

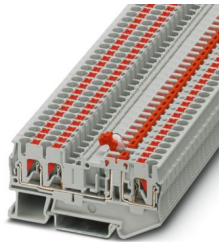
# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

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 à couteau de sectionnement, avec couteau de sectionnement rouge et poussoirs d'actionnement rouges, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 20 A, 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>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Insertion facile grâce à des forces d'insertion réduites
- Résistances élevées à la traction du conducteur grâce à la conception du ressort
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Coupure conviviale des circuits électriques via sectionnement par couteau intégré
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3210174       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2231        |
| Product key                         | BE2231        |
| GTIN                                | 4055626039800 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 9,78 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 9,78 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Type de produit      | Bloc de jonction de sectionnement |
| Nombre de connexions | 3                                 |
| 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               | 6 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

|  |  |
|--|--|
| Nombre de raccordements par étage  | 3  |
| Section nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Type de raccordement   | Raccordement Push-in   |
| Longueur à dénuder   | 8 mm ... 10 mm   |
| Gabarit  | A3<br>B3   |
| Connexion selon la norme   | CEI 60947-7-1  |
| 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 souple scellé par ultrasons                              | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons                        | 22 ... 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>                       |
| 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>  |
| Int. nom.  | 20 A   |
| Courant de charge maximal  | 20 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale   | 400 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> |

# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

## Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Largeur                  | 5,2 mm  |
| Largeur de couvercle     | 2,2 mm  |
| Hauteur                  | 74 mm   |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15  | 44 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 de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 125 °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     |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)                 | 27,5 MJ/kg      |
| 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 %   |

# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

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

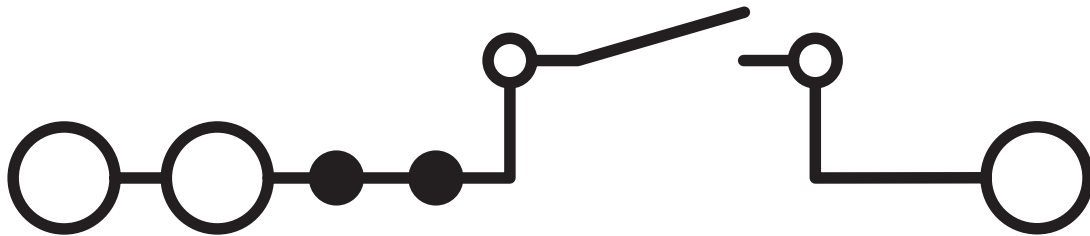
# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

## Dessins

Schéma de connexion



# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>



**EAC**

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



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 2,5-TWIN-MT-MRD - Bloc de jonction à couteau de sectionnement



3210174

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210174>

## 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)