

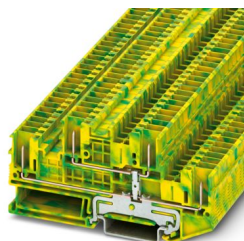
# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

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 2 niveaux pour conducteur protection, type de raccordement: Raccord enfichable, 1er et 2me étage connexion à gauche, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/15, NS 35/7,5, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Forme et pas identiques aux variantes PIN/PIN de la série COMBI
- Contact mécanique et électrique parfait avec le profilé par simple encliquetage
- Les ST...-PE satisfont à toutes les exigences de la norme CEI 60947-7-2.
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3061499       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2142        |
| Product key                         | BE2142        |
| GTIN                                | 4046356588003 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,374 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 17,374 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Type de produit       | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| Gamme de produits     | ST                                             |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire                          |
|                       | Construction des machines                      |
|                       | Construction d'installations                   |
| Nombre de connexions  | 4                                              |
| Nombre de rangées     | 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 | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Pied pour PE                      | Oui     |
| Nombre de raccordements par étage | 2       |
| Section nominale                  | 2,5 mm² |

### 1er et 2me étage connexion à gauche

|                                                                   |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Type de raccordement                                              | Raccord enfichable                             |
| Remarque                                                          | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 61984                                      |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,08 mm² ... 4 mm²                             |
| Section du conducteur AWG                                         | 28 ... 12 (conversion selon CEI)               |
| Section de conducteur souple                                      | 0,08 mm² ... 2,5 mm²                           |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 28 ... 14 (conversion selon CEI)               |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                           |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                           |

### Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 98,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 55 mm   |

### Indications sur les matériaux

# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

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

### Oscillations/grésillements sur bande large

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| 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                | 0,02g <sup>2</sup> /Hz                                               |
| Accélération              | 0,8g                                                                 |
| 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):2008-03 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal                     |
| Accélération                     | 5g                                  |
| Durée des chocs                  | 30 ms                               |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                                   |

# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |
| Résultat         | Essai réussi                  |

## Conditions ambiantes

|                                                   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C (Température max. de service, 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 %                                                                     |

## Normes et spécifications

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

## Montage

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

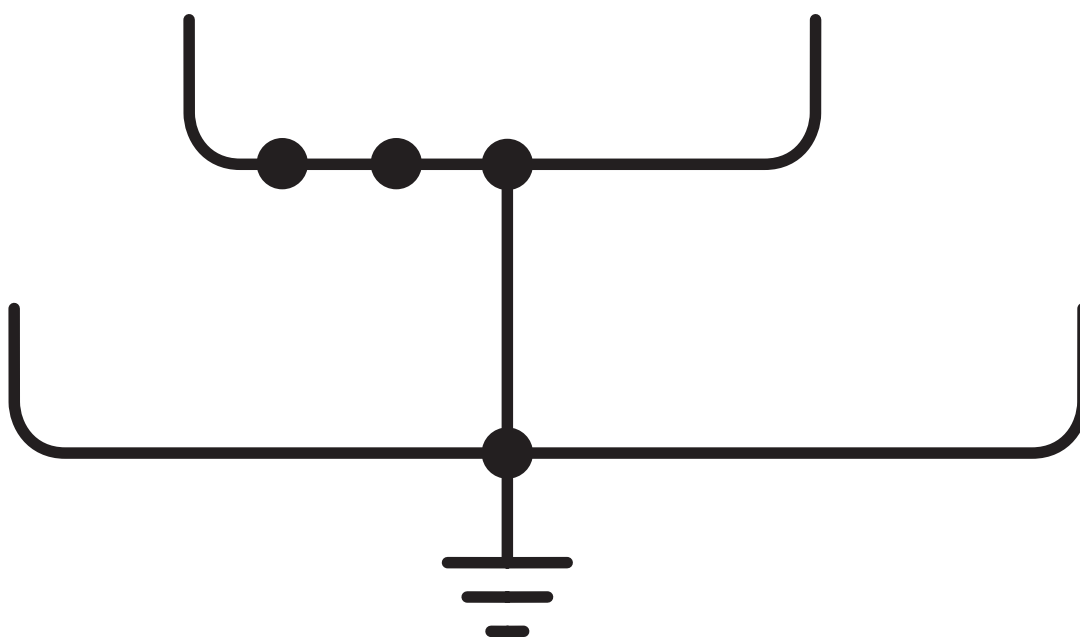
# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection

3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

## Dessins

Schéma de connexion



# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    | -                      | -                        | 28 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                    | -                      | -                        | 28 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                    | -                      | -                        | 28 - 12     | -                     |

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

|                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# STTB 2,5/4P-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3061499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061499>

## 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)