

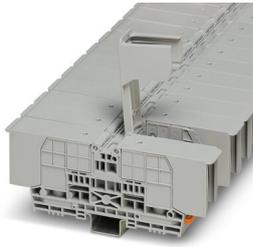
RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

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 à tige filetée, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 125 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement par tige filetée, 1er étage, Section de référence: 35 mm², section : 2,5 mm² - 35 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

Avantages

- Raccordement compact avec cosses à anneau et à fourche
- Montage sur profilés standard ou directement dans des coffrets de commande

Données commerciales

Référence	1099418
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE4412
Product key	BE4412
GTIN	4055626948553
Poids par pièce (emballage compris)	122,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	122 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Nombre de pôles	1
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 choc assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,06 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	35 mm ²

1er étage

Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Longueur à dénuder	La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses.
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Section du conducteur AWG	12 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	12 ... 2 (conversion selon CEI)
Int. nom.	125 A
Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm ²)
Tension nominale	1000 V
Section nominale	35 mm ²

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	6 mm ² ... 35 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	6,5 mm
Largeur	15 mm
Diamètre des boulons	6 mm
Filetage vis	M6
Couple de serrage	6 ... 8 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Section	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	6,5 mm
Largeur	11 mm
Diamètre des boulons	6 mm
Filetage vis	M6
Couple de serrage	6 ... 8 Nm
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm ²
Code couleur cosses annulaires : jaune	6 mm ²

Dimensions

Largeur	27 mm
Hauteur	80,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	49,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	57,3 mm
Longueur de la tige filetée	17 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
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

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
-------------------------------------	------------------------------------

Résultat	Essai réussi
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35/7,5
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):2018-05
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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accélération	5,72g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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.)
Résultat	Essai réussi

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
---	---

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
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 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Dessins

Schéma de connexion



RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00004G1

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

Accessoires

SHN 13 - Outil

1209923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1209923>



Clé à douille, ouverture 13 mm

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Profilé percé

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801733>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argent, Conditionnement par 25 unités (50 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801681>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Profilé percé

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204119>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204122>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801704>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206421>



Profilé percé, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206434>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801762>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre, Conditionnement par 10 unités (20 m)

NS 35/ 7,5 CAP - Bouchon d'extrémité

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206560>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/7,5



RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

NS 35/15 PERF 2000MM - Profilé percé

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201730>



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201714>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

NS 35/15 WH PERF 2000MM - Profilé percé

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0806602>



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: blanc, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204135>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, passivation blanche, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Profilé plein

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201756>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Aluminium, aucun revêtement, Profil standard, coloris: argenté

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Profilé percé

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206599>



Profilé percé, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Profilé plein

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206586>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, Profil standard, coloris: argenté, Conditionnement par 25 unités (50 m)

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201895>



Profilé plein, similaire à EN 60715, matériau: Cuivre, aucun revêtement, Profil standard, coloris: cuivre, Conditionnement par 10 unités (20 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>



NS 35/15 CAP - Bouchon d'extrémité

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206573>

Pièce de fermeture pour profilés NS 35/15



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Profilé plein

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201798>



Profilé plein, selon EN 60715, matériau: Acier, galvanisé, traité par passivation couche épaisse, Profil standard 2,3 mm, coloris: argenté, Conditionnement par 10 unités (20 m)

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

CLIPFIX 35 - Butée

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022218>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

CLIPFIX 35-5 - Butée

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022276>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris

RBO 6-WD-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1099418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1099418>

E/NS 35 N - Butée

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0800886>

Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris



Phoenix Contact 2023 © - 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