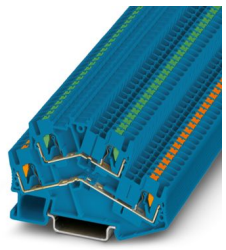
# PTTBS 2,5 BU/U-OG/O-GN - Bloc de jonction à deux niveaux

3209612

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209612

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 à deux niveaux, avec poussoir bas orange et haut vert, section : 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, connectique : raccordement Push-in, largeur : 5,2 mm, coloris : bleu, type de montage : NS 35/7,5, NS 35/15

## Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Insertion facile grâce à des forces d'insertion réduites
- Résistances élevées à la traction du conducteur grâce à la conception du ressort
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Gain de place important grâce à l'intégration compacte de deux circuits électriques séparés dans un seul bloc de jonction
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3209612 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2214 |
| Product key | BE2214 |
| GTIN | 4046356739931 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 12,482 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 12,482 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction à plusieurs étages |
| Gamme de produits | PTS |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 2 |
| Potentiels | 2 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 2,5 mm² |

1er et 2e étage

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Gabarit | A3 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Section du conducteur AWG | 26 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 26 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² |
| Section nominale | 2,5 mm² |
| Int. nom. | 22 A |
| Courant de charge maximal | 24 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm²) |
| Tension nominale | 500 V |

1er et 2e étage Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

### Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Repérage | II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service (1) | -60 °C ... 85 °C |
| Plage de température de service (2) | -40 °C ... 110 °C |
| Accessoires homologués Ex | 3038503 D-STTBS 2,5 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Liste ponts | Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161 |
| | Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174 |
| | Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187 |
| | Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190 |
| | Pont enfichable / FBS 10-5 / 3030213 |
| | Pont enfichable / FBS 20-5 / 3030226 |
| Données de pontage | 16,5 A / 2,5 mm² |
| Augmentation de température Ex | 40 K (19 A / 2,5 mm²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont | 440 V |
| - pour pontage discontinu | 352 V |
| - pour pontage discontinu via bloc de jonction PE | 325 V |
| - pour pontage sectionné | 137,5 V |
| - pour pontage coupé avec couvercle | 352 V |
| Tension d'isolement assignée | 400 V |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 440 V |
| Courant de référence | 19 A |
| Courant de charge maximal | 21,5 A |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|---|---|
| Section nominale | 2,5 mm² |
| Section assignée AWG | 14 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 12 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 14 |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 1er étage

| | |
|---|---|
| Résistance de contact | 1,3 mΩ |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 2ème étage

| | |
|---|---|
| Résistance de contact | 1,3 mΩ |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 5,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 78 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 55 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 62,5 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | bleu (RAL 5015) |
| 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 ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| 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

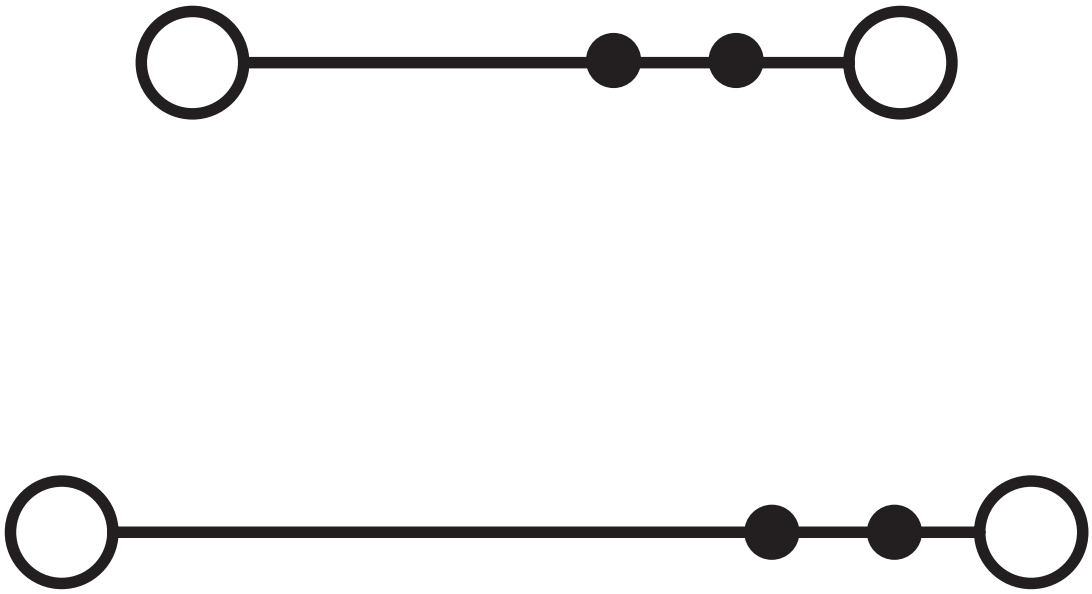
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |

## 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/3209612

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 158887

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DE1-66980

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 22 A | - | 0,2 - 2,5 |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 24 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 24 - 12 | - |

**LR**
Identifiant de lhomologation: LR2371832TA

**NK**
Identifiant de lhomologation: 14ME0912

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40032222

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 22 A | - | 0,2 - 2,5 |

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000010T

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E192998

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 300 V | 20 A | 24 - 12 | - |

**IECEx**
Identifiant de lhomologation: IECEx SEV13.0005U

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E192998

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 300 V | 20 A | 24 - 12 | - |

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: SEV13ATEX0159U

**CCC**
Identifiant de lhomologation: 2020322313000631

**EAC Ex**
Identifiant de lhomologation: KZ 7500525010101950

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### 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 % |


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