

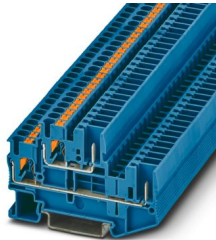
# PTTB 2,5/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210884>

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.



Bloc de jonction à deux niveaux, L'intensité et la tension sont fonction de la fiche utilisée., tension nominale: 500 V, intensité nominale: 22 A, type de raccordement: Raccord Push-in / enfichable, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

## 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                           | 3210884       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2241        |
| Product key                         | BE2241        |
| GTIN                                | 4046356412032 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 10,053 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 9,102 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |   |
|-------------|---|
| Généralités | L'intensité et la tension sont fonction de la fiche utilisée. |
|-------------|---|

### Propriétés du produit

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Type de produit       | Bloc de jonction à plusieurs étages |
| Gamme de produits     | PT                                  |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire               |
|                       | Construction des machines           |
|                       | Construction d'installations        |
| Nombre de connexions  | 4                                   |
| Nombre de rangées     | 2                                   |
| Potentiels            | 2                                   |

### Propriétés d'isolation

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

### 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 mm <sup>2</sup>  |
| Section assignée AWG   | 12   |
| Type de raccordement   | Raccord Push-in / enfichable                                       |
| Longueur à dénuder   | 8 mm ... 10 mm   |
| Gabarit  | A3   |
| Connexion selon la norme   | CEI 61984  |
| Section de conducteur rigide   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Section du conducteur AWG  | 26 ... 12 (conversion selon CEI)                                   |
| Section de conducteur souple   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Section de conducteur souple [AWG]   | 26 ... 12 (conversion selon CEI)                                   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                       |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Int. nom.  | 22 A   |
| Courant de charge maximal  | 22 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale   | 500 V  |

Section de raccordement par enfichage direct

# PTTB 2,5/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210884>

|   |  |
|---|--|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 71,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 55 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 (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   |

# PTTB 2,5/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210884>

|   |               |
|---|---------------|
| 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

Diagramme

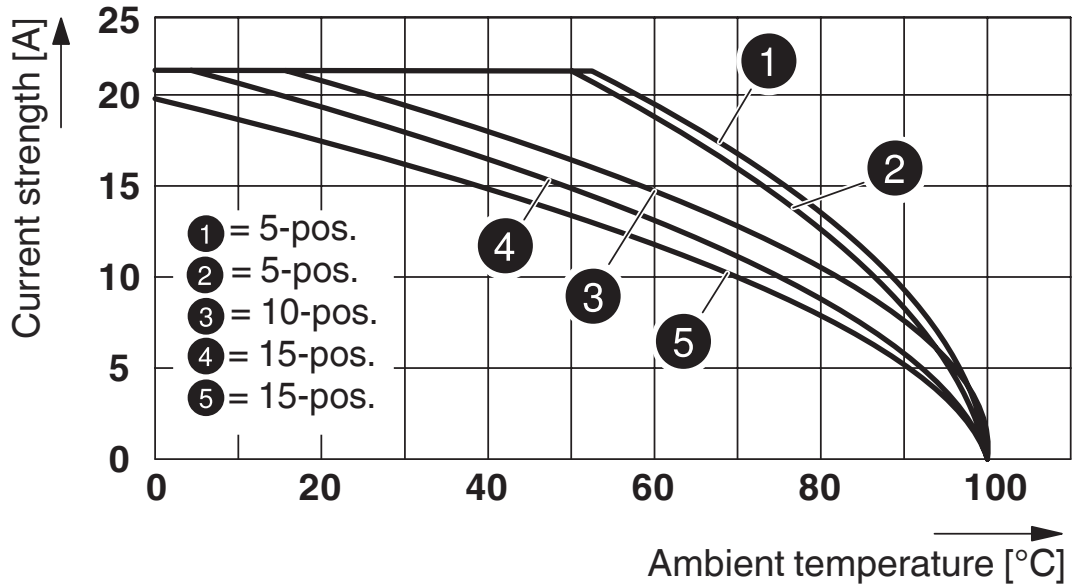
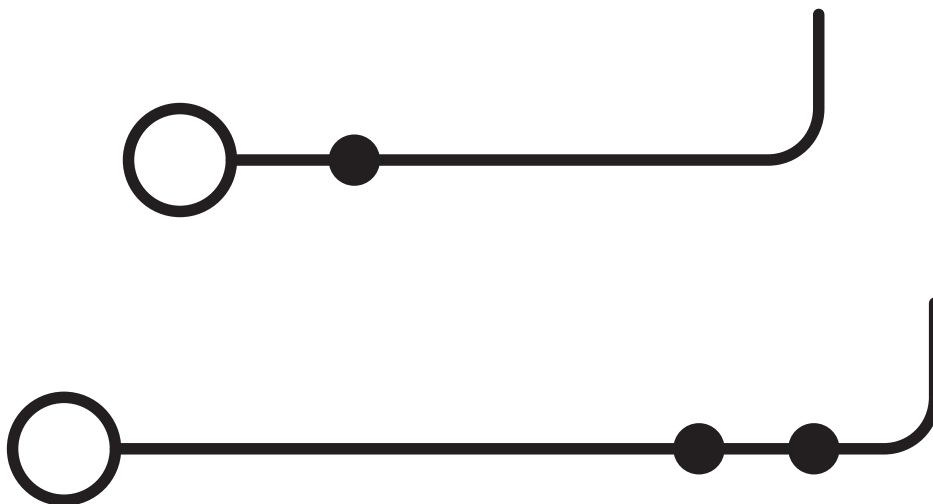


Schéma de connexion



# PTTB 2,5/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux




3210884


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210884>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210884>


|  <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                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| C   | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| D   | 600 V                  | 5 A                      | 26 - 12     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <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                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| C  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| F  | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| D  | 600 V                  | 5 A                      | 26 - 12     | -                     |

|  <b>LR</b><br>Identifiant de l'homologation: LR2371832TA |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>Identifiant de l'homologation: TAE000010T |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

3210884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210884>

## 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 %