

# QP 1,5/ 1-L BU - Connecteurs

3051027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051027>

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.



Connecteurs, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,25 mm<sup>2</sup>- 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: bleu

## Description du produit

Élément enfichable gauche, boîtier gauche sans pivot d'arrêt, ouvert à droite sans couvercle

## Avantages

- Avec les connecteurs QT-COMBI à confectionner, chaque tâche dispose d'une solution réalisable par l'utilisateur.
- Le conducteur est raccordé rapidement avec le raccordement à bascule connu IDC, sans être dénudé.
- Testé pour applications ferroviaires
- Le connecteur rapide QP 1,5/... est conçu pour le raccordement de fils rigides et souples.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3051027       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE3144        |
| Product key                         | BE3144        |
| GTIN                                | 4046356082877 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 4,066 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 4,066 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | TR            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Information pour le fonctionnement | Les connecteurs COMBI sont des connecteurs sans puissance de commutation, conformément à la norme CEI 61984, et doivent être enfichés ou séparés hors charge et hors tension dans le cadre d'une utilisation conforme |
|------------------------------------|---|

### Propriétés du produit

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Type de produit | Fiche mâle pour borne |
| Nombre de pôles | 1                     |
| Pas             | 5,2 mm                |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
|-------------------------------------|------|

### Caractéristiques de raccordement

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Section nominale | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------|---------------------|

#### 1er étage

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Type de raccordement               | Raccordement rapide   |
| Matériau isolant de fil            | PVC / PE  |
| Connexion selon la norme           | CEI 61984   |
| Section de conducteur rigide       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Section du conducteur AWG          | 24 ... 16 (conversion selon CEI)                                |
| Section de conducteur souple       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 16 (conversion selon CEI)                                |
| Section lignes de capteurs         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>                   |
| Section nominale                   | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Int. nom.                          | 17,5 A  |
| Courant de charge maximal          | 17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale                   | 500 V   |

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 5,2 mm |
| Hauteur    | 20 mm  |
| Profondeur | 40 mm  |
| Longueur   | 20 mm  |
| Pas        | 5,2 mm |

### Indications sur les matériaux

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Couleur | bleu (RAL 5015) |
|---------|-----------------|

# QP 1,5/ 1-L BU - Connecteurs



3051027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051027>

|   |             |
|---|-------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94                                       | V0          |
| Groupe d'isolant  | I           |
| Matériau isolant  | PA          |
| Utilisation d'un isolant statique au froid                                | -60 °C      |
| Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)            | 125 °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)                 | 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      |

## 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 °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 |
|--------------------------|-----------|

## Dessins

Dessin schématique



Diagramme

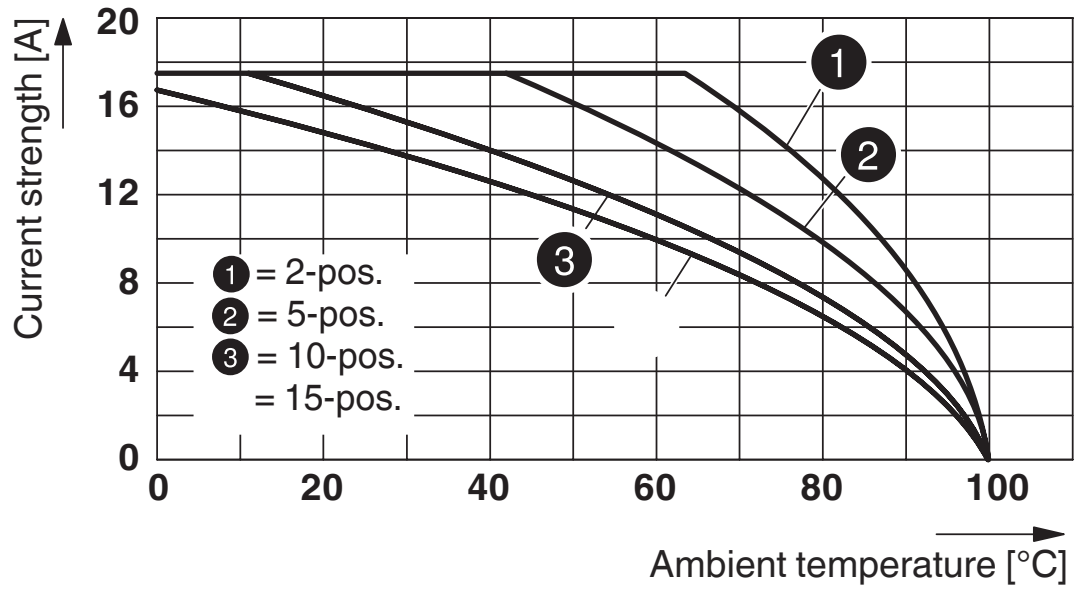


Schéma de connexion



# QP 1,5/ 1-L BU - Connecteurs





3051027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051027>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051027>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 158887 |                        |                          |             |                       |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B   | 300 V                  | 10 A                     | 24 - 16     | -                     |
| C   | 300 V                  | 10 A                     | 24 - 16     | -                     |
| D   | 600 V                  | 5 A                      | 24 - 16     | -                     |

|  <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                  | 10 A                     | 24 - 16     | -                     |
| C  | 300 V                  | 10 A                     | 24 - 16     | -                     |
| D  | 600 V                  | 5 A                      | 24 - 16     | -                     |

# QP 1,5/ 1-L BU - Connecteurs



3051027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051027>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QP 1,5/ 1-L BU - Connecteurs



3051027

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051027>

## 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 | 0,043 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)