

# PTTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - Composant du bloc de jonction



1556590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

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.



Composant du bloc de jonction, Avec diode intégrée 1N5408, intensité nominale: 1,5 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## 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 complete, 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                           | 1556590                                                                           |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | BE2272                                                                            |
| Product key                         | BE2272                                                                            |
| GTIN                                | 4067923035096                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,24 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 10,2 g                                                                            |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# PTTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - Composant du bloc de jonction



1556590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction pour composants |
| Gamme de produits    | PT                               |
| Nombre de connexions | 4                                |
| Nombre de rangées    | 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               | 6 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                                 | 2                                            |
| Section nominale                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Type de raccordement                                              | Raccordement Push-in                         |
| Longueur à dénuder                                                | 8 mm ... 10 mm                               |
| Gabarit                                                           | A4                                           |
|                                                                   | B3                                           |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 60947 - 7-1 (suivant la norme)           |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur AWG                                         | 26 ... 12 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur souple                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 12 (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> |
| Section nominale                                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Int. nom.                                                         | 1,5 A                                        |
| Courant de charge maximal                                         | 1,5 A                                        |
| Type de composant                                                 | Diode 1N 5408K                               |
| Tension de blocage                                                | 1000 V                                       |

### Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Dimensions

|         |        |
|---------|--------|
| Largeur | 5,2 mm |
|---------|--------|

# PTTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - Composant du bloc de jonction



1556590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Largeur de couvercle | 2,2 mm  |
| Hauteur              | 68 mm   |
| Profondeur           | 45,8 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          |

## 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)                                                         |
| 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 (suivant la norme) |
|--------------------------|------------------------------------|

## Montage

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

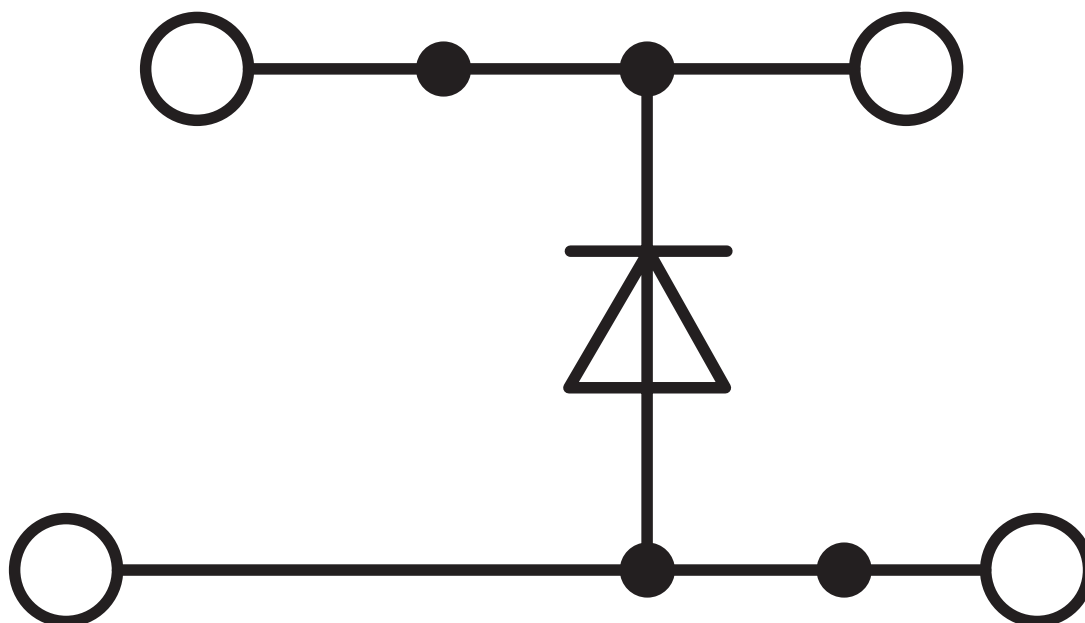
# PTTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - Composant du bloc de jonction

1556590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

## Dessins

Schéma de connexion



# PTTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - Composant du bloc de jonction



1556590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

|  <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                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Intensité déterminée par la diode                                                                                                     | 300 V                  | 1,5 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                       | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Intensité déterminée par la diode                                                                                                     | 300 V                  | 1,5 A                    | 26 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# PTTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - Composant du bloc de jonction



1556590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTB 2,5-DIO.1N5408K/U-O - Composant du bloc de jonction



1556590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556590>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 7(a) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|

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)