

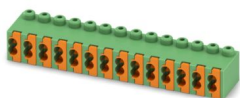
# FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914056>

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.



Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 0,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 4 A, tension de référence (III/2): 250 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 14, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 14, nombre de connexions: 28, gamme d'articles: FK-MPT 0,5/...-ST, pas: 3,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON PST 1,0, verrouillage: sans, type de fixation: sans, 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
- Commande intuitive grâce aux poussoirs d'actionnement de couleurs distinctives
- Réalisation aisée de boucles de potentiels : optimale pour les applications BUS
- Dimensions réduites des composants pour des applications dans des espaces restreints

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1914056                                    |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AAAFBA                                     |
| Product key                         | AAAFBA                                     |
| GTIN                                | 4017918176952                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 5,06 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 4,73 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | IN                                         |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Type de produit      | Connecteur de plaque conductrice            |
| Gamme de produits    | FK-MPT 0,5/...-ST                           |
| Ligne de produits    | COMBICON Connectors XS                      |
| Type                 | Élément enfichable pour réglettes à broches |
| Nombre de pôles      | 14                                          |
| Pas                  | 3,5 mm                                      |
| Nombre de connexions | 28                                          |
| Nombre de rangées    | 1                                           |
| Nombre de potentiels | 14                                          |
| Type de fixation     | sans                                        |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Intensité nominale $I_N$                    | 4 A    |
| Tension nominale $U_N$                      | 250 V  |
| Tension de référence (III/3)                | 160 V  |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 2,5 kV |
| Tension assignée (III/2)                    | 250 V  |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 2,5 kV |
| Tension de référence (II/2)                 | 250 V  |
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)  | 2,5 kV |

### Caractéristiques de raccordement

#### Verrouillage

|                      |      |
|----------------------|------|
| Mode de verrouillage | sans |
| Type de fixation     | sans |

#### Raccordement du conducteur

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de raccordement                        | Raccordement à ressort Push-in               |
| Sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé | 0 °                                          |
| Section de conducteur rigide                | 0,12 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Section conduct. AWG                        | 26 ... 20                                    |
| Longueur à dénuder                          | 6,5 mm                                       |

### 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  | étamé par trempage à chaud                                                              |

# FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914056>

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Surface métallique point de connexion (couche supérieure)    | Etain (5 µm - 7 µm Sn)  |
| Surface métallique point de connexion (couche intermédiaire) | Nickel (2 µm - 3 µm Ni) |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure)       | Etain (5 µm - 7 µm Sn)  |
| Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)    | Nickel (2 µm - 3 µm Ni) |

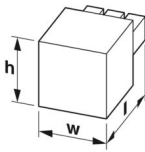
## Indication de matériau - boîtier

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers)                  | vert (6021) |
| Matériau isolant                    | PBT         |
| Groupe d'isolant                    | IIIa        |
| IRC selon CEI 60112                 | 225         |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0          |

## Indications sur les matériaux - Élément d'actionnement

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Coloris (Élément d'actionnement) | orange (2003) |
|----------------------------------|---------------|

## Dimensions

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté  |  |
| Pas          | 3,5 mm                                                                              |
| Largeur [w]  | 49,5 mm                                                                             |
| Hauteur [h]  | 8,5 mm                                                                              |
| Longueur [l] | 9,5 mm                                                                              |

## 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                                                       | IIIa                                |
| Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))          | CTI 225                             |
| Tension d'isolement assignée (III/3)                                   | 160 V                               |
| Tension de tenue aux chocs 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)                           | 2,5 mm                              |
| Tension d'isolement assignée (III/2)                                   | 250 V                               |

# FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914056>

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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)                           | 2,5 mm |
| Tension d'isolement assignée (II/2)                                    | 250 V  |
| Tension de tenue aux chocs 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)                            | 2,5 mm |

## Indications sur l'emballage

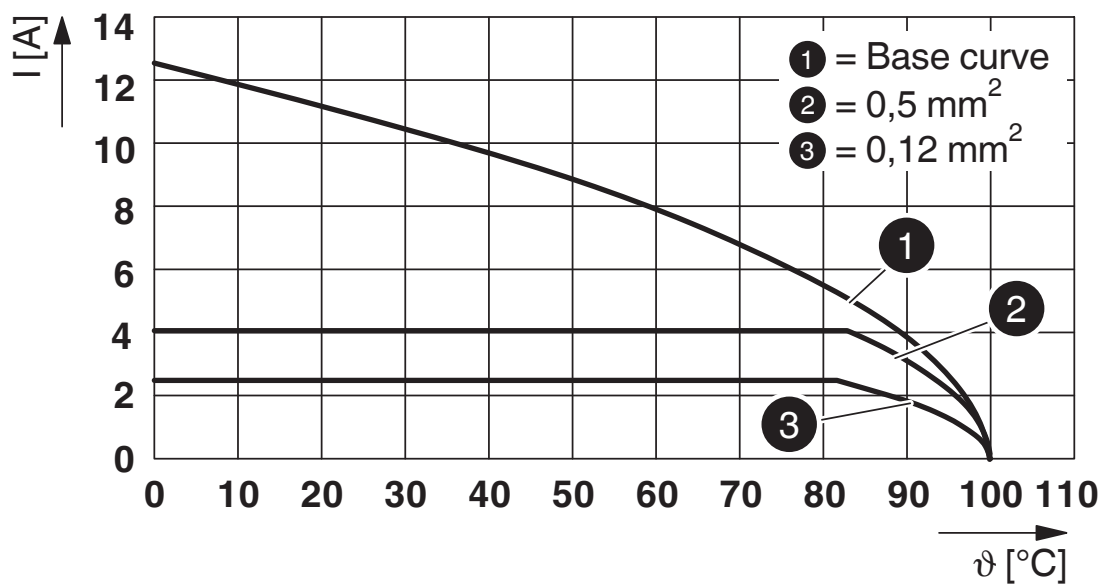
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Type de conditionnement | emballé dans un carton |
|-------------------------|------------------------|

## Dessins

Dessin coté



Diagramme



# FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914056>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914056>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-19991118 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 4 A                      | 28 - 20     | -                     |
| D                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 4 A                      | 28 - 20     | -                     |

|  <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b><br>Identifiant de l'homologation: 40040542 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                                       |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                                             | 250 V                  | 4 A                      | -           | 0,2 - 0,5             |

# FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914056>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FK-MPT 0,5/14-ST-3,5 - Connecteur pour C.I.



1914056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1914056>

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)