

# 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 mm<sup>2</sup>, 1er étage, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, 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 <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 (tenir compte du derating)
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 - Couplage COMBI



3000690

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

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	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

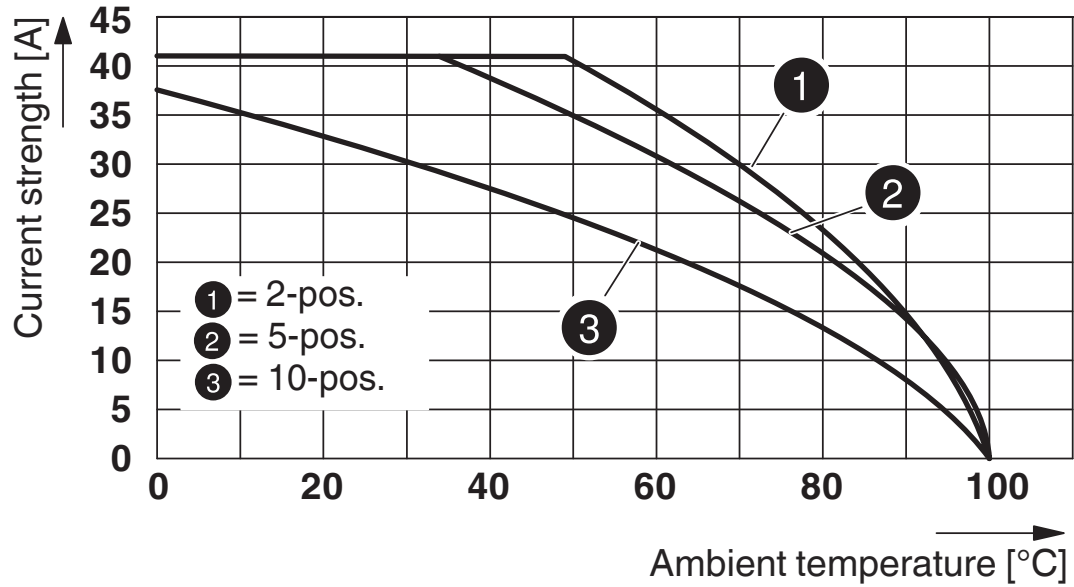


Schéma de connexion



# 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 $\text{mm}^2$
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 - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)