

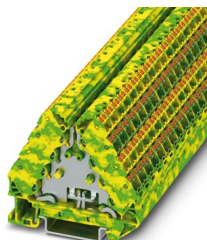
# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

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: 16, nombre de pôles: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1., 2., 3. und 4. Etage, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1070018       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE6211        |
| Product key                         | BE6211        |
| GTIN                                | 4055626747835 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 23,23 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 21,236 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Type de produit      | Distributeur de potentiel |
| Nombre de pôles      | 2                         |
| Nombre de connexions | 16                        |
| Nombre de rangées    | 4                         |
| Potentiels           | 1                         |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
|-------------------------|-----|

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 4 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,56 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Pied pour PE     | Oui                 |
| Section nominale | 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1., 2., 3. und 4. Etage

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type de raccordement                                              | Raccordement Push-in                         |
| Longueur à dénuder                                                | 8 mm ... 10 mm                               |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 60947-7-2                                |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur AWG                                         | 26 ... 14 (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 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section nominale                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |

#### 1., 2., 3. und 4. Etage Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide [AWG]                                | 22 ... 14 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 8,3 mm  |
| Hauteur                  | 64 mm   |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 55,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 63 mm   |

### Indications sur les matériaux

# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Couleur                                                                   | vert-jaune  |
| Couleur des éléments de raccordement                                      | 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))     | 125 °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)                 | 27,5 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):2018-05           |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD                | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$     |
| Accélération              | 3,12g                                         |
| 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):2018-05 |
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal                     |
| Accélération                     | 30g                                 |
| Durée des chocs                  | 18 ms                               |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3                                   |
| Sens du contrôle                 | Axes X, Y et Z (pos. et nég.)       |
| Résultat                         | Essai réussi                        |

# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

## Conditions ambiantes

|                                                   |                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C)      |
| Température ambiante (montage)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                           |
| Température ambiante (confirmation)               | -5 °C ... 70 °C                                                                           |
| 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  |

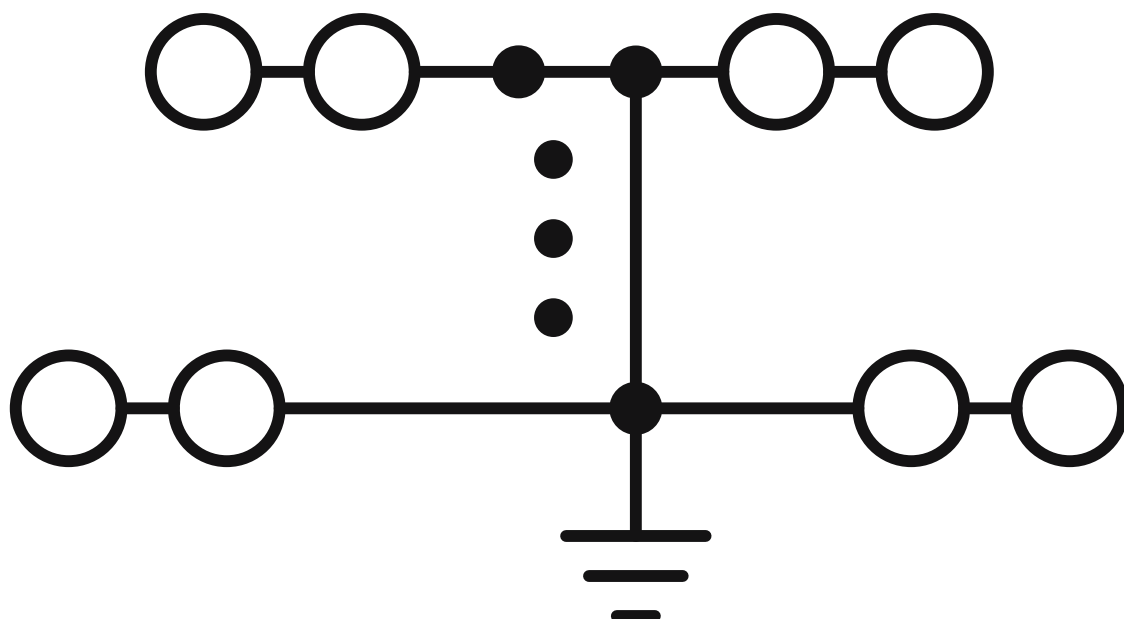
# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

## Dessins

Schéma de connexion



# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

| CSA<br>Identifiant de l'homologation: 158887 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                            | -                      | -                        | 26 - 14     | -                     |
| C                                            | -                      | -                        | 26 - 14     | -                     |
| D                                            | -                      | -                        | 26 - 14     | -                     |

| EAC<br>Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00682 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                         | -                      | -                        | 26 - 14     | -                     |
| C                                                         | -                      | -                        | 26 - 14     | -                     |
| F                                                         | -                      | -                        | 26 - 14     | -                     |
| D                                                         | -                      | -                        | 26 - 14     | -                     |

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

# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250105 |
| ECLASS-15.0 | 27250105 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTRVB 4-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070018>

## 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) | Aucune 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)