

# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

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: 35 mm<sup>2</sup>, section : 10 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, type de fixation: Pied PE avec vis de fixation, M5, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Données commerciales

Référence	3059906
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEK221
Product key	BEK221
GTIN	4046356643597
Poids par pièce (emballage compris)	79 g
Poids par pièce (hors emballage)	77,28 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

## Caractéristiques techniques

### 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	4,06 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	35 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M6
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	3,2 ... 3,7 Nm
Longueur à dénuder	16 mm
Gabarit	A8
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	6 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	6 ... 2 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion rigide	35 mm <sup>2</sup>
Section avec pont d'insertion souple	35 mm <sup>2</sup>
Section nominale	35 mm <sup>2</sup>

### Dimensions

Largeur	15,2 mm
Hauteur	53,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	62,1 mm

# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

Profondeur sur NS 35/15	69,6 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

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

### Généralités

Fixation de bloc de jonction	2,5 Nm ... 3 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M5)
------------------------------	--

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
---------------------------	-------------------------------------

# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

## 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.)

## 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	2,5 Nm ... 3 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M5)

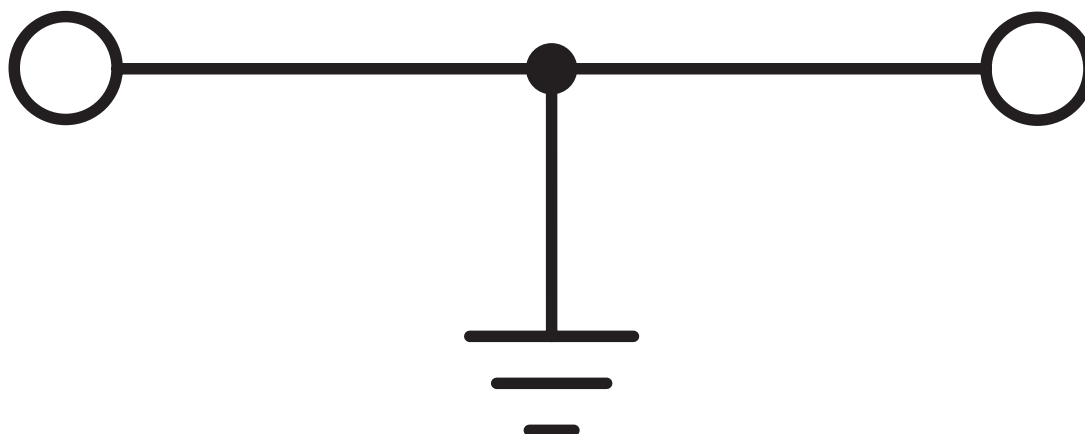
# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

## Dessins

Schéma de connexion



# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	-	-	8 - 2	-
C	-	-	8 - 2	-
D	-	-	8 - 2	-

# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TB 35-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3059906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3059906>

## 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

0,961 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)