

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



3210923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210923>

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 diode intégrée 1N4007, intensité nominale: 0,5 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1er et 2e étage, 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

- 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.
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3210923       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2272        |
| Product key                         | BE2272        |
| GTIN                                | 4046356419024 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,078 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 10,375 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction pour composants |
| 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  |

### Caractéristiques de raccordement

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Nombre de raccordements par étage | 2       |
| Section nominale                  | 2,5 mm² |

#### 1er et 2e étage

|                                                                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Type de raccordement                                              | Raccordement Push-in               |
| Longueur à dénuder                                                | 8 mm ... 10 mm                     |
| Gabarit                                                           | A3                                 |
|                                                                   | B3                                 |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 60947 - 7-1 (suivant la norme) |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm² ... 4 mm²                 |
| Section du conducteur AWG                                         | 26 ... 12 (conversion selon CEI)   |
| Section de conducteur souple                                      | 0,14 mm² ... 4 mm²                 |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 12 (conversion selon CEI)   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²               |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²               |
| Section nominale                                                  | 2,5 mm²                            |
| Int. nom.                                                         | 0,5 A                              |
| Courant de charge maximal                                         | 0,5 A                              |
| Type de composant                                                 | Diode 1N4007                       |
| Tension de blocage                                                | 1300 V                             |

#### 1er et 2e étage Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,34 mm² ... 4 mm²   |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

### Dimensions

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Largeur              | 5,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |

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



3210923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210923>

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Hauteur                  | 68 mm   |
| Profondeur               | 45,8 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

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

### Fixation sur le support

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 35        |
| Résultat                    | Essai réussi |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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                | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$            |
| Accélération              | $30,6 \text{ m/s}^2$                                 |
| Durée de contrôle par axe | 5 h                                                  |
| Sens du contrôle          | Axes X, Y et Z                                       |
| Résultat                  | Essai réussi                                         |

## Chocs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme de choc                    | Semi-sinusoïdal               |
| Accélération                     | $300 \text{ m/s}^2$           |
| 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

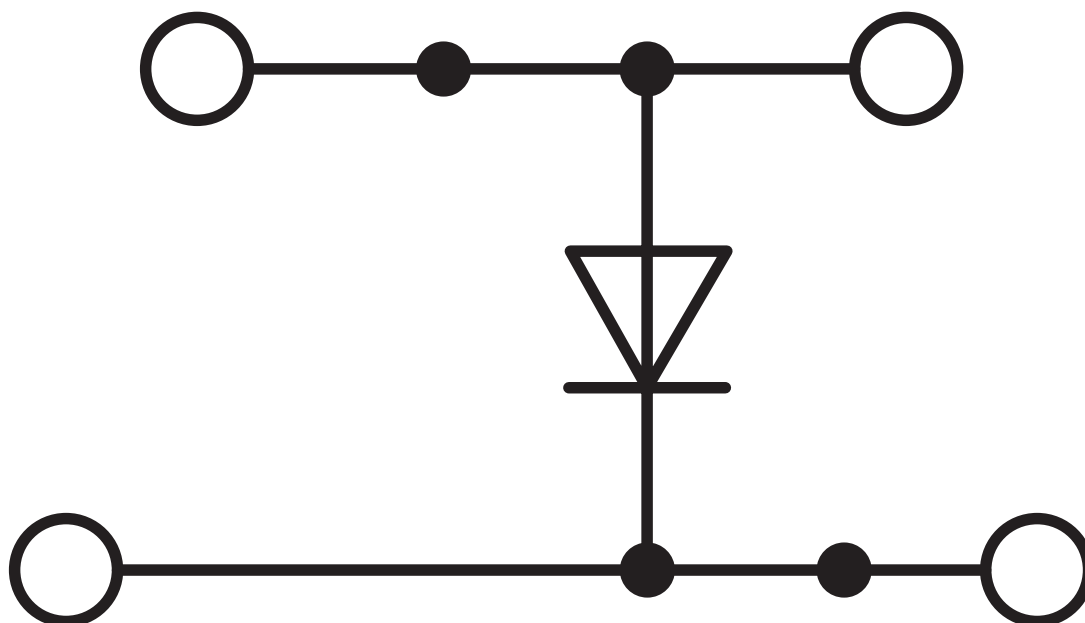
|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947 - 7-1 (suivant la norme) |
|--------------------------|------------------------------------|

## Montage

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

## Dessins

Schéma de connexion



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



3210923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210923>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210923>

|  <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                  | 0,5 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                       | 300 V                  | 0,5 A                    | 26 - 12     | -                     |

|  <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                                                                                                                                                    |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                      | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Intensité déterminée par la diode                                                                                                                    | 300 V                  | 0,5 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                                    |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                      | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| Intensité déterminée par la diode                                                                                                                    | 300 V                  | 0,5 A                    | 26 - 12     | -                     |

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



3210923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210923>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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)              |
| SCIP                                                          | 4da76da3-d0e6-48aa-8bc2-557c64106c9b |