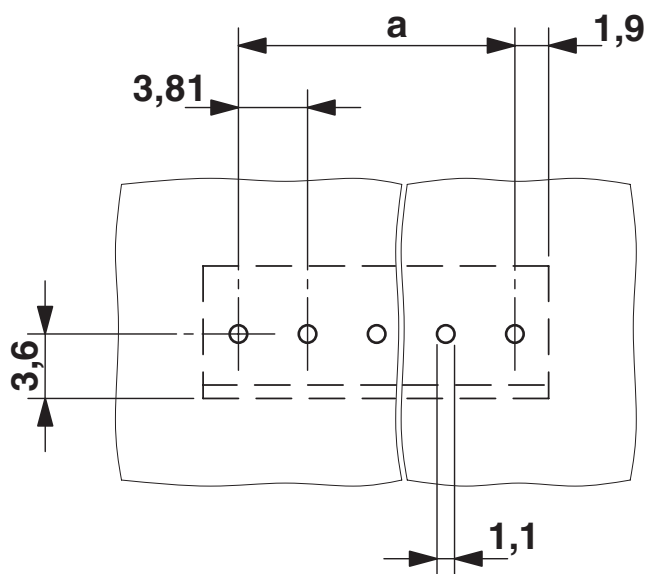
# BC-381X9-12 GN - Bloc de jonction C.I.

5442840

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>



Gabarit perçage / géom. pastille soudage





5442840


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425-20071007				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Groupe utilisateur B	300 V	10 A	30 - 16	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	30 - 16	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: B.01687				
--	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40042618				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	200 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

5442840

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# BC-381X9-12 GN - Bloc de jonction C.I.



5442840

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>

## Accessoires

### SZS 0,4X2,5 VDE - Tournevis

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1205037>

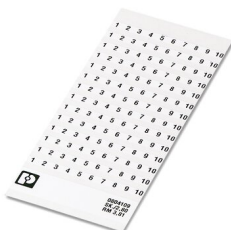


Tournevis pour tête fendue, isolé selon VDE, dimensions : 0,4 x 2,5 x 80 mm, manche à deux composants, antidérapant

### SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804109

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804109>



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 : 3,81 mm, surface utile: 3,81 x 2,8 mm

# BC-381X9-12 GN - Bloc de jonction C.I.

5442840

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5442840>



## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)