

# QP 1,5/ 1-R - Connecteurs



3051072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051072>

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: gris

## Description du produit

Élément enfichable droit, boîtier gauche avec pivot d'arrêt, fermé à droite avec couvercle

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	3051072
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE3144
Product key	BE3144
GTIN	4046356082921
Poids par pièce (emballage compris)	4,519 g
Poids par pièce (hors emballage)	4,044 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	gris (RAL 7042)
---------	-----------------

# QP 1,5/ 1-R - Connecteurs



3051072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051072>

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-R - Connecteurs





3051072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051072>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051072>

 <b>CSA</b> 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> 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-R - Connecteurs

3051072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051072>



## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QP 1,5/ 1-R - Connecteurs

3051072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3051072>



## 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

0,046 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)