

# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

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: 50 mm<sup>2</sup>, section : 16 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, type de fixation: Pied PE avec vis de fixation, M6, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Le triple centrage du conducteur dans le fond prismatique des douilles assure un raccordement fiable des câbles
- Faible résistance de contact grâce au rainurage de la surface de contact
- Verrouillage à vis grâce aux éléments à ressort du raccordement

## Données commerciales

Référence	3251206
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BEK321
Product key	BEK321
GTIN	4046356951128
Poids par pièce (emballage compris)	183,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	180 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

## 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	4,73 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	1/0
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M6
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Couple de serrage	6 ... 8 Nm
Longueur à dénuder	24 mm
Gabarit	A10
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	4 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	2 ... 2/0 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Section nominale	50 mm <sup>2</sup>

### Dimensions

Largeur	20 mm
Hauteur	70,5 mm
Profondeur sur NS 32	81 mm
Profondeur sur NS 35/15	83,5 mm

### Indications sur les matériaux

# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

Couleur	vert-jaune
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-40 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	125 °C

## Propriétés mécaniques

### Généralités

Fixation de bloc de jonction	6 Nm ... 8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M6)
------------------------------	--

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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-sinusoidal
Accélération	5g
Durée des chocs	30
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
--------------------------	---------------

# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

## Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fixation de bloc de jonction	6 Nm ... 8 Nm (Pied PE avec vis de fixation, M6)

# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

## Dessins

Schéma de connexion



# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>



**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	-	-	6 - 1/0	-
C	-	-	6 - 1/0	-

# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TB 50-PE I - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3251206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3251206>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)