

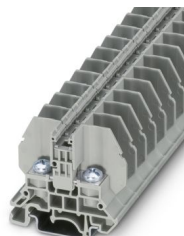
RSC 5 - Bloc de jonction à boulon



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>

Veuillez 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 - 10 mm², AWG : 26 - 8, largeur 13 mm, couleur : gris

Avantages

- Montage sur profilés standard ou directement dans des coffrets de commande
- Repérage extérieur et central continu de grande ampleur
- Raccordement vissé compact de cosses de câbles circulaires et à fourche
- Les écrous et barres conductrices sont bloqués de façon imperdable dans le boîtier isolant.
- Profil de couverture directement encliquetable sur les bloc de jonction pour protéger les doigts des contacts
- Ligne de pontage pour répartition du potentiel avec ponts vissés standard
- La barrette perforée permet des interconnexions transversales, la vis de la barrette jouant alors le rôle d'élément de commutation conducteur.

Données commerciales

Référence	3058143
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1511
Product key	BE1511
GTIN	4046356500296
Poids par pièce (emballage compris)	20,74 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,319 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	RSC
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
Filetage vis	M5
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

RSC 5 - Bloc de jonction à boulon



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>

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.
Section AWG	20 ... 10 (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
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	52,1 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	54,6 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
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	$f_1 = 5$ Hz jusqu'à $f_2 = 150$ Hz
Niveau ASD	1,857 (m/s ²) 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-sinusoïdal

RSC 5 - Bloc de jonction à boulon



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>

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

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
	NS 32

RSC 5 - Bloc de jonction à boulon

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>



Dessins

Schéma de connexion



RSC 5 - Bloc de jonction à boulon



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>

CB scheme	IECEE CB Scheme			
	Identifiant de l'homologation: DE1-66168			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	- 10

EAC	EAC			
	Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505			

VDE	VDE Zeichengenehmigung			
	Identifiant de l'homologation: 40030587			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	57 A	-	- 10

cULus	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	-	-

RSC 5 - Bloc de jonction à boulon

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RSC 5 - Bloc de jonction à boulon



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3058143>

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