

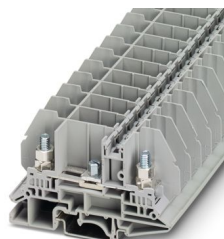
# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

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 sectionnement pour essais, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 50 A, type de raccordement: Raccordement boulonné, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- L'élément coulissant est fixé à l'aide d'une vis à fente à six pans

## Données commerciales

Référence	3076714
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE4433
Product key	BE4433
GTIN	4046356662215
Poids par pièce (emballage compris)	35 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,75 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
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	6 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage disrupteur	M4 1,2 ... 1,4 Nm
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	6 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	50 A
Courant de charge maximal	50 A (pour section de conducteur 10 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	800 V (pour point de coupe ouvert 630 V)

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

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	0,1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section AWG	26 ... 8 (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
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
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

# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

Diamètre des boulons	5 mm
Couple de serrage	2 ... 2,2 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>

## Dimensions

Largeur	13 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	80,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	49,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	57,3 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 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	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

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

# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

Résistance aux courants de courte durée 10 mm <sup>2</sup>	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	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

## 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
Filetage vis	M4

# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais

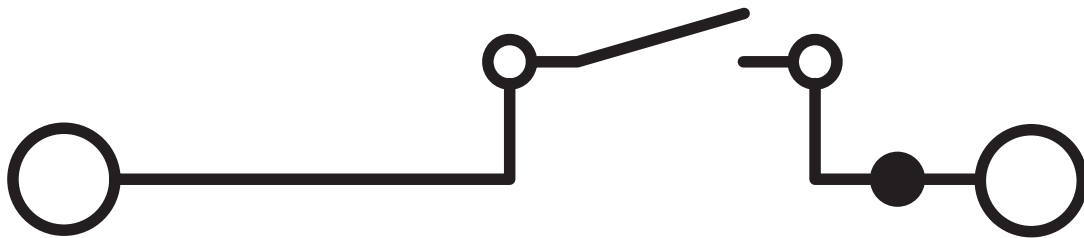


3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

## Dessins

Schéma de connexion



# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais




3076714


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	41 A	-	-
C	600 V	41 A	-	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00540				
---	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	41 A	-	-
C	600 V	41 A	-	-

# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RBO 5-T-B-HEX - Bloc de jonction de sectionnement pour essais



3076714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076714>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)