

PPC 6/1-L - Couplage COMBI



3000690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000690>

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: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm², 1er étage, section : 0,5 mm² - 10 mm², coloris: gris

Avantages

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

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3000690 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2245 |
| Product key | BE2245 |
| GTIN | 4046356751797 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 7,952 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 7,94 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 ² |
|------------------|-------------------|

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 ² ... 10 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 20 ... 8 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section nominale | 6 mm ² |
| Int. nom. | 41 A (tenir compte du derating) |
| Courant de charge maximal | 41 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 1000 V |

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

PPC 6/1-L - Couplage COMBI



3000690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000690>

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

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 | gris (RAL 7042) |
| 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 - Couplage COMBI



3000690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000690>

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

Diagramme



Schéma de connexion



PPC 6/1-L - Couplage COMBI



3000690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000690>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000690>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000015D



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section 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 mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | - | - | - |



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section 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 mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | - | - | 0,5 - 6 |



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

PPC 6/1-L - Couplage COMBI



3000690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000690>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PPC 6/1-L - Couplage COMBI



3000690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3000690>

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 | 0,055 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