

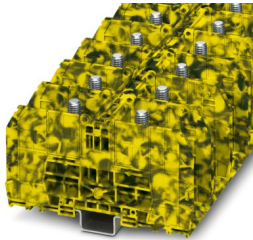
RBO 10-FE - Bloc de jonction à boulon



3244615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>

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 boulon, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 309 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement boulonné, Section de référence: 150 mm², 1er étage, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir/jaune

Avantages

- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

Référence	3244615
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BE4412
Product key	BE4412
GTIN	4046356724401
Poids par pièce (emballage compris)	273,74 g
Poids par pièce (hors emballage)	273,2 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Gamme de produits	RBO
Domaine d'application	Industrie ferroviaire Construction des machines Construction d'installations
Nombre de pôles	1
Pas	41 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	9,55 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	150 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement boulonné
Filetage vis	M10
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	150 mm ²
Int. nom.	309 A
Courant de charge maximal	309 A (pour une section de conducteur de 150 mm ²)
Tension nominale	1000 V

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	6 mm ² ... 150 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	10,5 mm
Largeur	30 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10

RBO 10-FE - Bloc de jonction à boulon



3244615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>

Couple de serrage	10 ... 20 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46235:1983-07
Section	16 mm ² ... 150 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	10,5 mm
Largeur	34 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage	10 ... 20 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	6 mm ² ... 6 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	10,5 mm
Largeur	18 mm
Diamètre des boulons	10 mm
Filetage vis	M10
Couple de serrage	10 ... 20 Nm
Code couleur cosses annulaires : jaune	6 mm ²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3247970 HC-RBO 10 0800886 E/NS 35 N
Liste ponts	/ RBO 10-VS 2 / 3244643 / RBO 10-VS 3 / 3244656
Données de pontage	309 A (150 mm ²)
Augmentation de température Ex	40 K (309 A / 150 mm ²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	1100 V
Tension d'isolement assignée	1000 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	1100 V
Courant de référence	309 A
Courant de charge maximal	309 A
Résistance de contact	0,05 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	10 Nm ... 20 Nm
Section nominale	150 mm ²
Section assignée AWG	300 kcmil
Capacité de raccordement rigide	6 mm ² ... 150 mm ²

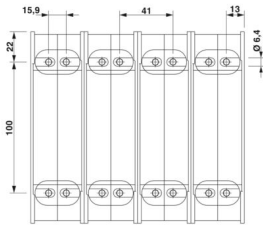
RBO 10-FE - Bloc de jonction à boulon

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>

Capacité de raccordement AWG	10 ... 300 kcmil
Capacité de raccordement flexible	6 mm ² ... 150 mm ²
Capacité de raccordement AWG	10 ... 300 kcmil
2 conducteurs rigides de même section	6 mm ² ... 150 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	10 ... 300 kcmil
2 conducteurs souples de même section	6 mm ² ... 150 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, souples	10 ... 300 kcmil

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	41 mm
Hauteur	144 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	77 mm
Profondeur sur NS 35/15	84,5 mm
Longueur de la tige filetée	31 mm
Diamètre de perçage	6,4 mm
Pas	41 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	multicolore (RAL -)
	noir (RAL 9005)
	jaune (RAL 1018)
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

RBO 10-FE - Bloc de jonction à boulon



3244615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>

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	non
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

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 10-FE - Bloc de jonction à boulon

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>

Dessins

Dessin coté

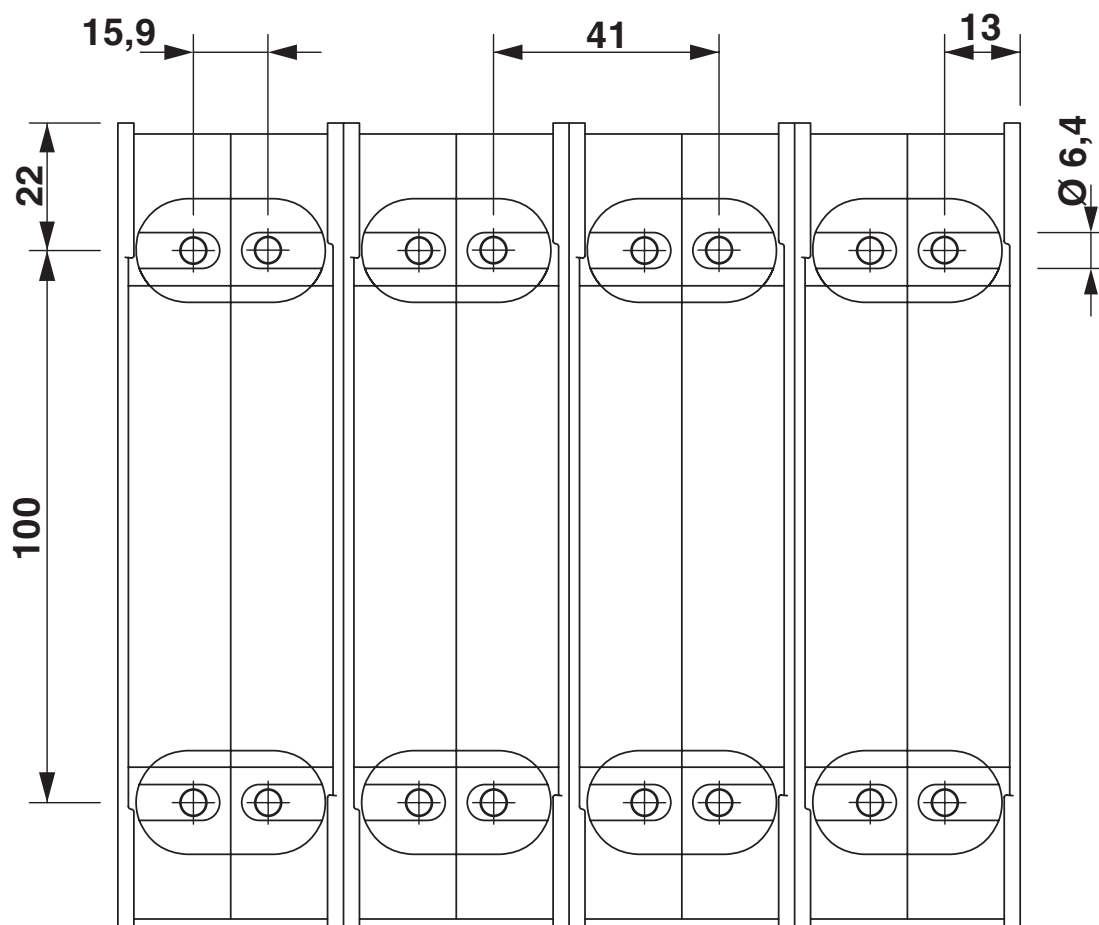


Schéma de connexion



RBO 10-FE - Bloc de jonction à boulon





3244615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>

Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>


 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	310 A	10 - 350	-
C	1000 V	310 A	10 - 350	-
E	600 V	310 A	10 - 350	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	310 A	10 - 350	-
C	600 V	310 A	10 - 350	-
E	1000 V	310 A	10 - 350	-

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

DNV Identifiant de l'homologation: TAE00004G1				
---	--	--	--	--

 IECEX Identifiant de l'homologation: IECEXSEV13.0003U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	1100 V	309 A	-	6 - 150

 ATEX Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0132U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	1100 V	309 A	-	6 - 150

RBO 10-FE - Bloc de jonction à boulon



3244615

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3244615>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000627



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1230U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %