

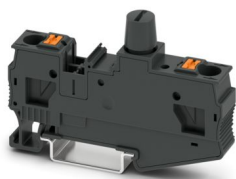
# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

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-fusibles, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 10 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>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3025042       |
| Conditionnement                     | 25 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 25 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2235        |
| Product key                         | BE2235        |
| GTIN                                | 4055626379401 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,45 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 27,452 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85369095      |
| Pays d'origine                      | IN            |

# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | Le courant est déterminé par le fusible utilisé, la tension par le fusible ou par le voyant lumineux sélectionné. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction-fusibles |
| Nombre de connexions | 2                         |
| Nombre de rangées    | 1                         |
| Potentiels           | 1                         |

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                   |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de fusible                                   | Verre / Céramique / ...                                                                              |
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 6 kV                                                                                                 |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W                                                                                               |
| Fusible                                           | G / 5 x 20                                                                                           |
| Puissance dissipée maximale                       | max. 1,6 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de surcharge)   |
|                                                   | max. 1,6 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de surcharge)       |
|                                                   | max. 4 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de court-circuit) |
|                                                   | max. 2,5 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de court-circuit)   |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                       | 2                                           |
| Section nominale                                        | 6 mm <sup>2</sup>                           |
| Section assignée AWG                                    | 10                                          |
| Type de raccordement                                    | Raccordement Push-in                        |
| Longueur à dénuder                                      | 10 mm ... 12 mm                             |
| Gabarit                                                 | A5                                          |
| Connexion selon la norme                                | CEI 60947-7-3                               |
| 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)             |

# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

|                                                                                |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,5 mm² ... 6 mm²                                                                                                   |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,5 mm² ... 6 mm²                                                                                                   |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² ... 2,5 mm² Pour utiliser les embouts TWIN, nous recommandons des embouts d'une longueur minimale de 13 mm. |
| Int. nom.                                                                      | 10 A                                                                                                                |
| Courant de charge maximal                                                      | 10 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.)                                                             |
| Tension nominale                                                               | 1000 V                                                                                                              |
| Section nominale                                                               | 6 mm²                                                                                                               |

## Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 1 mm² ... 10 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 1 mm² ... 6 mm²  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 1 mm² ... 6 mm²  |

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEx)

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Accessoires homologués Ex | 3047028 D-UT 2,5/10                 |
|                           | 3047167 ATP-UT                      |
|                           | 1205053 SZS 0,6X3,5                 |
|                           | 3022276 CLIPFIX 35-5                |
|                           | 3022218 CLIPFIX 35                  |
| Liste ponts               | Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161 |
|                           | Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174 |
|                           | Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187 |
|                           | Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190 |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 12,3 mm |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 77,7 mm |
| Profondeur               | 49,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 51,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 58,8 mm |

## Indications sur les matériaux

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Couleur                                                                   | noir (RAL 9005) |
| 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              | HL 1 - HL 3     |

# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 45545-2) R23                                                              |             |
| 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      |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | non |
|------------------------|-----|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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                | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$            |
| 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                        |

### 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

# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

|                          |
|--------------------------|
| Connexion selon la norme |
|--------------------------|

|               |
|---------------|
| CEI 60947-7-3 |
|---------------|

## Montage

|                 |
|-----------------|
| Type de montage |
|-----------------|

|           |
|-----------|
| NS 35/7,5 |
|-----------|

|          |
|----------|
| NS 35/15 |
|----------|

## Dessins

### Dessin de l'application



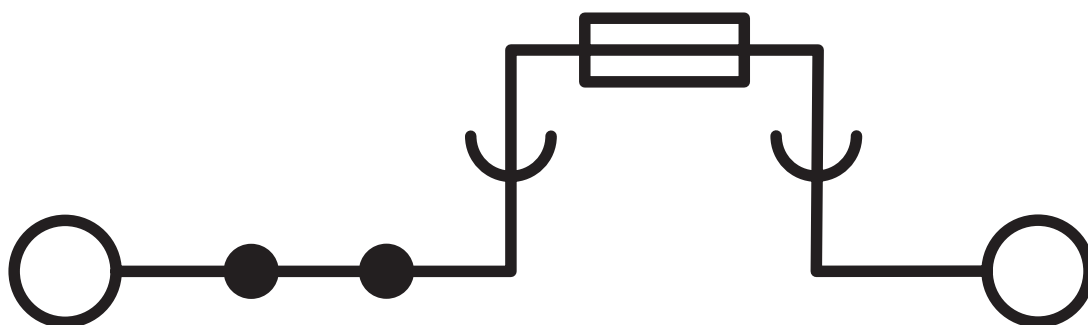
Blocs de jonction porte-fusible à arrangement composé, bloc de 5 blocs de jonction porte-fusible

Dessin de l'application



Bloc de jonction porte-fusibles unitaire,  
module comprenant un bloc de jonction porte-fusibles et 4 blocs de jonction simples

## Schéma de connexion



# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Identifiant de l'homologation: NL-50196 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                     | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                               |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                     | 1000 V                 | 10 A                     | -           | -                     |

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

|  <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                                                                                                                                                  |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 600 V                  | 10 A                     | 20 - 8      | -                     |
| C                                                                                                                                                  |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 600 V                  | 10 A                     | 20 - 8      | -                     |

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 2030668 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                          | 600 V                  | 10 A                     | 20 - 8      | -                     |
| C                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                          | 600 V                  | 10 A                     | 20 - 8      | -                     |

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

# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 6-DREHSI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3025042

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3025042>

## 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 2025 © - 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)