

PTI 4 BU - Bloc de jonction d'installation



3213971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213971>

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 d'installation, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 32 A, Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

Avantages

- Compatible avec tous les bloc de jonction d'installation de Phoenix Contact
- Chaque borne peut être clairement repérée et est facilement identifiable dans chaque position de montage.
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel, chaque borne dispose d'un contact de contrôle.
- Forme compacte et adaptée au coffret d'installation
- La nouvelle connectique Push-in permet l'enfichage facile et direct de conducteurs rigides et souples avec embout à partir de 0,34 mm².

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3213971 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2251 |
| Product key | BE2251 |
| GTIN | 4046356609302 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 10,484 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 10,484 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction d'installation |
| Nombre de connexions | 2 |
| 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 | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 4 mm ² |

1er 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 60947-7-1 |
| 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 |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Int. nom. | 32 A |
| Courant de charge maximal | 32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 800 V |

1er 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 |

Dimensions

PTI 4 BU - Bloc de jonction d'installation



3213971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213971>

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 66 mm |
| Profondeur | 42,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 44 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 51,5 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 |

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

| | |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
|----------|--------------|

Essai d'échauffement

| | |
|---|---|
| Exigence contrôle de l'échauffement | Augmentation de température ≤ 45 K |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 4 mm ² | 0,48 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 2 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|-----|
| Paroi latérale ouverte | oui |
|------------------------|-----|

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

| | |
|----------|--------------|
| Résultat | Essai réussi |
|----------|--------------|

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 35 |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Vitesse de rotation | 10 (+/- 2) tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,25 mm ² /0,2 kg |
| | 4 mm ² /0,9 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| Résultat | Essai réussi |

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

| | |
|-----------------------|--------------|
| Cycles de température | 192 |
| Résultat | Essai réussi |

Essai au brûleur à aiguille

| | |
|----------------|--------------|
| Temps d'action | 30 s |
| Résultat | Essai réussi |

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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 | 3,12g |
| Durée de contrôle par axe | 5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |

Chocs

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| 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.) |

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.) |
|---------------------------------------|---|

PTI 4 BU - Bloc de jonction d'installation



3213971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213971>

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



PTI 4 BU - Bloc de jonction d'installation



3213971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213971>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213971>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00001BU



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62969



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40040549

PTI 4 BU - Bloc de jonction d'installation



3213971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213971>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250110 |
| ECLASS-15.0 | 27250110 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001329 |
|-----------|----------|

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 %