

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



3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

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	3049974
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE4312
Product key	BE4312
GTIN	4046356431392
Poids par pièce (emballage compris)	41,015 g
Poids par pièce (hors emballage)	37,48 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

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



3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Attention : utiliser la rallonge BE-RT... (voir Accessoires) lorsque les cosses ne sont pas isolées.
-------------	--

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

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



3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

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)
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

Dimensions

Largeur	16,3 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	66 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51 mm
Profondeur sur NS 35/15	58,5 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
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
------------------------	-----

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



3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

Conditions environnementales et de durée de vie

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)/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Chocs

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.)

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

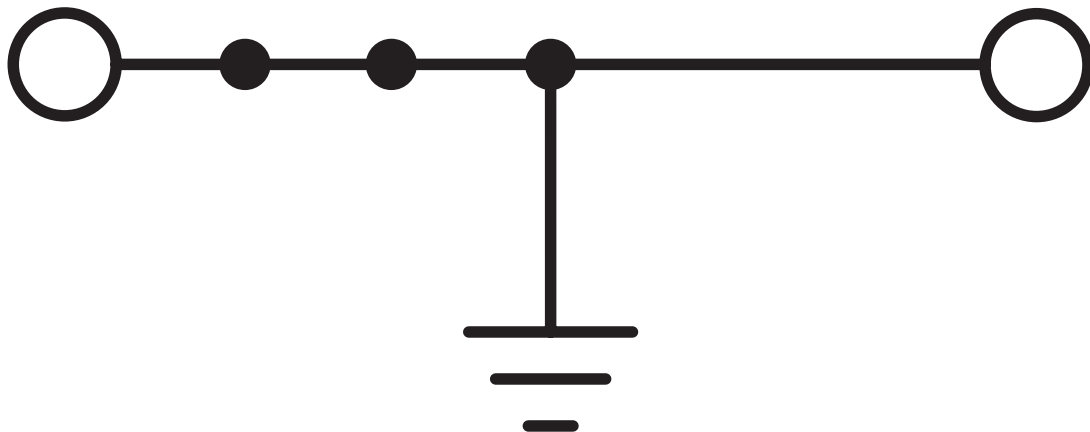
RTO 5-PE-TC - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

Dessins

Schéma de connexion



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



3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00540

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



3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

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



3049974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049974>

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 %

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