

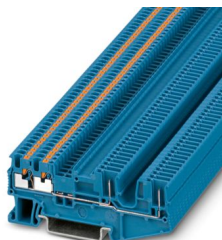
# PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU - Blocs de jonction simple



3212400

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212400>

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: 500 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccord Push-in / enfichable, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1er étage, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

## Avantages

- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complete, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3212400       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2241        |
| Product key                         | BE2241        |
| GTIN                                | 4046356565325 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 5,67 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 5,63 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de produit       | Bloc de jonction enfichable  |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire        |
|                       | Construction des machines    |
|                       | Construction d'installations |
| Nombre de connexions  | 4                            |
| Nombre de rangées     | 1                            |
| Potentiels            | 1                            |

### 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 | 0,56 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 4                   |
| Section nominale                  | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1er étage

|                                                                   |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                              | Raccord Push-in / enfichable                                                                                     |
| Longueur à dénuder                                                | 8 mm ... 10 mm                                                                                                   |
| Gabarit                                                           | A1 / B1                                                                                                          |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 61984                                                                                                        |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section du conducteur AWG                                         | 26 ... 16 (conversion selon CEI)                                                                                 |
| Section de conducteur souple                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 16 (conversion selon CEI)                                                                                 |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons           | 22 ... 16 (conversion selon CEI)                                                                                 |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (il est conseillé d'utiliser l'embout AI-S 1-8 TQ, référence 1200293) |
| Section nominale                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Int. nom.                                                         | 17,5 A (tenir compte du derating)                                                                                |
| Courant de charge maximal                                         | 17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                  |
| Tension nominale                                                  | 500 V                                                                                                            |

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

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU - Blocs de jonction simple



3212400

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212400>

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm² ... 1 mm² |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 3,5 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 78,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 32 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 39,5 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))     | 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          |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C ... 100 °C (plage de température de fonctionnement max. y compris auto-échauffement, 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                                                                                                          |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 20 % ... 90 %                                                                                                            |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                            |

# PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU - Blocs de jonction simple



3212400

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212400>

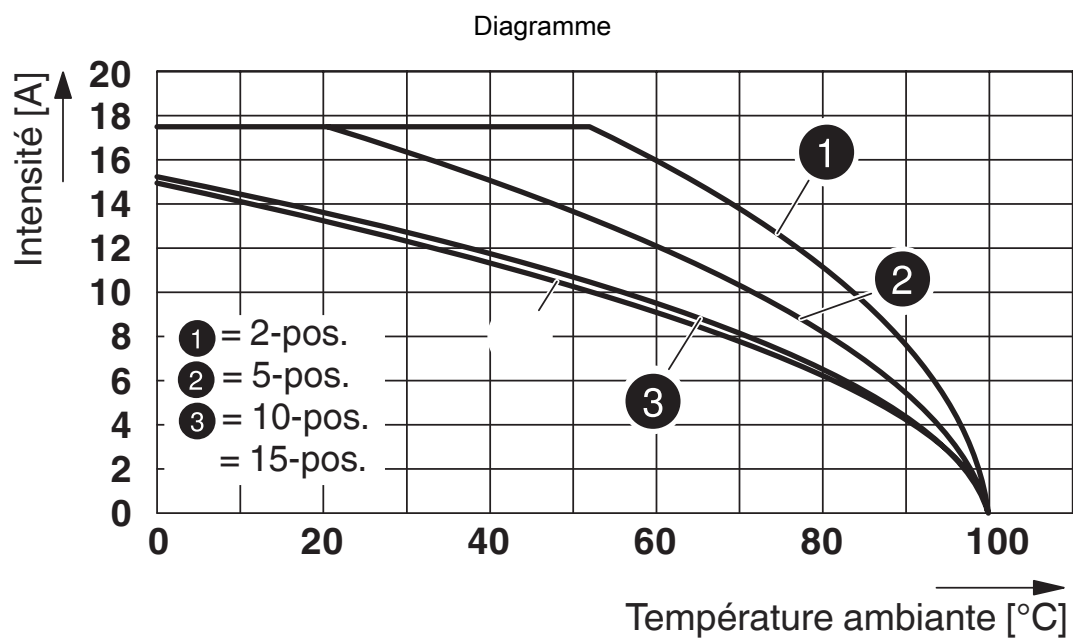
## Normes et spécifications

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

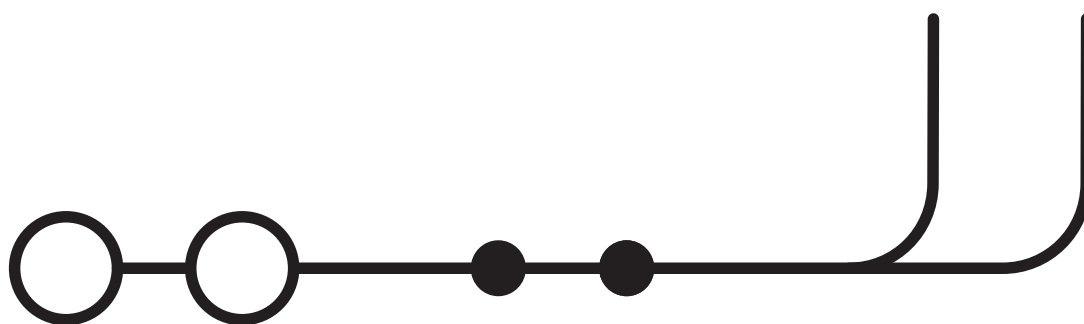
## Montage

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

## Dessins



## Schéma de connexion



# PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU - Blocs de jonction simple



3212400

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212400>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212400>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                        |                          |             |                       |
|   | 300 V                  | 15 A                     | 26 - 14     | -                     |
| C |                        |                          |             |                       |
|   | 300 V                  | 15 A                     | 26 - 14     | -                     |
| D |                        |                          |             |                       |
|   | 600 V                  | 5 A                      | 26 - 14     | -                     |



**NK**

Identifiant de l'homologation: 14ME0912



**BV**

Identifiant de l'homologation: 39979/B0 BV



**IECEE CB Scheme**

Identifiant de l'homologation: DE1-65179

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 500 V                  | -                        | -           | 0,14 - 1,5            |



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU - Blocs de jonction simple



3212400

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212400>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|