

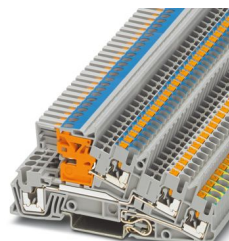
# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

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 d'installation, 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., sans touche d'actionnement côté alimentation, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 24 A, Raccordement Push-in, 1., 2. und 3. Etage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- Orifices fonctionnels doubles à tous les étages

## Données commerciales

Référence	3213941
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2253
Product key	BE2253
GTIN	4046356873000
Poids par pièce (emballage compris)	18,735 g
Poids par pièce (hors emballage)	18,735 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	<b>Instructions de montage :</b> 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.
-------------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Nombre de connexions	5
Nombre de rangées	3
Potentiels	2

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Intensité admissible de la barre omnibus N	140 A

### Caractéristiques de raccordement

Alimentation	oui
Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2. und 3. Etage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A3
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )

# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

Courant de charge maximal	30 A (pour section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> et bornier à 3 pôles)
Tension nominale	400 V (Phase/phase)
	250 V (Phase/PE)
	250 V (Phase/N)

1., 2. und 3. Etage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	101 mm
Profondeur	48,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	50,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	58 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

### Montage

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

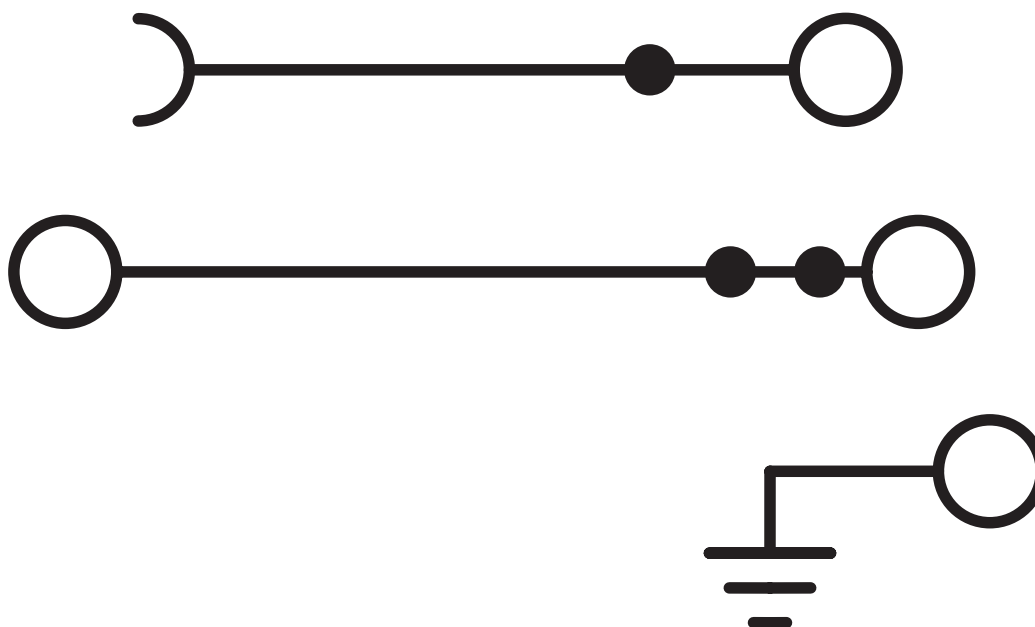
# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation

3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

## Dessins

Schéma de connexion



# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
raccordement PE	-	-	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-
raccordement PE	-	-	26 - 12	-



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

### ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PTI 2,5-PE/LO/NT - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3213941

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213941>

## 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)