

TB 35 I BU - Blocs de jonction simple



3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 125 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 35 mm², section : 10 mm² - 35 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

Données commerciales

Référence	3076662
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEK211
Product key	BEK211
GTIN	4046356662147
Poids par pièce (emballage compris)	51,38 g
Poids par pièce (hors emballage)	49,585 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	IN

TB 35 I BU - Blocs de jonction simple



3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	TB
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 mm ²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M6
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	10 mm ² ... 35 mm ²
Section du conducteur AWG	6 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	10 mm ² ... 35 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	6 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm ² ... 35 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm ² ... 35 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	6 ... 4 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	6 mm ² ... 10 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, souples	6 ... 8 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	6 mm ² ... 10 mm ²
Section nominale	35 mm ²
Int. nom.	125 A
Courant de charge maximal	125 A (pour une section de conducteur de 35 mm ²)
Tension nominale	1000 V

Dimensions

Largeur	15,2 mm
---------	---------

TB 35 I BU - Blocs de jonction simple



3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

Hauteur	53,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	62,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	69,6 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
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 mm ²	4,2 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	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

TB 35 I BU - Blocs de jonction simple



3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

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

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	10 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	10 mm ² /2 kg
	35 mm ² /6,8 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

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 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

TB 35 I BU - Blocs de jonction simple

3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>



Dessins

Schéma de connexion




TB 35 I BU - Blocs de jonction simple





3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	115 A	8 - 2	-
C	600 V	115 A	8 - 2	-

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505	
---	--

TB 35 I BU - Blocs de jonction simple



3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

TB 35 I BU - Blocs de jonction simple



3076662

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3076662>

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