

# STTB 2,5-R10K/O-U - Composant du bloc de jonction



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030753>

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.



Composant du bloc de jonction, avec résistance de 10 kOhm pour la surveillance de la rupture de fil, 1er et 2e étage, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

La figure illustre un article similaire

## Avantages

- Autres variantes et variantes à souder de composants, voir [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1030753       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2173        |
| Product key                         | BE2173        |
| GTIN                                | 4055626534084 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 10,95 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 10,95 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |   |
|----------|---|
| Remarque | L'intensité et la tension sont déterminées par la résistance et le voyant lumineux. |
|----------|---|

### Propriétés du produit

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction pour composants |
| Nombre de connexions | 4                                |
| Nombre de rangées    | 2                                |
| Potentiels           | 2                                |

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tension d'isolement assignée        | 500 V   |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV  |
| Puissance dissipée maximale         | 0,4 W (puissance dissipée max. sur la résistance, env. 66 % de la puissance dissipée max. selon les consignes du fabricant (conformément à Long Term Operation).) |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2                   |
| Section nominale                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1er et 2e étage

|  |  |
|--|--|
| Type de raccordement   | Raccordement à ressort de traction           |
| Longueur à dénuder   | 8 mm ... 10 mm                               |
| Gabarit  | A3<br>B2                                     |
| Connexion selon la norme   | CEI 60947-7-1                                |
| Section de conducteur rigide   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG  | 28 ... 12 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur souple   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple [AWG]   | 28 ... 14 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Section nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Type de composant  | Résistance TK 50 M                           |
| Valeur de résistance   | 10 kΩ  |

# STTB 2,5-R10K/O-U - Composant du bloc de jonction



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030753>

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Tolérance                   | 1 %   |
| Rigidité diélectrique       | 500 V |
| Puissance dissipée maximale | 0,4 W |

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 67,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 55 mm   |

## Indications sur les matériaux

|   |                 |
|---|-----------------|
| Couleur   | gris (RAL 7042) |
| 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 | 7,3 kV       |
| Résultat                          | Essai réussi |

### Essai d'échauffement

|   |   |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement                         | Augmentation de température $\leq 45$ K |
| Résultat  | Essai réussi                            |
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                                  |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA                                 |
| Résultat  | Essai réussi                            |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV      |
| Résultat                          | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Fixation sur le support

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation       | NS 35        |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 N          |
| Résultat                          | Essai réussi |

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Vitesse de rotation         | 10 tr./min                    |
| Tours                       | 135                           |
| Section de conducteur/poids | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg |
| Résultat                    | Essai réussi                  |

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Vitesse de rotation         | 10 tr./min                  |
| Tours                       | 135                         |
| Section de conducteur/poids | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg |
| Résultat                    | Essai réussi                |

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Vitesse de rotation         | 10 tr./min                |
| Tours                       | 135                       |
| Section de conducteur/poids | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg |
| Résultat                    | Essai réussi              |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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):2022-06                  |
| 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            |

# STTB 2,5-R10K/O-U - Composant du bloc de jonction



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030753>

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Accélération              | 3,12g          |
| Durée de contrôle par axe | 5 h            |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z |
| Résultat                  | Essai réussi   |

## Chocs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme de choc                    | Semi-sinusoidal               |
| 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

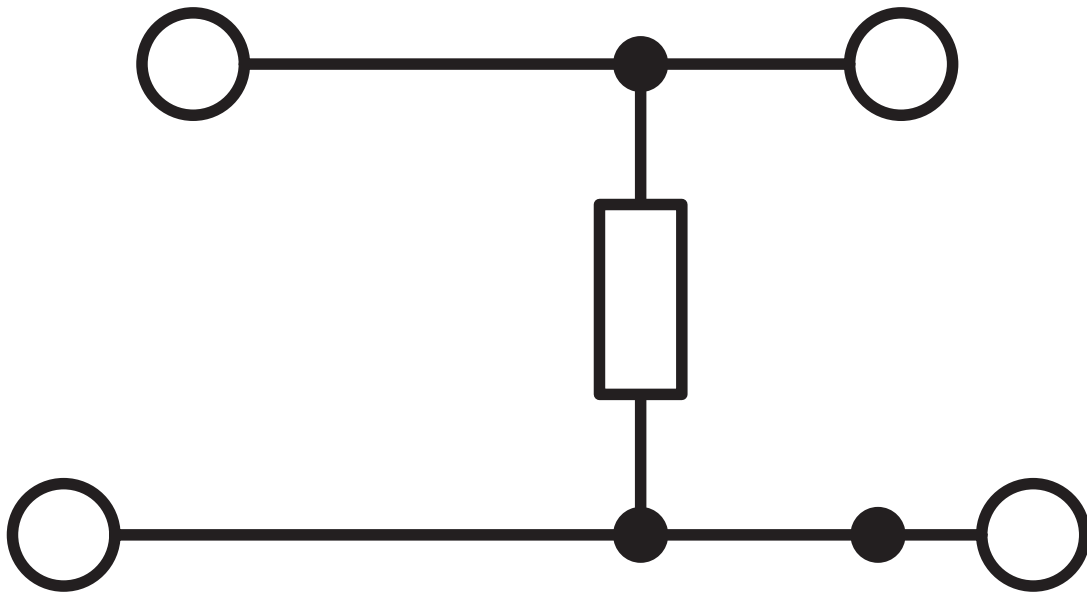
|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
|--------------------------|---------------|

## Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



# STTB 2,5-R10K/O-U - Composant du bloc de jonction



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030753>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030753>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# STTB 2,5-R10K/O-U - Composant du bloc de jonction



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030753>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000898 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# STTB 2,5-R10K/O-U - Composant du bloc de jonction



1030753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1030753>

## 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)