

RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

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 conducteur de protection, Attention : utiliser la rallonge BE-RT... (voir Accessoires) lorsque les cosses ne sont pas isolées., tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement boulonné, 1er étage, Section de référence: 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Faibles résistances de contact
- Points de serrage anticorrosion
- Une possibilité de repérage supplémentaire
- Boîtiers vert/jaune

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3049628 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE4312 |
| Product key | BE4312 |
| GTIN | 4046356140836 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 38,286 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 38,286 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | CN |

RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonctions à tige filetée |
| Gamme de produits | RTO |
| 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 | 8 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,31 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Pied pour PE | Oui |
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 6 mm ² |

1er étage

| | |
|---------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement boulonné |
| Remarque | Respecter l'intensité admissible des profilés. |
| Longueur à dénuder | La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses. |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-2 |
| Section nominale | 6 mm ² |
| Int. nom. | 41 A |
| Courant de charge maximal | 41 A (pour raccordement du conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 1000 V |

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

| | |
|--------------------------|---|
| Connexion selon la norme | DIN 46234:1980-03 |
| Section | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section AWG | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Diamètre de l'œil | 5,3 mm |
| Largeur | 10 mm |
| Diamètre des boulons | 5 mm |
| Filetage vis | M5 |
| Couple de serrage | 2,5 ... 3 Nm |
| Connexion selon la norme | DIN 46237:1970-07 |
| Section | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| Section AWG | 16 ... 10 (conversion selon CEI) |

RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

| | |
|--|---------------------|
| Diamètre de l'œil | 5,3 mm |
| Largeur | 10 mm |
| Diamètre des boulons | 5 mm |
| Filetage vis | M5 |
| Couple de serrage | 2,5 ... 3 Nm |
| Code couleur cosses annulaires : rouge | 1 mm ² |
| Code couleur cosses annulaires : bleu | 2,5 mm ² |
| Code couleur cosses annulaires : jaune | 6 mm ² |

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Repérage | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service | -60 °C ... 110 °C |
| Accessoires homologués Ex | 3049097 D-RT 3/5 |
| | 0706647 TPNS-UK |
| | 3049819 BE-RT 3/5 |
| | 1209868 SHN 8 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| Sortie | (permanent) |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|-----------------------------------|---|
| Plage couple | 2,5 Nm ... 3 Nm |
| Section nominale | 6 mm ² |
| Section assignée AWG | 10 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,1 mm ² ... 6 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 10 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,1 mm ² ... 6 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 26 ... 10 |

Dimensions

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 16,3 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 66 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 49,9 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 57,4 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 de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |

RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

| | |
|---------------------------|--|
| Spécification de contrôle | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spectre | Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule |
| Fréquence | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Niveau ASD | 1,857 (m/s ²)/Hz |
| Accélération | 0,8g |
| 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-sinusoïdal |
| Accélération | 5g |
| Durée des chocs | 30 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 |

RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

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

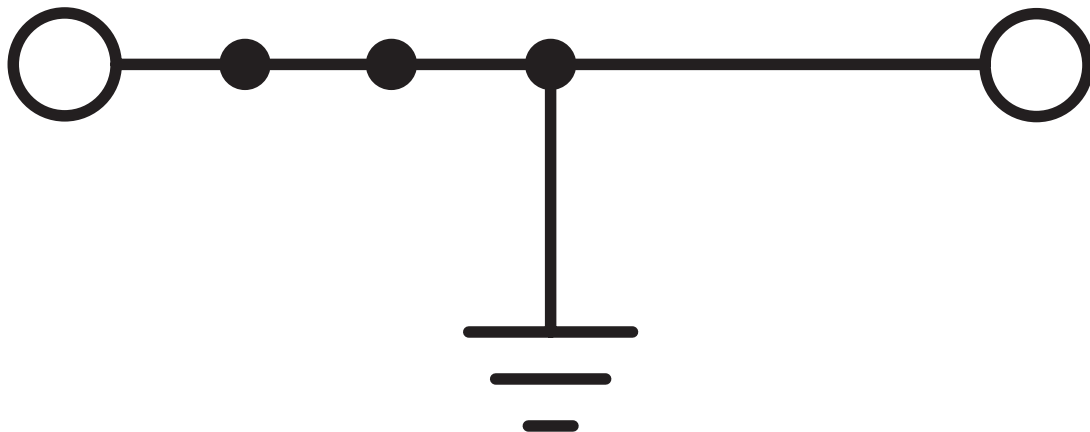
RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

Dessins

Schéma de connexion



RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62981



Approbation du sigle VDE

Identifiant de l'homologation: 40022551

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | - | - | - | 0,14 - 6 |



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950



IEC Ex

Identifiant de l'homologation: IECExPTB08.0063U

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | - | - | - | 0,1 - 6 |



ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1003U

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | - | - | - | 0,1 - 6 |



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000627



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1085U

RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

ETIM

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

UNSPSC

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

RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3049628

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049628>

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

0,27 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