

# 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 mm<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>

#### 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 <sup>2</sup>
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	41 A (pour raccordement du conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

#### Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm <sup>2</sup>
Code couleur cosses annulaires : jaune	6 mm <sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup>
Section assignée AWG	10
Capacité de raccordement rigide	0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> )/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

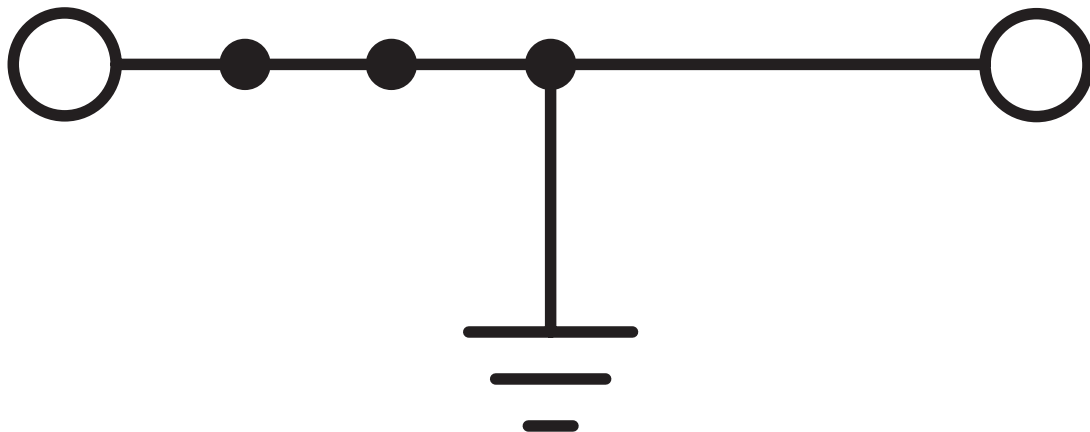
# RTO 5-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

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 $\text{mm}^2$
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 $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	-	0,1 - 6



### ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1003U

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)