

# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement

1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

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 de sectionnement, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 32 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: orange

## Avantages

- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1068179       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2231        |
| Product key                         | BE2231        |
| GTIN                                | 4055626740607 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 33,89 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 32,2 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | CN            |

# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |  |
|----------|--|
| Remarque | Avec une connexion volante, l'utilisateur doit faire attention à ce que les distances nécessaires par rapport aux surfaces conductrices soient respectées. |
|          | Intensité nominale et courant de charge maximum, voir courbe de capacité de charge.  |

### Propriétés du produit

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction de sectionnement |
| Nombre de connexions | 2                                 |
| Nombre de rangées    | 1                                 |
| Potentiels           | 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 | 1,31 W |

### Caractéristiques de raccordement

|  |   |
|--|---|
| Nombre de raccordements par étage  | 2   |
| Section nominale   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Type de raccordement   | Raccordement Push-in  |
| Longueur à dénuder   | 10 mm ... 12 mm   |
| Gabarit  | A5<br>B5  |
| Connexion selon la norme   | CEI 60947-7-1   |
| Section de conducteur rigide   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur AWG  | 20 ... 8 (conversion selon CEI)   |
| Section de conducteur souple   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur souple [AWG]   | 20 ... 8 (conversion selon CEI)   |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons                              | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons                        | 22 ... 8 (conversion selon CEI)   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> Pour utiliser les embouts TWIN, nous recommandons des embouts d'une longueur minimale de 13 mm. |
| Section nominale   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Int. nom.  | 32 A  |

# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Courant de charge maximal | 32 A (avec une section de conducteur rigide de 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale          | 1000 V  |

## Section de raccordement par enfichage direct

|   |   |
|---|---|
| Section de conducteur rigide                                      | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 10 mm   |
| Hauteur                  | 91 mm   |
| Profondeur               | 63,1 mm |
| Profondeur sur NS 32     | 69,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 64,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 71,8 mm |

## Indications sur les matériaux

|   |                   |
|---|-------------------|
| Couleur   | orange (RAL 2003) |
| 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            |

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 9,8 kV       |
| Résultat                          | Essai réussi |

### Essai d'échauffement

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Exigence contrôle de l'échauffement                       | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat  | Essai réussi                       |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                            |
| Résultat  | Essai réussi                       |

# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

## Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2,2 kV       |
| Résultat                          | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
| Cycles d'enfichage     | 250 |

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Fixation sur le support

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Force d'essai, valeur de consigne | 5 N          |
| Résultat                          | Essai réussi |

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de rotation         | 10 tr./min                  |
| Tours                       | 135                         |
| Section de conducteur/poids | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                             | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                             | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
| Résultat                    | Essai réussi                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Durée de vie en service

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Nombre de cycles d'enfichage | 50 |
|------------------------------|----|

### 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 | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                  |
| Spectre                   | Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant |
| Fréquence                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD                | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz            |
| Accélération              | 3,12g  |
| Durée de contrôle par axe | 5 h  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                       |

# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

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

## 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 |
|--------------------------|---------------|

## Montage

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement

1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

## Dessins

### Schéma de connexion



# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 6-T P/P HV OG - Bloc de jonction de sectionnement



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1068179>

## 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,612 kg CO2e

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)