

# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1er étage, 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
- Câblage compact de trois conducteurs dans un seul bloc de jonction
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3211906       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2212        |
| Product key                         | BE2212        |
| GTIN                                | 4046356499521 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 8,39 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 8,39 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Type de produit      | Blocs de jonction multiconducteurs |
| Gamme de produits    | PTS                                |
| Nombre de connexions | 3                                  |
| Nombre de rangées    | 1                                  |
| Potentiels           | 1                                  |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 8 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 3                   |
| Section nominale                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1er étage

|                                                                                |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                                           | Raccordement Push-in                                               |
| Longueur à dénuder                                                             | 8 mm ... 10 mm                                                     |
| Gabarit                                                                        | A3                                                                 |
| Connexion selon la norme                                                       | CEI 60947-7-1                                                      |
| 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.                                                                      | 24 A                                                               |
| Courant de charge maximal                                                      | 28 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale                                                               | 800 V                                                              |
| Longueur à dénuder                                                             | 8 mm ... 10 mm                                                     |

#### 1er étage Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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> |

### Données Ex

# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

## Données assignées (ATEX/IECEx)

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Repérage                                          | Ex 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                         | 3031762 D-ST5 2,5                    |
|                                                   | 3206209 ATP-QTC                      |
|                                                   | 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                                | 20,5 A (2,5 mm²)                     |
| Augmentation de température Ex                    | 40 K (23,3 A / 2,5 mm²)              |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont       | 352 V                                |
| - pour pontage discontinu                         | 352 V                                |
| - pour pontage discontinu via bloc de jonction PE | 352 V                                |
| - pour pontage sectionné                          | 166 V                                |
| - pour pontage coupé avec couvercle               | 352 V                                |
| - pour pontage sectionné avec séparateur          | 440 V                                |
| Tension d'isolement assignée                      | 500 V                                |
| Sortie                                            | (permanent)                          |

## Étage Ex Généralités

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tension de référence      | 550 V   |
| Courant de référence      | 21 A    |
| Courant de charge maximal | 25 A    |
| Résistance de contact     | 1,08 mΩ |

## 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            |

## Dimensions

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Largeur              | 5,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur              | 49 mm  |

# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 43 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 50,5 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 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

# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple

3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>



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

## Dessins

### Schéma de connexion



# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 158887 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                     | 600 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                     | 600 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Identifiant de l'homologation: DE1-66980 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                | 800 V                  | 24 A                     | -           | 0,2 - 2,5             |

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

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

|                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>NK</b><br>Identifiant de l'homologation: 14ME0912 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>BV</b><br>Identifiant de l'homologation: 25278/C1 BV |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Identifiant de l'homologation: 40032222 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        | 800 V                  | 24 A                     | -           | 0,2 - 2,5             |

|                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>PRS</b><br>Identifiant de l'homologation: TE/2107/880590/21 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

## ABS

Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA

## DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



## cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|
| B |                        |                          |             |                         |
|   | 600 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                       |
| C |                        |                          |             |                         |
|   | 600 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                       |



## IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX SEV13.0005U



## ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U



## CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



## EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTS 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3211906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211906>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)