

# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

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 2 niveaux pour conducteur protection, nombre de connexions: 8, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-X, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune



## Avantages

- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.

**Push-X Technology** 

Designed by Phoenix Contact

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1677918                                                                           |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | BE2524                                                                            |
| Product key                         | BE2524                                                                            |
| GTIN                                | 4067923229549                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,035 g                                                                          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 20 g                                                                              |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Gamme de produits    | XTTB                                           |
| Nombre de pôles      | 1                                              |
| Nombre de connexions | 8                                              |
| Nombre de rangées    | 1                                              |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
|-------------------------------------|------|

### 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                                           |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 60947-7-2                                |
| 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                  | 111,9 mm |
| Profondeur               | 46,1 mm  |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 47,6 mm  |
| Profondeur sur NS 35/15  | 55,1 mm  |

### Indications sur les matériaux

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Couleur                             | vert-jaune |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0         |
| Groupe d'isolant                    | I          |

# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

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

## 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        | EN 50155:2021-07              |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal               |
| Accélération                     | $50 \text{ m/s}^2$            |
| Durée des chocs                  | 30 ms                         |
| 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 ... 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 %                                                                                                                             |

# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |
|---------------------------------------------------|---------------|

## Normes et spécifications

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-2 |
|--------------------------|---------------|

## Montage

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

# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection

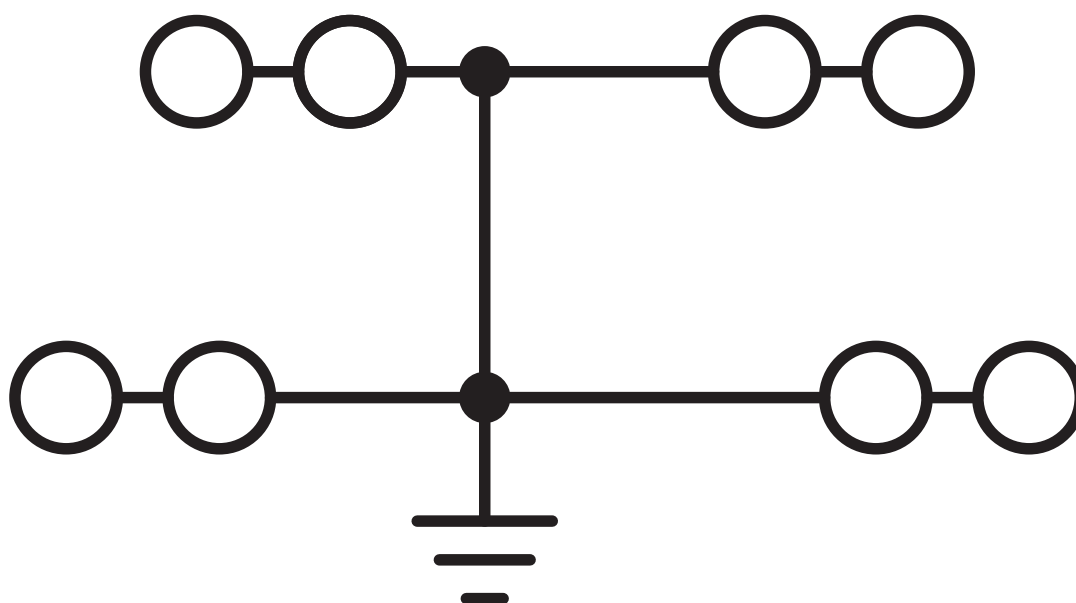


1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

## Dessins

Schéma de connexion



# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

|  <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     | -                     |
| D                                                                                                                                                    | -                      | -                        | 20 - 12     | -                     |

# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

### ETIM

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

# XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



1677918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1677918>

## 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)