

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

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 sectionnement de N, Instructions de montage :

Pour une fixation sûre de la barre collectrice de N, des supports doivent être placés aux deux extrémités de chaque barrette de raccordement et tous les 20 cm pour les barrettes les plus longues.

Vous trouverez les supports adaptés sur [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products), pour la séparation du conducteur neutre, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 76 A, Raccordement vissé, Section de référence: 16 mm², section : 6 mm² - 25 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

Avantages

- Forme identique aux bloc de jonction standard UT

Données commerciales

Référence	3245053
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1152
Product key	BE1152
GTIN	4046356299008
Poids par pièce (emballage compris)	31,32 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,32 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction d'installation
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	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,43 W
Intensité admissible de la barre omnibus N	140 A

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	16 mm ²

Etage 1 en haut 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	2,5 ... 3 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	B7
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	6 mm ² ... 25 mm ²
Section du conducteur AWG	8 ... 4 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	6 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	8 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	6 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conducteurs souples de même section	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	4 mm ² ... 6 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	4 mm ² ... 6 mm ²
Section nominale	16 mm ²
Int. nom.	76 A
Courant de charge maximal	76 A
Tension nominale	400 V

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

Dimensions

Largeur	12,2 mm
Hauteur	55 mm
Profondeur	49,9 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	50,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	58 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

Contrôles électriques

Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	4,8 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 16 mm ²	1,92 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,5 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 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	6 mm ² /1,4 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	1,857 (m/s 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
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
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

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

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>



Dessins

Schéma de connexion



UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

ETIM 10.0	EC001257
-----------	----------

UNSPSC

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

UTN 16 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3245053>

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	0,426 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