

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



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.

Embase pour circuits imprimés, 4 pôles



## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1074462       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE643X        |
| Product key                         | BE643X        |
| GTIN                                | 4055626774046 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 20,11 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 19,43 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Type de produit   | Connecteur |
| Nombre de pôles   | 4          |
| Nombre de rangées | 1          |
| Potentiels        | 4          |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

|   |        |
|---|--------|
| Tension de choc assignée                          | 4 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Section nominale     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section assignée AWG | 14                  |

### Etage 1

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Connexion selon la norme           | CEI 61984                                   |
| Section de conducteur rigide       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur AWG          | 20 ... 14 (conversion selon CEI)            |
| Section de conducteur souple       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 14 (conversion selon CEI)            |
| Int. nom.                          | 15 A  |
| Courant de charge maximal          | 15 A  |
| Tension nominale                   | 320 V                                       |

### Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 41,1 mm |
| Hauteur    | 29,1 mm |
| Profondeur | 34,3 mm |

### Indications sur les matériaux

|   |             |
|---|-------------|
| Coloris   | gris        |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                   | V0          |
| Groupe d'isolant  | I           |
| Matériau isolant  | PA          |
| Utilisation d'un isolant statique au froid                            | -60 °C      |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C      |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)        | 130 °C      |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN          | HL 1 - HL 3 |

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



|   |             |
|---|-------------|
| 45545-2) R22  |             |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)                 | 28 MJ/kg    |
| Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)                           | réussi      |
| Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)     | réussi      |
| Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)                        | réussi      |

## Contrôles électriques

|  |              |
|--|--------------|
| Capacité de charge de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,01 kA      |
| Résultat   | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Caractéristiques mécaniques |     |
| Paroi latérale ouverte      | non |

## Conditions environnementales et de durée de vie

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Essai au brûleur à aiguille |              |
| Temps d'action              | 30 s         |
| Résultat                    | Essai réussi |

## Oscillations/grésillements sur bande large

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) DIN EN 60255-21-1:1996-05 |
| Fréquence                 | 10 Hz ... 150 Hz                                    |
| Accélération              | 1g (84,2 Hz ... 150 Hz)                             |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                      |
| Résultat                  | Essai réussi  |

## Chocs

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spécification de contrôle        | (Sur la base de la norme) DIN EN 60255-21-1:1996-05 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal                                     |
| Accélération                     | 30g   |
| Durée des chocs                  | 11 ms   |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3   |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)                       |
| Résultat                         | Essai réussi  |

## Conditions ambiantes

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, voir RTI Elec.) |
|---------------------------------------|---|

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage)                    | -5 °C ... 70 °C   |
| Température ambiante (confirmation)               | -5 °C ... 70 °C   |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normes et spécifications

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |
|--------------------------|-----------|

## Montage

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type de montage | Montage circuits imprimés |
|-----------------|---------------------------|

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

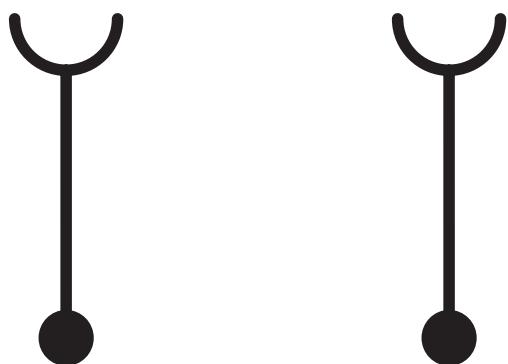
1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



## Dessins

Schéma de connexion



# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141133 |
| ECLASS-12.0 | 27141133 |
| ECLASS-13.0 | 27250301 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000886 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



## Conformité environnementale

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e<br>Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |
|------------|---|

# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



## Accessoires

### PC - Etoile de détrompage

3040588

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3040588>

Etoile de détrompage, 4 éléments, largeur: 3 mm, hauteur: 3 mm, coloris: rouge



---

### C-SCFI 1,5/6,3X0,8 - Connecteur

3240052

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240052>

Clips, rouge, 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8



## FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



### C-SCFI 2,5/6,3X0,8 - Connecteur

3240055

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240055>

Clips, bleu, 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8



### C-SCFI 6/6,3X0,8 - Connecteur

3240056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240056>

Clips, jaune, 4 ... 6 mm<sup>2</sup>, 6,3 x 0,8



## FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



### C-SCFFI 1,5/6,3X0,8 - Connecteur

3240538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240538>

Clips, entièrement isolé, rouge, 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>, pour connecteur mâle 6,3 x 0,8 mm



---

### C-SCFFI 2,5/6,3X0,8 - Connecteur

3240547

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240547>

Clips, entièrement isolé, bleu, 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, pour connecteur mâle 6,3 x 0,8 mm



## FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



### C-SCFFI 6/6,3X0,8 - Connecteur

3240541

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240541>



Clip, entièrement isolé, jaune, 4 ... 6 mm<sup>2</sup>, pour connecteur mâle 6,3 x 0,8 mm

### ZBF 6:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808710>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

## FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



### ZBF 6 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825027>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

### UC-TMF 6 - Repères pour blocs de jonction

0818140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0818140>



Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 80

## FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



### UC-TMF 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824646>

Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,6 x 5,1 mm, Nombre d'étiquettes: 80



### UCT-TMF 6 - Repères pour blocs de jonction

0828746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828746>

Repères pour blocs de jonction, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 60



## FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



### UCT-TMF 6 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829665>

Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de planche, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,4 x 4,7 mm, Nombre d'étiquettes: 60



### ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808749

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808749>

Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10



# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808765>

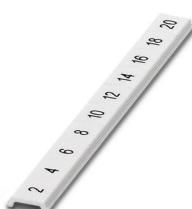


Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810834

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810834>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: nombres pairs croissants 2 ... 20, 22 ... 40, etc. jusqu'à 82 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

## FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810876

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810876>

Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation impaire 1-19, 21-39, etc. jusqu'à 81-99, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 6,2 mm, surface utile: 5,15 x 6,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10



---

## UP 4-4CT - Connecteurs

3208720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208720>

Connecteur mâle pour quatre transformateurs de courant, chacun avec court-circuit capacitif du transformateur



# FC 4-PCB/4 - Connecteur

1074462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1074462>



## UP 4-4VT - Connecteurs

3208721

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208721>

Connecteur mâle pour quatre convertisseurs de tension



---

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)