

PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

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 pour capteurs/actionneurs, tension nominale: 250 V, intensité nominale: 13,5 A, nombre de connexions: 5, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,14 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3244452 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2218 |
| Product key | BE2218 |
| GTIN | 4046356735872 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 8,26 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 8,239 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | PL |

PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Type de produit | Borne pour capteur/actionneur |
| Nombre de connexions | 5 |
| Nombre de rangées | 4 |
| Potentiels | 4 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Propriétés électriques

| | |
|---|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,56 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|--|
| Alimentation | oui |
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 1,5 mm ² |
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |
| Gabarit | A1 / B1 |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 26 ... 16 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 26 ... 16 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 1 mm ² (il est conseillé d'utiliser l'embout AI-S 1-8 TQ, référence 1200293) |
| Section nominale | 1,5 mm ² |
| Int. nom. | 13,5 A |
| Courant de charge maximal | 13,5 A |
| Tension nominale | 250 V |

Section de raccordement par enfichage direct

| | |
|---|--|
| Section de conducteur rigide | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm ² ... 1 mm ² |

Dimensions

| | |
|----------------------|---------|
| Largeur | 3,5 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 90,8 mm |

PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

| | |
|--------------------------|---------|
| Profondeur | 40 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 41,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 48,5 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)) | 130 °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) | 28 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

| | |
|---|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 4,8 kV |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm ² | 0,18 kA |
| Résultat | Essai réussi |

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,5 kV |
| Résultat | Essai réussi |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

Fixation sur le support

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Profilé/support de fixation | NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 N |
| Résultat | Essai réussi |

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

| | |
|-----------------------------|---|
| Vitesse de rotation | 10 tr./min |
| Tours | 135 |
| Section de conducteur/poids | 0,14 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 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):2008-03 |
| 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 |
| 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) |

PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

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

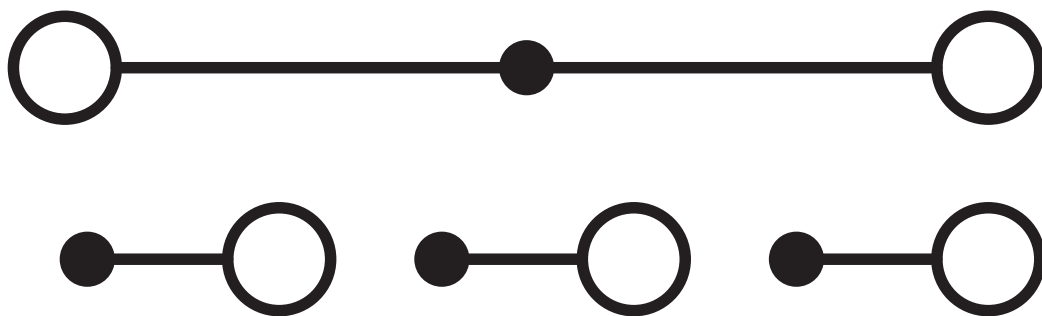
PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs

3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

Dessins

Schéma de connexion



PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs




3244452


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |
| C | 150 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |

|  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 | 15 A | 26 - 14 | - |
| C | 150 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| D | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |

|  EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250112 |
| ECLASS-15.0 | 27250112 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000900 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PTIO 1,5/S/4 - Bloc de jonction pour capteurs/actionneurs



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244452>

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 | 0,052 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