

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

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 2 niveaux pour conducteur protection, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er et 2e étage, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- 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 complète
- Conformés aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3211854 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2224 |
| Product key | BE2224 |
| GTIN | 4046356482721 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 19,08 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 17,7 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-----------------------|---|
| Type de produit | Bloc de jonction pour conducteur de protection |
| 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 |

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 | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Pied pour PE | Oui |
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 4 mm ² |

1er et 2e étage

| | |
|---|--|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Remarque | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Longueur à dénuder | 10 mm ... 12 mm |
| Gabarit | A4 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-2 |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 24 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Section nominale | 4 mm ² |

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

| | |
|---|---|
| Section de conducteur rigide | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

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 | 3030462 D-STTB 4 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Sortie | (permanent) |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|-----------------------------------|---|
| Section nominale | 4 mm ² |
| Section assignée AWG | 12 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 10 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 24 ... 12 |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 83,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 55 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-------------|
| Couleur | vert-jaune |
| 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 | réussi |

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

| | |
|--|--------|
| (ASTM E 662) | |
| 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 | EN 50155:2021-07 |
| 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 | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Accélération | 30,6 m/s ² |
| 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-sinusoidal |
| 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 °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 60947-7-2 |
|--------------------------|---------------|

Montage

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

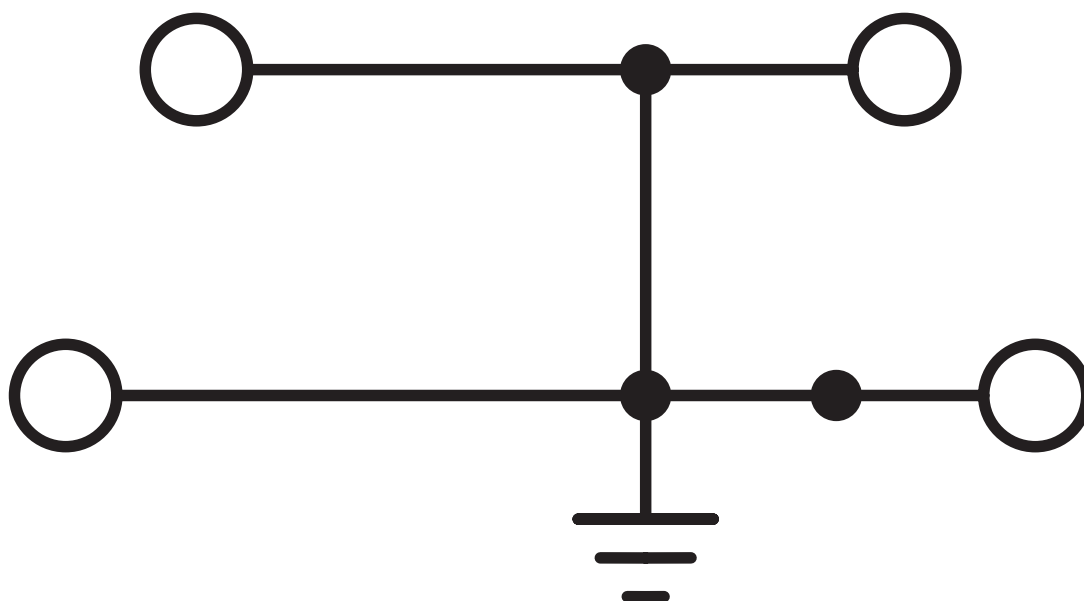
PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection

3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

Dessins

Schéma de connexion



PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 158887 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | - | - | 24 - 10 | - |


|  IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-65864 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | - | - | - | 0,2 - 4 |

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

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

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

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40037246 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | - | - | - | 0,2 - 4 |

|  PRS Identifiant de l'homologation: TE/2107/880590/21 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

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

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| B | - | - | 24 - 10 | - |
| C | - | - | 24 - 10 | - |
| D | - | - | 24 - 10 | - |



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECExPTB10.0046U

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | - | - | - | 0,2 - 4 |
| Conducteurs rigides uniquement | - | - | - | 0,2 - 6 |



ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1112U

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | - | - | - | 0,2 - 4 |
| Conducteurs rigides uniquement | - | - | - | 0,2 - 6 |



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1100U

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PTTB 4-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3211854>

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,237 kg CO2e

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