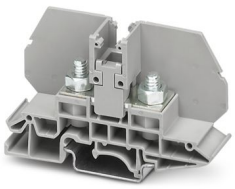
RBO 6 - Bloc de jonction à boulon

3075896

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3075896

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 boulon, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 125 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement boulonné, Section de référence: 35 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: gris

Avantages

- Raccordement compact avec cosses à anneau et à fourche
- Montage sur rails normalisés
- Ligne de pontage pour répartition du potentiel avec ponts vissés standard
- Barrette perforée pour interconnexions transversales

Données commerciales

Référence	3075896
Conditionnement	40 Unité(s)
Commande minimum	40 Unité(s)
Clé de vente	BE4412
Product key	BE4412
GTIN	4046356532853
Poids par pièce (emballage compris)	36,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,4 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	La tension assignée d'isolement s'applique aux cosses isolées selon DIN 46237:1970-07 et aux cosses non isolées selon DIN 46234:1980-03 avec gaine thermorétractable.
	La tension assignée d'isolement est valable pour les cosses isolées selon la norme DIN 46237:1970-07, et pour les cosses non isolées selon la norme DIN 46234:1980-03 avec gaine thermorétractable. En cas d'utilisation de cosses non isolées avec une gaine thermorétractable, l'utilisateur final doit respecter les distances dans l'air et lignes de fuite minimales.
	La tension assignée d'isolement s'applique aux cosses isolées selon DIN 46237:1970-07 et aux cosses non isolées selon DIN 46234:1980-03 avec rallonge.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonctions à tige filetée
Gamme de produits	RBO
Nombre de pôles	1
Pas	17 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	4,06 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	35 mm²
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 mm²
Int. nom.	125 A
Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm²)
Tension nominale	800 V

Raccordement de la cosse DIN 46234:1980-03

Connexion selon la norme	DIN 46234:1980-03
Section	6 mm² ... 35 mm²
Texte complémentaire	à n'utiliser qu'avec une gaine thermorétractable
Section AWG	10 ... 2 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	6,5 mm
Largeur	15 mm
Diamètre des boulons	6 mm
Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Connexion selon la norme	DIN 46237:1970-07
Section	2,5 mm² ... 6 mm²
Section AWG	14 ... 10 (conversion selon CEI)
Diamètre de l'œil	6,5 mm
Largeur	11 mm
Diamètre des boulons	6 mm
Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Code couleur cosses annulaires : bleu	2,5 mm²
Code couleur cosses annulaires : jaune	6 mm²

Dimensions

Largeur	17 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	80,8 mm
Profondeur sur NS 32	54,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	49,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	57,3 mm
Pas	17 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)	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
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 35 mm²	4,2 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	10 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):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 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

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3075896

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	115 A	12 - 2	-
C				
	600 V	115 A	12 - 2	-

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00540

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00004G1

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

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 %

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