# PT 2,5-QUATTRO-MT BU - Bloc de jonction à couteau de sectionnement

3211676

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211676

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 à couteau de sectionnement, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 20 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm$^2$, section : 0,14 mm$^2$ - 4 mm$^2$, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

## 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 | 3211676 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2231 |
| Product key | BE2231 |
| GTIN | 4046356446495 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11,26 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 11,26 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

# Caractéristiques techniques

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction de sectionnement |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 1 |
| Potentiels | 1 |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

## Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 4 |
| Section nominale | 2,5 mm² |
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |
| Gabarit | A3 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| 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 |
| Int. nom. | 20 A |
| Courant de charge maximal | 20 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm²) |
| Tension nominale | 400 V |

Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 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 |
| Hauteur | 84 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 44 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | bleu (RAL 5015) |
| 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 °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

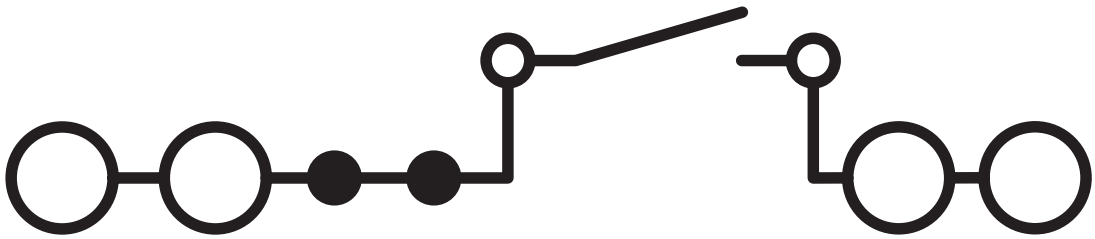
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |

## Montage

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

## Dessins

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211676

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000010T

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DE1-65861

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 400 V | 20 A | - | 0,2 - 2,5 |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Conducteurs rigides uniquement | 300 V | 16 A | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Conducteurs rigides uniquement | 300 V | 16 A | 26 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

**LR**
Identifiant de lhomologation: LR2371832TA

**NK**
Identifiant de lhomologation: 14ME0912

**BV**
Identifiant de lhomologation: 25278/C1 BV

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40036792

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 400 V | 20 A | - | 0,2 - 2,5 |

**EAC**
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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