

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

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-fusibles, type de fusible: Verre / Céramique / ..., type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 6,3 A, type de raccordement: Raccordement rapide, 1er étage, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup>- 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir

## Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à l'absence de prétraitement des conducteurs
- Contact étanche au gaz sur une grande surface grâce au sectionnement automatisé de l'isolation du fil
- Intégration et remplacement faciles des fusibles grâce à l'élément à levier
- Vérification facile des fusibles grâce aux prises de test intégrées
- Qualité de contact et résistance aux vibrations élevées grâce à l'utilisation d'un matériel de contact à ressort haut de gamme
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3050293       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE3134        |
| Product key                         | BE3134        |
| GTIN                                | 4046356056137 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,235 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 17,235 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85369095      |
| Pays d'origine                      | CN            |

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Conseil pour commander: | Cartouche fusible non fournie à la livraison                             |
| Généralités             | Le courant est fonction du fusible utilisé, la tension du voyant choisi. |

### Propriétés du produit

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de produit       | Bloc de jonction-fusibles    |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire        |
|                       | Construction des machines    |
|                       | Construction d'installations |
| 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 | 0,77 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                   |
| Fréquence de connexion pour la même section | 100,00              |
| Section nominale                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1er étage

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Type de raccordement               | Raccordement rapide                         |
| Connexion selon la norme           | CEI 60947-7-3                               |
| Section de conducteur rigide       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur AWG          | 20 ... 14 (conversion selon CEI)            |
| Section de conducteur souple       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple [AWG] | 20 ... 14 (conversion selon CEI)            |

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Section nominale          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Int. nom.                 | 6,3 A  |
| Courant de charge maximal | 6,3 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.) |
| Tension nominale          | 500 V  |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 6,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 82,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 64,9 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 72,4 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 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          |

## Câble/conducteur

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Diamètre de fil avec isolant | 3,8 mm |
|------------------------------|--------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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)   |

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

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

## Montage

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

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

## Dessins

Dessin de l'application



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

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

Dessin de l'application



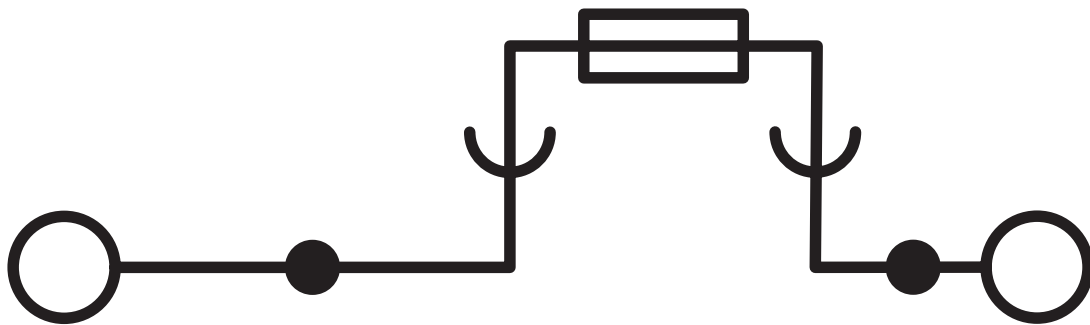
Bloc de jonction porte-fusibles unitaire,  
module comprenant un bloc de jonction porte-fusibles et 4 blocs de jonction simples

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

## Schéma de connexion



# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles




3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 158887 |                        |                          |             |                       |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B   | 300 V                  | 10 A                     | 20 - 14     | -                     |
| C   | 300 V                  | 10 A                     | 20 - 14     | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Identifiant de l'homologation: NL-65057 |                        |                          |             |                       |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine   | 500 V                  | 6,3 A                    | -           | 0,5 - 2,5             |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00539 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <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  | 300 V                  | 15 A                     | 20 - 14     | -                     |
| C  | 300 V                  | 15 A                     | 20 - 14     | -                     |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Identifiant de l'homologation: 71-113330 |                        |                          |             |                       |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine  | 500 V                  | 6,3 A                    | -           | 0,5 - 2,5             |

|  <b>ClassNK</b><br>Identifiant de l'homologation: 09 ME 139 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| <b>ABS</b><br>Identifiant de l'homologation: 22-2196825-PDA |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>



## **DNV**

Identifiant de l'homologation: TAE000014H

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000899 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QTC 2,5-HESI (5X20) - Bloc de jonction-fusibles



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3050293>

## 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)