

# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux

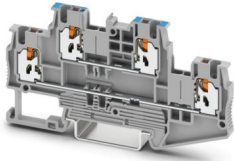


1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

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, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 16 A, type de raccordement: Raccordement Push-X, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,25 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris



## 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

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

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1641231   |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2514  |
| Product key                         | BE2514  |
| GTIN                                | 4067923168909   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 12,19 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 12,19 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Type de produit   | Bloc de jonction à plusieurs étages |
| Nombre de pôles   | 2                                   |
| 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 | 0,56 W |

### Caractéristiques de raccordement

|   |  |
|---|--|
| Section nominale  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section assignée AWG  | 16   |
| Type de raccordement  | Raccordement Push-X  |
| Longueur à dénuder  | 10 mm ... 12 mm  |
| Connexion selon la norme  | CEI 60947-7-1  |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Section du conducteur AWG   | 24 ... 14 (conversion selon CEI)   |
| Section de conducteur souple                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 22 ... 14 (conversion selon CEI)   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                               |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                               |
| Section nominale  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Int. nom.   | 16 A   |
| Courant de charge maximal   | 17,5 A (avec une section de conducteur flexible de 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale  | 500 V  |

### Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 4,2 mm  |
| Hauteur                  | 89,6 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                             | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |
| Groupe d'isolant                    | I               |

# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

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

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 7,3 kV       |
| Résultat                          | Essai réussi |

### Essai d'échauffement

|   |   |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement                         | Augmentation de température $\leq 45$ K |
| Résultat  | Essai réussi                            |
| Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,18 kA                                 |
| Résultat  | Essai réussi                            |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV      |
| Résultat                          | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

|          |              |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
|----------|--------------|

### Fixation sur le support

|          |              |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
|----------|--------------|

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min                   |
| Tours               | 135                          |
|                     | 0,25 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |

# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Section de conducteur/poids | 0,34 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                             | 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg  |
|                             | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg  |
| Résultat                    | Essai réussi                 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Vieillessement

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Cycles de température | 192          |
| Résultat              | Essai réussi |

### Essai au brûleur à aiguille

|                |              |
|----------------|--------------|
| Temps d'action | 30 s         |
| Résultat       | Essai réussi |

### 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 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                           |
| Accélération              | 0,58g  |
| Durée de contrôle par axe | 5 h  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z   |
| Résultat                  | Essai réussi   |

### Chocs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal               |
| Accélération                     | 5g                            |
| 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 %   |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Normes et spécifications

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
|--------------------------|---------------|

# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

## Montage

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

## Dessins

Schéma de connexion



# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux





1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 158887 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| B   | 300 V                  | 15 A                     | 22 - 14     | -              |
| C   | 300 V                  | 15 A                     | 22 - 14     | -              |
| D   | 300 V                  | 10 A                     | 22 - 14     | -              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| B  | 300 V                  | 15 A                     | 22 - 14     | -              |
| C  | 300 V                  | 15 A                     | 22 - 14     | -              |
| D  | 300 V                  | 10 A                     | 22 - 14     | -              |

# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# XTTB 1,5-L/N - Bloc de jonction à deux niveaux



1641231

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1641231>

## 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)