

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

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 deux niveaux, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 22 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er et 2e étage, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,14 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: rouge

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
- Gain de place important grâce à l'intégration compacte de deux circuits électriques séparés dans un seul bloc de jonction
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1109053 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2214 |
| Product key | BE2214 |
| GTIN | 4063151018825 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 10,963 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 10,028 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction à plusieurs étages |
| Gamme de produits | PT |
| Domaine d'application | Industrie ferroviaire |
| | Construction des machines |
| | Construction d'installations |
| | Industrie des process |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 2 |
| Potentiels | 2 |

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 | 2 |
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Section assignée AWG | 12 |

1er et 2e étage

| | |
|---|--|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 26 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 26 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique) | 0,5 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² |
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Int. nom. | 22 A (pour une section raccordable de 2,5 mm ²) |
| Courant de charge maximal | 26 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²) |
| Tension nominale | 500 V |

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Section du conducteur AWG | 26 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |

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

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

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---|--|
| Repérage | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service (1) | -60 °C ... 85 °C |
| Plage de température de service (2) | -40 °C ... 110 °C |
| Accessoires homologués Ex | 3211634 D-PTTB 2,5 3030747 ATP-STTB 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Liste ponts | Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161 Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174 Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187 Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190 Pont enfichable / FBS 10-5 / 3030213 Pont enfichable / FBS 20-5 / 3030226 Pont enfichable / FBS 50-5 / 3038930 |
| Données de pontage | 16 A / 2,5 mm ² |
| Augmentation de température Ex | 40 K (18 A / 2,5 mm ²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont | 440 V |
| - pour pontage discontinu | 352 V |
| - pour pontage sectionné | 166 V |
| - pour pontage coupé avec couvercle | 352 V |
| - pour pontage sectionné avec séparateur | 440 V |
| Tension d'isolement assignée | 400 V |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|-------|
| Tension de référence | 440 V |
| Courant de référence | 18 A |
| Courant de charge maximal | 22 A |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|---------------------------------|--|
| Section nominale | 2,5 mm ² |
| Section assignée AWG | 14 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 12 |

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

| | |
|-----------------------------------|--|
| Capacité de raccordement flexible | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 14 |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 1er étage

| | |
|-----------------------|-------------|
| Résistance de contact | 1,2 mΩ |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 2ème étage

| | |
|-----------------------|---------|
| Résistance de contact | 0,92 mΩ |
|-----------------------|---------|

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 5,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| 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 | rouge (RAL 3001) |
| 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) | 125 °C |

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 % |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 % |

Normes et spécifications

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

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux





1109053


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>


Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>


|  IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-66980 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 500 V | 22 A | - | 0,2 - 2,5 |

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

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

|  LR Identifiant de l'homologation: LR2371832TA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  NK Identifiant de l'homologation: 22ME0007 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  BV Identifiant de l'homologation: 25278/C1 BV | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40032222 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 500 V | 22 A | - | 0,2 - 2,5 |

| ABS Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>



NK

Identifiant de l'homologation: 14ME0912

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEXPTB10.0021U

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | 440 V | 18 A | - | 0,14 - 2,5 |
| Conducteurs rigides uniquement | 440 V | 22 A | - | 0,14 - 4 |



ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1111U

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | 440 V | 18 A | - | 0,14 - 2,5 |
| Conducteurs rigides uniquement | 440 V | 22 A | - | 0,14 - 4 |



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1096U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

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 %