

TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

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.



Bloc de jonction pour conducteur de protection, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 16 mm², section : 6 mm² - 16 mm², type de fixation: Pied PE avec vis de fixation, M4, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Données commerciales

Référence	3059896
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEK221
Product key	BEK221
GTIN	4046356643580
Poids par pièce (emballage compris)	49,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	48,73 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Afin d'établir les contacts des conducteurs multibrin de manière fiable, il est recommandé de détorsader les conducteurs multibrin.
----------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	TB
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	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	2,43 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	16 mm ²
Section assignée AWG	6
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	2 ... 3 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A7
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	6 mm ² ... 16 mm ²
Section du conducteur AWG	8 ... 6 (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
Section nominale	16 mm ²

Dimensions

TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

Largeur	12,2 mm
Hauteur	51 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	50,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	58 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
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

Résistance aux courants de courte durée 16 mm ²	1,92 kA
Résultat	Essai réussi

Propriétés mécaniques

Généralités

Fixation de bloc de jonction	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M4)
------------------------------	--

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

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):2022-06
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

TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

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-sinusoidal
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 (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 60947-7-2
--------------------------	---------------

Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
Fixation de bloc de jonction	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M4)

TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

Dessins

Schéma de connexion



TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection




3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	10 - 4	-
C	-	-	10 - 4	-
D	-	-	10 - 4	-

TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

TB 16-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059896>

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