UDB 2X25/16 BN - Borne de dérivation

3071357

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3071357

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.





Borne de dérivation, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 101 A, nombre de connexions: 4, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 25 mm^2, 1er étage, section : 1,5 mm^2 - 25 mm^2, Raccordement vissé, 2. Etage, section : 1,5 mm^2 - 16 mm^2, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: marron

Avantages

- La borne de dérivation est adaptée à une prise de tension simple des principaux câbles d'alimentation
- Conforme à DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1

Données commerciales

Référence	3071357
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BE1213
Product key	BE1213
GTIN	4046356736022
Poids par pièce (emballage compris)	50,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	50,6 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Juxtaposable jusqu'à 3 borniers

Généralités

Remarque	Le courant total de tous les conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	UDB
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	4
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	3,26 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	25 mm²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5/M6
Couple de serrage	2,2 ... 2,5 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
Connexion selon la norme	CEI 60998-1
Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 25 mm²
Section du conducteur AWG	14 ... 4 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	10 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	6 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm² ... 10 mm²
Section nominale	25 mm²
Int. nom.	101 A
Courant de charge maximal	101 A
Tension nominale	400 V (max. 1000 V)

Remarque	Utiliser des embouts pour les fils flexibles

2. Etage

Type de raccordement	Raccordement vissé
Couple de serrage	1,7 ... 2 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
Connexion selon la norme	CEI 60998-1
Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 16 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm² ... 6 mm²

Dimensions

Largeur	23 mm
Hauteur	46 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	42 mm
Profondeur sur NS 35/15	49,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	marron (RAL 8028)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

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 25 mm²	3 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 32/NS 35
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	1,5 mm^2/0,4 kg
	16 mm^2/2,9 kg
	25 mm^2/4,5 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):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

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 60998-1
	CEI 60998-1

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3071357

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40055083

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,24 kg CO2e

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