

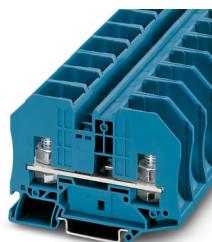
RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

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 simple à tige filetée, section : 2,5 - 35 mm², AWG : 14 - 2, largeur : 20,2 mm, coloris : bleu

Avantages

- Quatre lignes de pontage par borne
- Le point de connexion est accessible à tout moment.

Données commerciales

Référence	3049864
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	BE4312
Product key	BE4312
GTIN	4046356284684
Poids par pièce (emballage compris)	80,468 g
Poids par pièce (hors emballage)	80,468 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

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 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 tenue aux chocs 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

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	35 mm ²
Int. nom.	125 A
Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm ²)
Tension nominale	1000 V

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	8,4 mm
Largeur	16 mm
Diamètre des boulons	8 mm
Filetage vis	M8
Couple de serrage	6 ... 10 Nm

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

Connexion selon la norme	DIN 46235:1983-07
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	8,4 mm
Largeur	14 mm
Diamètre des boulons	8 mm
Filetage vis	M8
Couple de serrage	6 ... 10 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Section AWG	(conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	8,4 mm
Largeur	14 mm
Diamètre des boulons	8 mm
Filetage vis	M8
Couple de serrage	6 ... 10 Nm
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm ²
Code couleur cosses annulaires : jaune	6 mm ²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3049194 D-RT 8 3003062 TPN-UK 1209923 SHN 13 3022276 CLIPFIX 35-5
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-10 / 3005947 Pont enfichable / FBS 5-10 / 3005948
Données de pontage	57 A (10 mm ²)
Augmentation de température Ex	40 K (123 A / 35 mm ²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	690 V
Tension d'isolement assignée	630 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	690 V
Courant de référence	123 A
Courant de charge maximal	123 A
Résistance de contact	0,09 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	6 Nm ... 10 Nm
Section nominale	35 mm ²
Section assignée AWG	2

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

Capacité de raccordement rigide	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Capacité de raccordement AWG	14 ... 2
Capacité de raccordement flexible	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Capacité de raccordement AWG	14 ... 2

Dimensions

Largeur	20,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	84 mm
Profondeur	63,2 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	63,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	71,3 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
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
------------------------	-----

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.)
---------------------------------------	---

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

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

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

Dessins

Schéma de connexion



RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62814



Approbation du sigle VDE

Identifiant de l'homologation: 40022553

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	2,5 - 35



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	130 A	-	-
C				
	600 V	130 A	-	-



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEXPTB08.0063U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	690 V	123 A	-	2,5 - 35



ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1003U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	690 V	123 A	-	2,5 - 35



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000627

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1085U

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RTO 8 BU - Bloc de jonction à boulon



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3049864>

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