# QTC 1,5/ 1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3050099

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099

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.






Bloc de jonction pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccord rapide/enfichable, 1er étage connexion à gauche, section : 0,25 mm² - 1,5 mm², 1er étage connexion à droite, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Blocs de jonction pour conducteur de protection de même forme disponibles
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3050099 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE3142 |
| Product key | BE3142 |
| GTIN | 4017918975807 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 9,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 9,75 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

# QTC 1,5/ 1P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3050099

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Gamme de produits | QTC |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction des machines |
| | Construction d’installations |
| Nombre de connexions | 2 |
| Nombre de rangées | 1 |

Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

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

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Pied pour PE | Oui |
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Fréquence de connexion pour la même section | 100 |
| Section nominale | 1,5 mm² |

1er étage connexion à gauche

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccord rapide/enfichable |
| Remarque | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Matériau isolant de fil | PVC / PE |
| Gabarit | A3 |
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |
| Section de conducteur rigide | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 16 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 16 (conversion selon CEI) |
| Section lignes de capteurs | 0,25 mm² ... 0,34 mm² |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 5,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 53,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 39,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 46,8 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | vert-jaune |
| 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)) | 130 °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) | 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 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre de fil avec isolant | 3 mm |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz jusqu'à $f_2$ = 150 Hz |
| Niveau ASD | 0,964 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Accélération | 0,58g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |
| Résultat | Essai réussi |

Chocs

| | |
|---|---|
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |

| | |
|---|---|
| Accélération | 5g |
| Durée des chocs | 30 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat | Essai réussi |

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

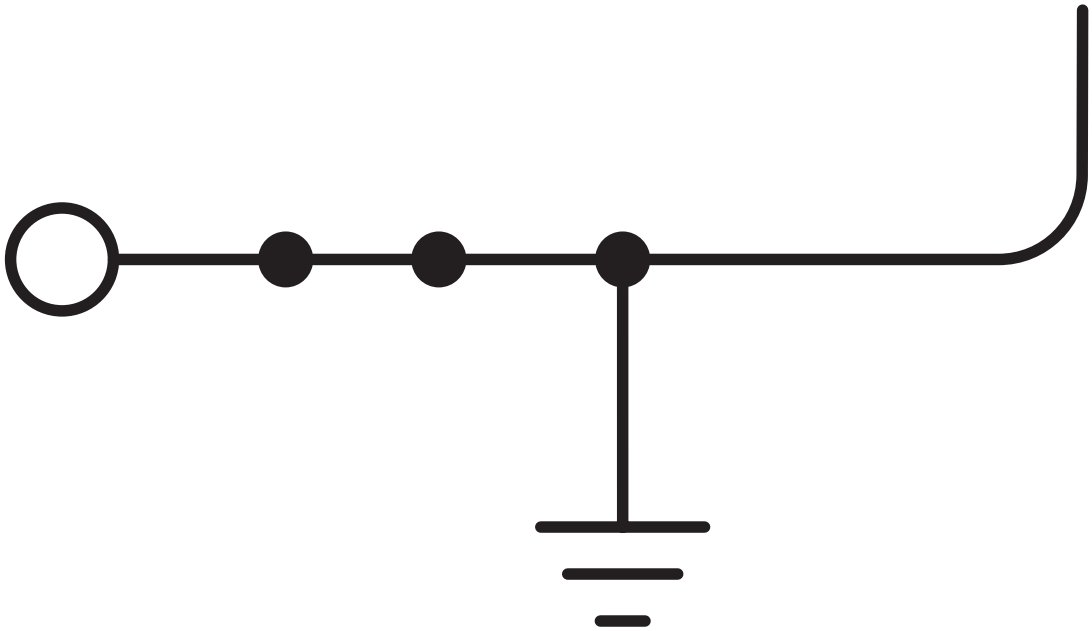
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

## Dessins

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050099

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 158887

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | 24 - 16 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00539

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 24 - 16 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 24 - 16 | - |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

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

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,063 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