

# PPC 6/1-L BU - Couplage COMBI



3000691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000691>

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.



Couplage COMBI, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, 1er étage, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 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.
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3000691       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2245        |
| Product key                         | BE2245        |
| GTIN                                | 4046356751803 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 8 g           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 8 g           |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de produit       | Coupleur de bloc de jonction |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire        |
|                       | Construction des machines    |
|                       | Construction d'installations |
| Nombre de pôles       | 1                            |
| Pas                   | 8,2 mm                       |
| Nombre de connexions  | 2                            |
| 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               | 8 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Section nominale | 6 mm <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------|

#### 1er étage

|                                                                                                       |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                                                  | Raccordement Push-in                                        |
| Longueur à dénuder                                                                                    | 12 mm                                                       |
| Gabarit                                                                                               | A5                                                          |
| Connexion selon la norme                                                                              | CEI 61984                                                   |
| Section de conducteur rigide                                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                  |
| Section du conducteur AWG                                                                             | 20 ... 8 (conversion selon CEI)                             |
| Section de conducteur souple                                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Section de conducteur souple [AWG]                                                                    | 20 ... 10 (conversion selon CEI)                            |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique                        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Section nominale                                                                                      | 6 mm <sup>2</sup>                                           |
| Int. nom.                                                                                             | 41 A                                                        |
| Courant de charge maximal                                                                             | 41 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale                                                                                      | 1000 V                                                      |

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

# PPC 6/1-L BU - Couplage COMBI



3000691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000691>

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensions

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Largeur              | 8,2 mm  |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm  |
| Hauteur              | 47 mm   |
| Profondeur           | 24,7 mm |
| Pas                  | 8,2 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          |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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                                                                   |

# PPC 6/1-L BU - Couplage COMBI



3000691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000691>

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 20 % ... 90 % |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

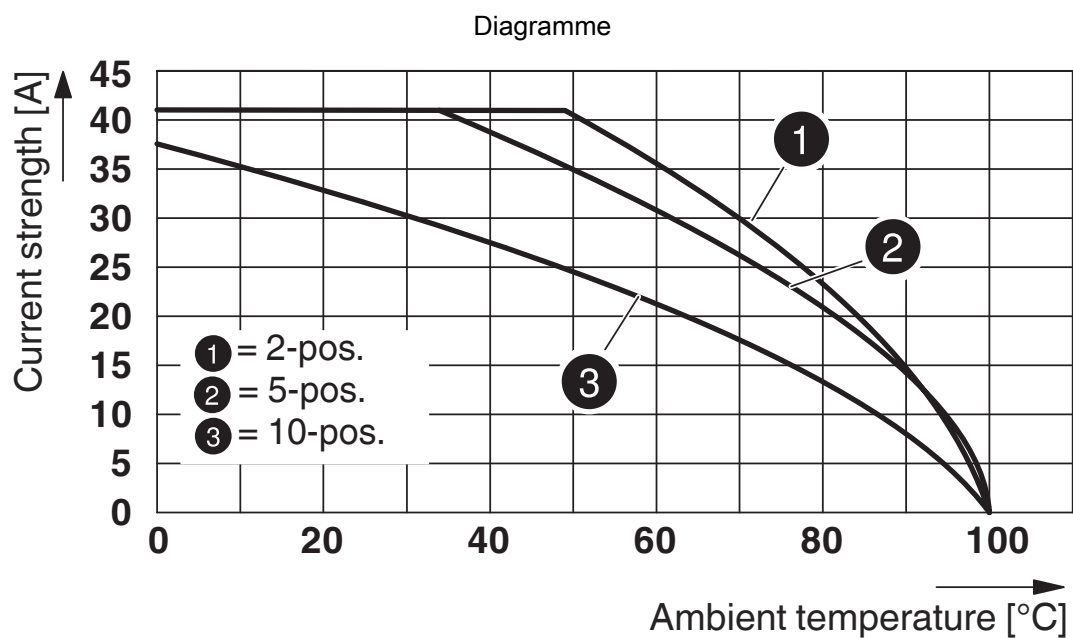
## Normes et spécifications

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

## Dessins



## Schéma de connexion



# PPC 6/1-L BU - Couplage COMBI



3000691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000691>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000691>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000015D



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B | 600 V                  | 36 A                     | 20 - 8      | -                     |
| C | 600 V                  | 36 A                     | 20 - 8      | -                     |



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-64372\_B1\_B2

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | 1000 V                 | -                        | -           | -                     |



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B | 600 V                  | 40 A                     | 20 - 8      | -                     |
| C | 600 V                  | 40 A                     | 20 - 8      | -                     |
| F | 1000 V                 | 40 A                     | 20 - 8      | -                     |



### VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40043445

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | 1000 V                 | -                        | -           | 0,5 - 6               |



### EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# PPC 6/1-L BU - Couplage COMBI



3000691

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000691>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

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