

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

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 de blindage, tension nominale: 48 V, 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: blanc

## Avantages

- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3209596       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2223        |
| Product key                         | BE2223        |
| GTIN                                | 4055626355306 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 13,3 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 13,3 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de produit       | Module de blindage           |
| Gamme de produits     | PT                           |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire        |
|                       | Construction des machines    |
|                       | Construction d'installations |
| Nombre de pôles       | 1                            |
| Nombre de connexions  | 4                            |
| Nombre de rangées     | 1                            |
| Potentiels            | 1                            |

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0 W  |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                                              | 4                                              |
| Section nominale                                                               | 2,5 mm²                                        |
| Type de raccordement                                                           | Raccordement Push-in                           |
| Remarque                                                                       | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Longueur à dénuder                                                             | 8 mm ... 10 mm                                 |
| Gabarit                                                                        | A3                                             |
| 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 souple scellé par ultrasons                              | 0,34 mm² ... 4 mm²                             |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons                        | 22 ... 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                           |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm²                                        |
| Section nominale                                                               | 2,5 mm²                                        |

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

|                  |      |
|------------------|------|
| Tension nominale | 48 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  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 72,2 mm |
| Profondeur               | 35,3 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 36,8 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 44,3 mm |

## Indications sur les matériaux

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Couleur                                                                   | blanc (RAL 9010) |
| 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 extérieur du câble | 3 mm ... 8 mm |
|-----------------------------|---------------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
|---------------------------|-------------------------------------|

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spectre                   | Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule |
| 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):2022-06 |
| 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)             | $-60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, voir RTI Elec.) |
| Température ambiante (stockage/transport)         | $-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de $-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ )        |
| Température ambiante (montage)                    | $-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                           |
| Température ambiante (confirmation)               | $-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                           |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement)     | 20 % ... 90 %                                                                                                                                                                             |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                                                             |

## Montage

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

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage

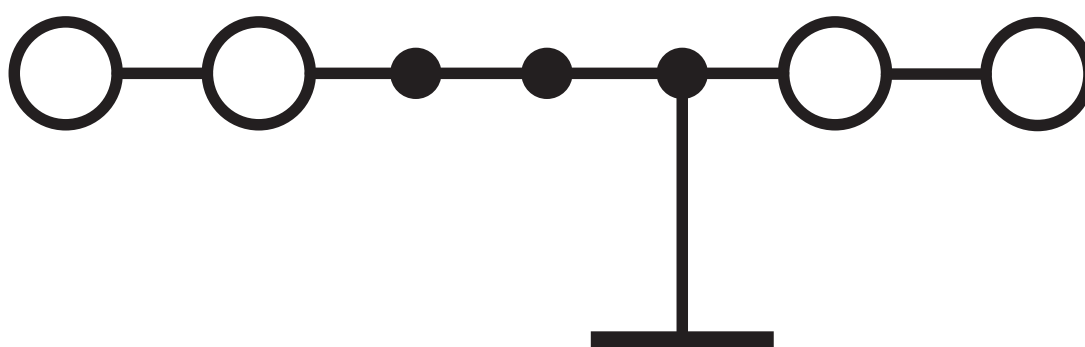


3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

## Dessins

Schéma de connexion



# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

|  <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                                                                                                                                                  | -                      | -                        | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                                  | -                      | -                        | 26 - 12     | -                     |
| F                                                                                                                                                  | -                      | -                        | 26 - 12     | -                     |

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

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250120 |
| ECLASS-15.0 | 27250120 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002020 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 2,5-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



3209596

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209596>

## 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)

Aucune 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)