

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à boulon



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110386>

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: 1800 V, intensité nominale: 353 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement boulonné, Section de référence: 185 mm², 1er étage, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Montage bride, coloris: gris



Données commerciales

Référence	1110386
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BE4412
Product key	BE4412
GTIN	4063151024963
Poids par pièce (emballage compris)	449,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	435 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
Nombre de pôles	1
Pas	49 mm
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	11,21 W
---	---------

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	185 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement boulonné
Remarque	Boulon de raccordement
Longueur à dénuder	La longueur à dénuder dépend de la consigne du fabricant de cosses.
Connexion selon la norme	DIN EN 50124-1:2017-12
Section de conducteur souple	95 mm ² ... 185 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	4/0 ... 400 (conversion selon CEI)
Section nominale	185 mm ²
Int. nom.	353 A (pour une section de raccordement de 185 mm ²)
Courant de charge maximal	450 A
Tension nominale	1800 V
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur souple	95 mm ² ... 185 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	4/0 ... 400 (conversion selon CEI)
Section nominale	185 mm ²
Int. nom.	353 A (pour une section de raccordement de 185 mm ²)
Courant de charge maximal	450 A
Tension nominale	1000 V

Raccordement de la cosse selon les spécifications du client

Connexion selon la norme	selon les spécifications du client
Section	95 mm ² ... 185 mm ²

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à boulon



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110386>

Texte complémentaire	Cosse double trou spécifique au client, diamètre de trou 13,2 mm, écart de trou 30 mm
Section AWG	4/0 ... 400 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	13,2 mm
Largeur	39 mm
Longueur de la tige filetée	36 mm
Diamètre des boulons	12 mm
Filetage vis	M12
Couple de serrage	40 ... 44 Nm

Dimensions

Largeur	49 mm
Hauteur	235,1 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	82 mm
Profondeur sur NS 35/15	89,5 mm
Intervalle entre perçages	108,5 mm
Diamètre de perçage	21,3 mm
Pas	49 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 relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	150 °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

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
Résistance aux courants de courte durée 185 mm ²	22,2 kA
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
------------------------	-----

Caractéristiques techniques

Intervalle entre perçages	108,5 mm
---------------------------	----------

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

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

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	185 mm ² /16,8 kg
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 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoidal
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 (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-
---------------------------------------	---

1110386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110386>

	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	DIN EN 50124-1:2017-12
	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	Montage bride

Dessins

Schéma de connexion



RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à boulon



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110386>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110386>



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à boulon



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1110386>

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 %