

BCH-381H- 5 GN - Embase de circuit imprimé



5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>

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.



Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm², coloris: blanc vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: BCH-H, pas: 3,81 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: BASICLINE 1,5, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 5444291 |
| Conditionnement | 100 Unité(s) |
| Commande minimum | 100 Unité(s) |
| Clé de vente | AABSYA |
| Product key | AABSYA |
| GTIN | 4046356805124 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1,259 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1,256 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366930 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type | Standard |
| Ligne de produits | COMBICON Connectors S |
| Type de produit | Embase de circuit imprimé |
| Gamme de produits | BCH-H |
| Nombre de pôles | 5 |
| Pas | 3,81 mm |
| Nombre de connexions | 5 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Bride de fixation | sans |
| Nombre de potentiels | 5 |
| Tracé brochage | Brochage linéaire |
| Nombre de picots par potentiel | 1 |

Propriétés électriques

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Intensité nominale I_N | 8 A |
| Tension nominale U_N | 160 V |
| Degré de pollution | 3 |
| Résistance de contact | 1,4 m Ω |
| Tension de référence (III/3) | 160 V |
| Tension de choc assignée (III/3) | 2,5 kV |
| Tension assignée (III/2) | 160 V |
| Tension de choc assignée (III/2) | 2,5 kV |
| Tension de référence (II/2) | 320 V |
| Tension de choc assignée (II/2) | 2,5 kV |

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 CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface | étamage galvanique |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure) | Etain (4 - 8 μm Sn) |
| Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire) | Nickel (1,5 - 4 μm Ni) |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure) | Etain (4 - 8 μm Sn) |
| Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire) | Nickel (1,5 - 4 μm Ni) |

Indication de matériau - boîtier

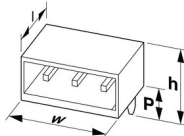
BCH-381H- 5 GN - Embase de circuit imprimé

5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>

| | |
|---|-------------------|
| 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 |

Dimensions

| | |
|----------------------------------|---|
| Dessin coté |  |
| Pas | 3,81 mm |
| Largeur [w] | 20,44 mm |
| Hauteur [h] | 10,8 mm |
| Longueur [l] | 9,2 mm |
| Hauteur de montage | 7,4 mm |
| Longueur du picot de soudage [P] | 3,4 mm |
| Dimensions des picots | 0,8 x 0,8 mm |

Conception de circuits imprimés

| | |
|---------------------|--------|
| Diamètre de perçage | 1,2 mm |
|---------------------|--------|

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Résultat | Test réussi |

Contrôle des dimensions

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Résultat | Test réussi |

Résistance des inscriptions

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
| Résultat | Test réussi |

Polarisation et détrompage

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Résultat | Test réussi |

Utilisation des porte-contacts

| | |
|--|---------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Porte-contacts utilisé Exigence >20 N | Test réussi |

Forces d'enfichage et de retrait

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Résultat | Test réussi |
| Nombre de cycles | 25 |
| Force d'enfichage par pôle env. | 8 N |
| Force de retrait par pôle env. | 6 N |

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Nombre de pôles testé | 20 |

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 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) | 160 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) | 320 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) | 1,6 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 |

BCH-381H- 5 GN - Embase de circuit imprimé



5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Vitesse de balayage | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h |

Essai de durée de vie

| | |
|--|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer | 2,95 kV |
| Résistance de passage R ₁ | 1,4 mΩ |
| Résistance de passage R ₂ | 1,5 mΩ |
| Nombre de cycles d'enfichage | 25 |
| Résistance d'isolement pôles voisins | > 5 MΩ |

Contrôle climatique

| | |
|---|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sensibilité à la corrosion | 0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle |
| Sensibilité à la chaleur | 105 °C/168 h |
| Tension de tenue aux courants alternatifs | 1,39 kV |

Conditions ambiantes

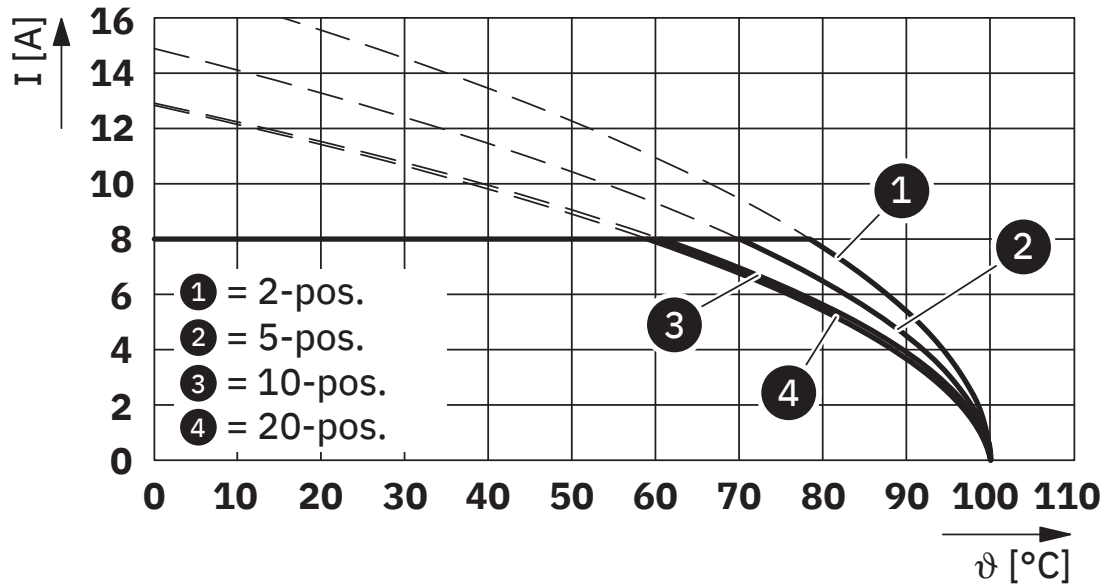
| | |
|---|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 100 °C |

Indications sur l'emballage

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

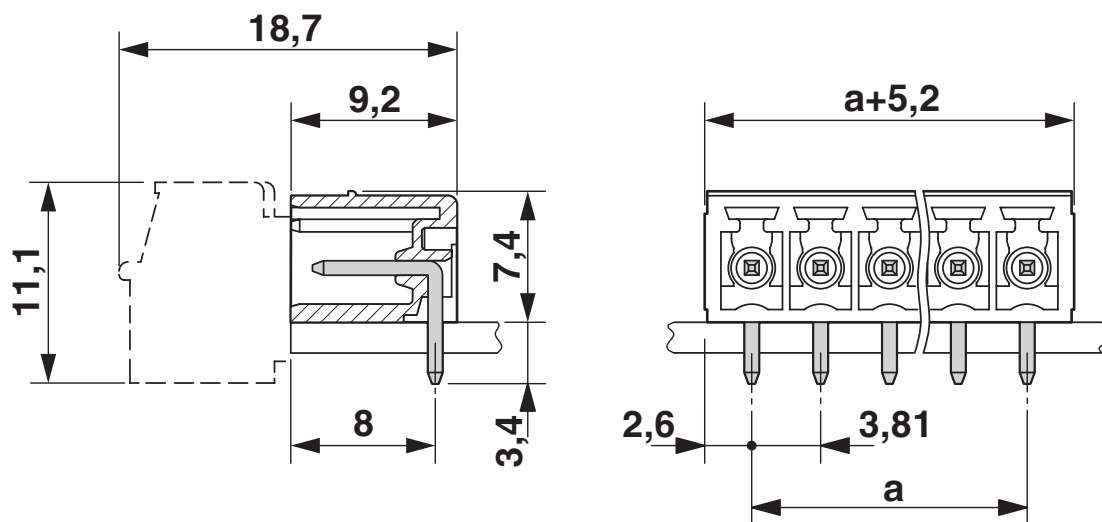
Dessins

Diagramme



Type : BCP-381-... avec BCH-381H-...

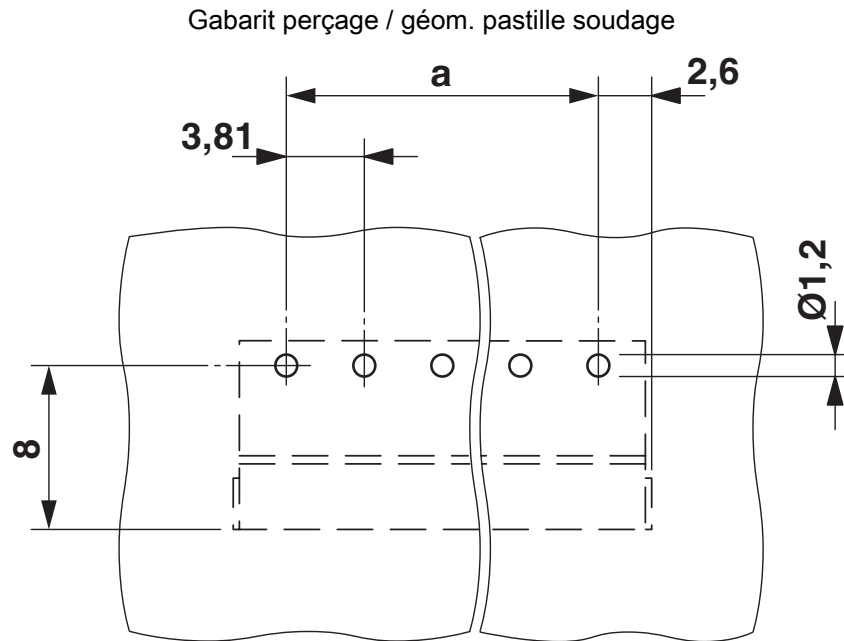
Dessin coté



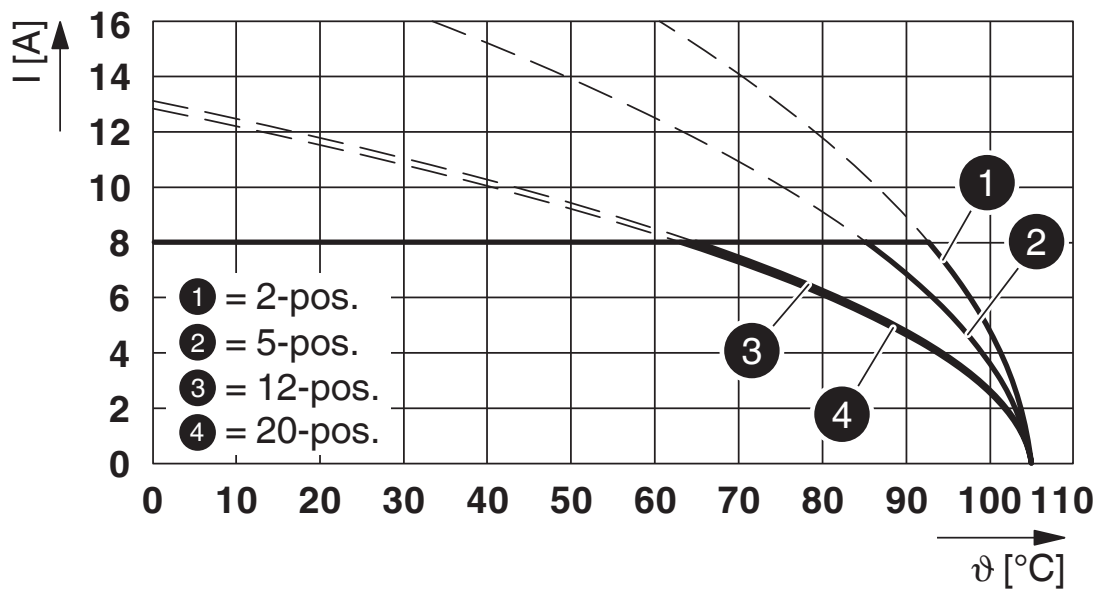
BCH-381H- 5 GN - Embase de circuit imprimé

5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>



Diagramme




Type : FK-MCP 1,5/...-ST-3,81-BC ... avec BCH-381H-...

5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>



EAC

Identifiant de l'homologation: B.01687



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425-20071007

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| Groupe utilisateur B | 250 V | 8 A | - | - |
| Groupe utilisateur D | 300 V | 8 A | - | - |



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Identifiant de l'homologation: 40040694

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | 160 V | 8 A | - | 0,2 - 1,5 |

5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002637 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

BCH-381H- 5 GN - Embase de circuit imprimé



5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

BCH-381H- 5 GN - Embase de circuit imprimé

5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>



Accessoires

CP-BC-M - Languette de détrompage

5436160

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5436160>

Languette de détrompage



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



BCH-381H- 5 GN - Embase de circuit imprimé



5444291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5444291>

SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804073>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 99, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, surface utile: 3,5 x 2,8 mm

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803883>



Carte de marquage, Din A4, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systèmes d'impression de bureau, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 210 mm, surface utile: 186 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 3600

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