

# PPC 2,5/1-L BU - Couplage COMBI



3000654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>

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.



Couplage COMBI, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 1, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1er étage, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, coloris: bleu

## Avantages

- Pour une utilisation sûre et compacte des contacts enfichables dans des goulottes et des orifices de répartition
- Avec les prolongateurs de technologie COMBI Push-in à confectionner individuellement, chaque tâche dispose d'une solution réalisable par l'utilisateur.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3000654       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2245        |
| Product key                         | BE2245        |
| GTIN                                | 4046356676694 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 3,728 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 3,658 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Type de produit      | Coupleur de bloc de jonction |
| Nombre de pôles      | 1                            |
| Pas                  | 5,2 mm                       |
| Nombre de connexions | 1                            |
| Nombre de rangées    | 1                            |
| Potentiels           | 1                            |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|   |        |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 6 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

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

#### 1er étage

|  |   |
|--|---|
| Type de raccordement   | Raccordement Push-in  |
| Longueur à dénuder   | 8 mm ... 10 mm  |
| Gabarit  | A3<br>B3  |
| Connexion selon la norme   | CEI 61984   |
| Section de conducteur rigide   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                    |
| Section du conducteur AWG  | 26 ... 12 (conversion selon CEI)                              |
| Section de conducteur souple   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Section de conducteur souple [AWG]   | 26 ... 14 (conversion selon CEI)                              |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Int. nom.  | 24 A  |
| Courant de charge maximal  | 24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale   | 500 V   |

#### 1er étage Section de raccordement par enfichage direct

|   |  |
|---|--|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |

# PPC 2,5/1-L BU - Couplage COMBI



3000654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>

## Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 5,2 mm  |
| Hauteur    | 20,5 mm |
| Profondeur | 41 mm   |
| Pas        | 5,2 mm  |

## Indications sur les matériaux

|   |                 |
|---|-----------------|
| Couleur   | bleu (RAL 5015) |
| 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))     | 125 °C          |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)            | 130 °C          |
| Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3     |
| 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)                 | 27,5 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

### Essai de tension de choc

|   |              |
|---|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne                           | 7,3 kV       |
| Résultat  | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA       |
| Résultat  | Essai réussi |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV      |
| Résultat                          | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | oui |
|------------------------|-----|

## Conditions environnementales et de durée de vie

# PPC 2,5/1-L BU - Couplage COMBI



3000654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>

## Essai au brûleur à aiguille

|                |              |
|----------------|--------------|
| Temps d'action | 30 s         |
| Résultat       | Essai réussi |

## Oscillations/grésillements sur bande large

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Spectre                   | Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$                  |
| Niveau ASD                | 0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz   |
| Accélération              | 0,58g  |
| Durée de contrôle par axe | 5 h  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z   |
| Résultat                  | Essai réussi   |

## Chocs

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle        | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal                     |
| Accélération                     | 5g                                  |
| Durée des chocs                  | 30 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 (Température max. de service, voir courbe de déclassement)                 |
| 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 (fonctionnement)     | 20 % ... 90 %   |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normes et spécifications

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

## Montage

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Instructions de montage | Pour le verrouillage facile des éléments des connecteurs et de couplage COMBI auto-confectionnés, l'utilisation d'une presse à serrage parallèle est recommandée |
|-------------------------|--|

# PPC 2,5/1-L BU - Couplage COMBI

3000654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PPC 2,5/1-L BU - Couplage COMBI





3000654


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| C  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| C  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# PPC 2,5/1-L BU - Couplage COMBI



3000654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PPC 2,5/1-L BU - Couplage COMBI



3000654

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000654>

## 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

0,037 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)