

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

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: 4, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-X, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,34 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune



## Avantages

- CLIPLINE complete COMBI est un bloc de jonction qui améliore l'efficacité dans la construction d'armoires électriques grâce aux assemblages de câbles
- Outre les caractéristiques classiques du système CLIPLINE complete, les blocs de jonction XT-COMBI se distinguent par la technologie de raccordement XT moderne et la possibilité d'enfichage
- La technologie de raccordement XT permet de raccorder des conducteurs directement et sans outil, même sans embout monté
- La zone d'enfichage COMBI est universelle, vous pouvez utiliser tous les connecteurs COMBI existants pour établir une connexion avec elle

**Push-X Technology**   
Designed by Phoenix Contact

## Données commerciales

|                                     |                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1544648                                                                |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                                            |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                            |
| Clé de vente                        | BE2542                                                                 |
| Product key                         | BE2542                                                                 |
| GTIN                                | 4067923017368                                                          |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,89 g                                                                |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 11,89 g                                                                |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010                                                               |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la |

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

|  |            |
|--|------------|
|  | livraison. |
|--|------------|

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Type de produit       | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Gamme de produits     | XT                                             |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire                          |
|                       | Construction des machines                      |
|                       | Construction d'installations                   |
| Nombre de pôles       | 1                                              |
| Nombre de connexions  | 4                                              |
| Nombre de rangées     | 1                                              |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

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

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pied pour PE                                                      | Oui                                          |
| Nombre de raccordements par étage                                 | 4                                            |
| Section nominale                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Type de raccordement                                              | Raccordement Push-X                          |
| Longueur à dénuder                                                | 10 mm ... 12 mm                              |
| Gabarit                                                           | A3                                           |
|                                                                   | B3                                           |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 61984                                    |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG                                         | 20 ... 12 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur souple                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 20 ... 12 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons           | 20 ... 12 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section nominale                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

### Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 5,2 mm  |
| Hauteur    | 80,7 mm |
| Profondeur | 35,3 mm |

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 36,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 44,3 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 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 |
| 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

### Oscillations/grésillements sur bande large

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | EN 50155:2021-07                                                     |
| Spectre                   | Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$                  |
| Niveau ASD                | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                           |
| Accélération              | $5,72 \text{ m/s}^2$                                                 |
| Durée de contrôle par axe | 5 h                                                                  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                                       |
| Résultat                  | Essai réussi                                                         |

### Chocs

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Forme de choc             | Semi-sinusoidal                     |
| Accélération              | 5g                                  |
| Durée des chocs           | 30 ms                               |

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 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 ... 100 °C                                                                 |
| 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 61984 |
|--------------------------|-----------|

## Montage

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

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

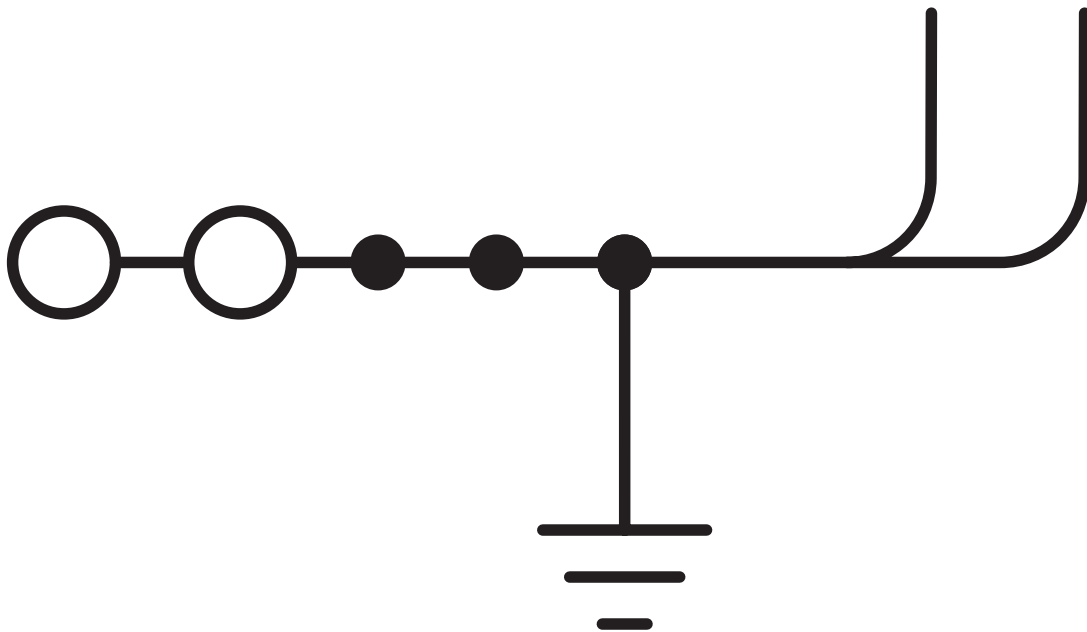


1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

## Dessins

Schéma de connexion



# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

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

|  <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                                                                                                                                                    | -                      | -                        | 20 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                                    | -                      | -                        | 20 - 12     | -                     |
| F                                                                                                                                                    | -                      | -                        | 20 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                                    | -                      | -                        | 20 - 12     | -                     |

| <b>DNV</b><br>Identifiant de l'homologation: TAE000051K |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544648>

## 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)