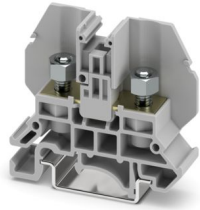


RBO 5 - Bloc de jonction à boulon

3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>

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 de traversée avec connectique à boulon, section : 0,1 - 6 mm², AWG : 26 - 10, largeur 13 mm, couleur : gris

Avantages

- Raccordement compact avec cosses à anneau et à fourche
- Montage sur rails normalisés
- Barrette perforée pour interconnexions transversales
- Ligne de pontage pour répartition du potentiel avec ponts vissés standard

Données commerciales

Référence	3058059
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE4412
Product key	BE4412
GTIN	4046356500319
Poids par pièce (emballage compris)	20,282 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,134 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Gamme de produits	RBO
Pas	13 mm
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	1,82 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	10 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement boulonné
Longueur à dénuder	La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses.
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section nominale	10 mm ²
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	57 A (pour section de conducteur 10 mm ²)
Tension nominale	1000 V

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	0,1 mm ² ... 10 mm ²
Section AWG	26 ... 8 (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 ... 2,2 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Texte complémentaire	Cosse pour 0,5 - 1,5 mm ² et 1,5 - 2,5 mm ² sans gaine thermorétractable, admissible uniquement jusqu'à 800 V.

RBO 5 - Bloc de jonction à boulon



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>

Section AWG	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	5,3 mm
Largeur	10 mm
Diamètre des boulons	5 mm
Couple de serrage	2 ... 2,2 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	13 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	53,3 mm
Profondeur sur NS 32	52 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47 mm
Profondeur sur NS 35/15	54,5 mm
Pas	13 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 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
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	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi

RBO 5 - Bloc de jonction à boulon



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>

Résistance aux courants de courte durée 10 mm ²	1,2 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 32/NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

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 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-sinusoidal
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

RBO 5 - Bloc de jonction à boulon



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>

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 °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

RBO 5 - Bloc de jonction à boulon

3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>



Dessins

Schéma de connexion



RBO 5 - Bloc de jonction à boulon



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>



EAC

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



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	45 A	-	-
C				
	600 V	45 A	-	-

RBO 5 - Bloc de jonction à boulon



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

RBO 5 - Bloc de jonction à boulon



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058059>

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