

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1110386

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

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 à tige filetée, tension nominale: 1800 V, intensité nominale: 353 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement par tige filetée, 1er étage, Section de référence: 185 mm², 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

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1110386

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

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	pour les applications ferroviaires
-------------	------------------------------------

Propriétés du produit

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

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)
Int. nom.	353 A (pour une section de raccordement de 185 mm ²)
Courant de charge maximal	450 A
Tension nominale	1800 V
Section nominale	185 mm ²
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)
Int. nom.	353 A (pour une section de raccordement de 185 mm ²)
Courant de charge maximal	450 A
Tension nominale	1000 V
Section nominale	185 mm ²

Raccordement de la cosse selon les spécifications du client

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1110386

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

Connexion selon la norme	selon les spécifications du client
Section	95 mm² ... 185 mm²
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
Pas	49 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 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
Capacité de charge de courte durée 185 mm²	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
------------------------	-----

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-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)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige fileté



1110386

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

Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
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

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige fileté

1110386

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



Dessins

Schéma de connexion



RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige fileté



1110386

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige fileté



1110386

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

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1110386

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

Accessoires

i Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

RBO 12-DHR-VS 2 - Barre de connexion

1130747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1130747>

Barre de connexion, nombre de pôles: 4, longueur: 88 mm, coloris: argenté



i Intensité admissible maximale: 353 A

testé avec 450 A (section de conducteur 185 mm²)

RBO 12-DHR-VS 3 - Barre de connexion

1130749

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1130749>

Barre de connexion, nombre de pôles: 6, longueur: 137 mm, coloris: argenté



i Intensité admissible maximale: 353 A

testé avec 450 A (section de conducteur 185 mm²)

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige fileté

1110386

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



SC-RBO 12-DHR - Cache

1153172

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1153172>

Cache-vis

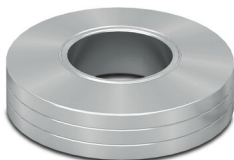


W-3L-RBO 12-DHR - Rondelle-ressort

1153170

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1153170>

Rondelle-ressort, matériau: Acier, coloris: argenté



RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée

1110386

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



PML-W101 (25X25) - Etiquette d'avertissement

0830433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830433>

Etiquette d'avertissement, Feuille, jaune/noir, repéré: Symbole éclair, type de montage: collage, diamètre: 0 mm, surface utile: 25 x 25 mm, Nombre d'étiquettes: 25

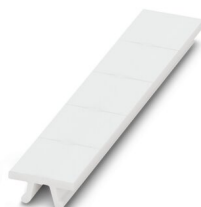


ZB 12:UNPRINTED - Ruban de repérage ZB

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812120>

Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 12 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 5



RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée



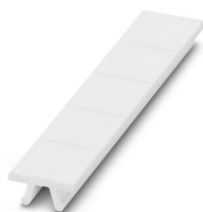
1110386

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

ZB 12 CUS - Ruban de repérage ZB

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824942>

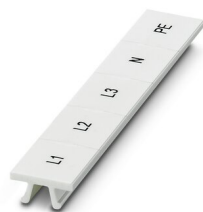


Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

ZB 12,LGS:L1-N,PE - Ruban de repérage ZB

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0812146>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: L1, L2, L3, N, PE, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12,2 mm, surface utile: 10,5 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1110386

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

UC-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819194>



Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

UC-TM 12 CUS - Repères pour blocs de jonction

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824613>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de plaque, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 11,45 x 10,5 mm, Nombre d'étiquettes: 40

RBO 12-DHR-HC - Bloc de jonction à tige filetée



1110386

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

UCT-TM 12 - Repères pour blocs de jonction

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829144>



Repères pour blocs de jonction, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30

UCT-TM 12 CUS - Repères pour blocs de jonction

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829630>



Repères pour blocs de jonction, à commander : sous forme de plaque, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 10,8 x 9,6 mm, Nombre d'étiquettes: 30

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