

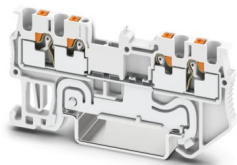
# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

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 de blindage, tension nominale: 48 V, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: blanc

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1081458       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2223        |
| Product key                         | BE2223        |
| GTIN                                | 4055626810102 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 7,24 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 7 g           |
| Numéro du tarif douanier            | 85369095      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

## Caractéristiques techniques

### 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 connexions  | 4                            |
| Nombre de rangées     | 1                            |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0 W  |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                   |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                                 | 4                                                                                                                |
| Section nominale                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Type de raccordement                                              | Raccordement Push-in                                                                                             |
| Longueur à dénuder                                                | 8 mm ... 10 mm                                                                                                   |
| Gabarit                                                           | A1 / B1                                                                                                          |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section du conducteur AWG                                         | 26 ... 16 (conversion selon CEI)                                                                                 |
| Section de conducteur souple                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 16 (conversion selon CEI)                                                                                 |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons           | 22 ... 16 (conversion selon CEI)                                                                                 |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (il est conseillé d'utiliser l'embout AI-S 1-8 TQ, référence 1200293) |
| Section nominale                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                              |
| Tension nominale                                                  | 48 V                                                                                                             |

### Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>   |

### Dimensions

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Largeur              | 3,5 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |

# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Hauteur                  | 63,2 mm |
| Profondeur               | 30,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 32 mm   |
| Profondeur sur NS 35/15  | 39,5 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           |

## 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):2008-03                  |
| 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                | $11,83 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$           |
| Accélération              | 4,25g                                                |
| 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):2008-03 |
| Forme de choc             | Semi-sinusoïdal                     |
| Accélération              | 30g                                 |
| Durée des chocs           | 18 ms                               |

# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 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 °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 %                                                                                                                             |

## Montage

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

# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage

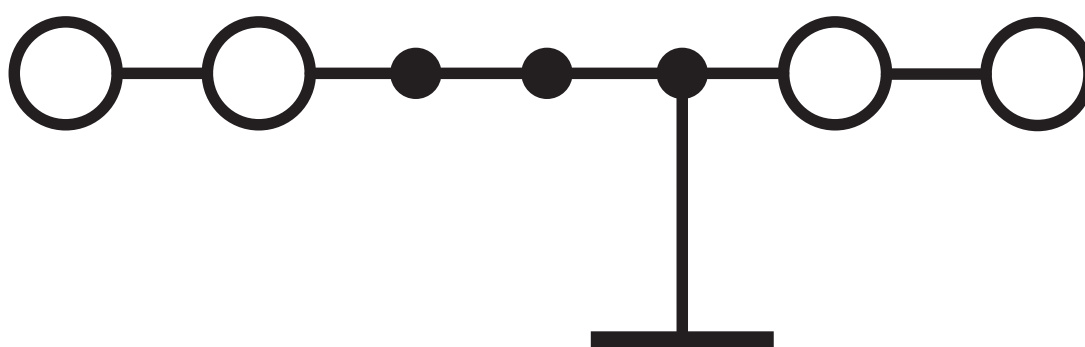


1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

## Dessins

Schéma de connexion



# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 1,5/S-QUATTRO-SG WH - Bloc de jonction de blindage



1081458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1081458>

## 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)