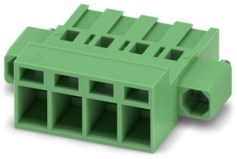
# MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08 - Connecteur pour C.I.

1809750

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809750

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.



Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 2,5 mm$^2$, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MSTBC 2,5/..-STZF, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à sertir, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - sans clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton, Contacts femelles à sertir correspondants avec indication du courant [A] et de la plage de section [mm$^2$] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564) ; 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645) ; 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551) ; 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = contacts en ruban

## Avantages

- Raccordement rentable des conducteurs préconfectionnés en grandes quantités
- La poignée d'extraction facilite la manipulation et permet de réduire les forces de traction exercées au niveau du point de contact
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1809750 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | AACCEC |
| Product key | AACCEC |
| GTIN | 4017918047894 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 3,28 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 2,798 g |
| Numéro du tarif douanier | 85472000 |
| Pays d'origine | PL |

# Caractéristiques techniques

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur de plaque conductrice |
| Gamme de produits | MSTBC 2,5/..-STZF |
| Ligne de produits | COMBICON Connectors M |
| Type | Standard |
| Nombre de pôles | 4 |
| Pas | 5,08 mm |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Nombre de potentiels | 4 |
| Type de fixation | Bride à vis |

Equipement

| | |
|---|---|
| Équipement partiel | Non |

## Propriétés électriques

Propriétés

| | |
|---|---|
| Intensité nominale $I_N$ | 12 A |
| Tension nominale $U_N$ | 320 V |
| Tension de référence (III/3) | 320 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV |
| Tension assignée (III/2) | 320 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 | Standard |
| Système de connecteurs | COMBICON MSTB 2,5 |
| | COMBICON MSTB 2,5 |
| Section nominale | 2,5 mm² |
| Type de contact | Connecteur femelle |

Verrouillage

| | |
|---|---|
| Mode de verrouillage | Verrouillage à vis |
| Type de fixation | Bride à vis |
| Couple de serrage | 0,3 Nm |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |
| Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé | 0 ° |

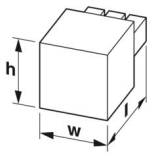
| | |
|---|---|
| Section de conducteur souple | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section conduct. AWG | 20 ... 14 |

## Indications sur les matériaux

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 |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Pas | 5,08 mm |
| Largeur [w] | 30,3 mm |
| Hauteur [h] | 10,5 mm |
| Longueur [l] | 25 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 0,3 Nm |

## Remarques

| | |
|---|---|
| Information pour le fonctionnement | Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension. |

## Conditions environnementales et de durée de vie

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 derating) |

## Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

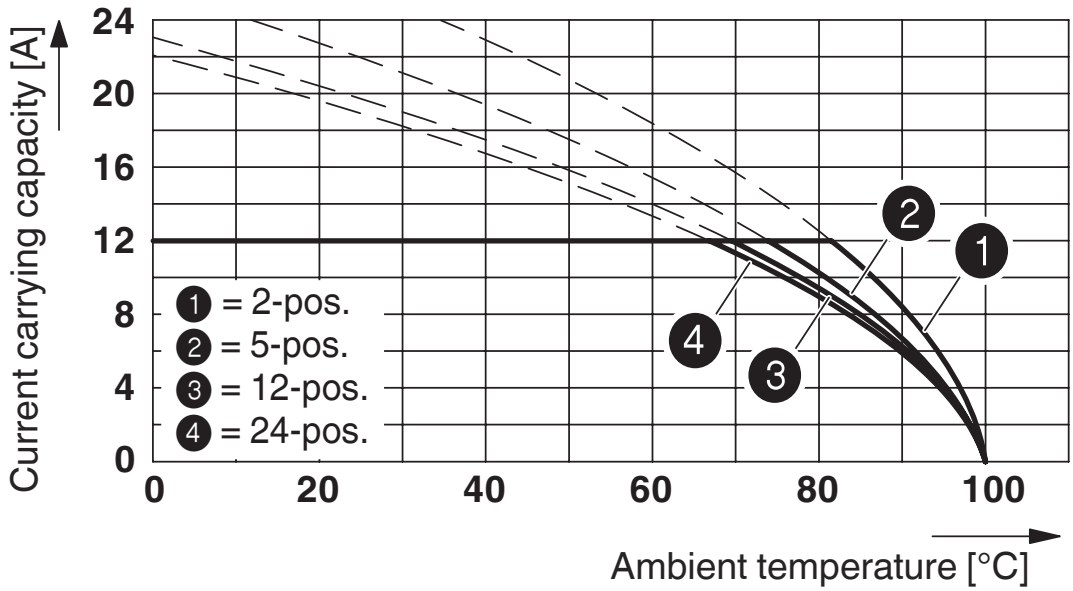
| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Groupe d'isolant | I |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tension d'isolement assignée (III/3) | 320 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 4 kV |
| valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3) | 3 mm |
| valeur minimale de la ligne de fuite (III/3) | 4 mm |
| Tension d'isolement assignée (III/2) | 320 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 |

## Indications sur l'emballage

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

## Dessins

Diagramme




Type : MSTBC 2,5/...-ST-5,08 avec MSTBA 2,5/...-G-5,08 ; contact : MSTBC-MT 1,5 - 2,5

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1809750

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425-19930525

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 13631

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 300 V | 10 A | 20 - 14 | - |

**Approbation du sigle VDE**
Identifiant de lhomologation: 40050648

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002638 |

### 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 | 0,018 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