

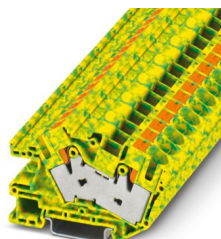
PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

Veuillez 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, Raccordement Push-in, 1er étage, section : 0,5 mm² - 16 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Compatible avec tous les bloc de jonction d'installation de Phoenix Contact
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel, chaque borne dispose d'un contact de contrôle.
- Chaque borne peut être clairement repérée et est facilement identifiable dans chaque position de montage.
- Forme compacte et adaptée au coffret d'installation
- La nouvelle connectique Push-in permet l'enfichage facile et direct de conducteurs rigides et souples avec embout à partir de 0,34 mm².

Données commerciales

Référence	3214024
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2221
Product key	BE2221
GTIN	4046356702232
Poids par pièce (emballage compris)	35,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,48 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	2

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,43 W

Caractéristiques de raccordement

Fonction PEN	oui
Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	16 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 16 mm ²

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	4 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm ² ... 16 mm ²

Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	77,7 mm

PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

Profondeur	49,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	51,1 mm
Profondeur sur NS 35/15	58,6 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 de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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
------------------------	-----

Conditions environnementales et de durée de vie

Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 ²)/Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
---------------------------	-------------------------------------

PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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
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/CEI 60947-7-2
--------------------------	-----------------------------

Montage

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

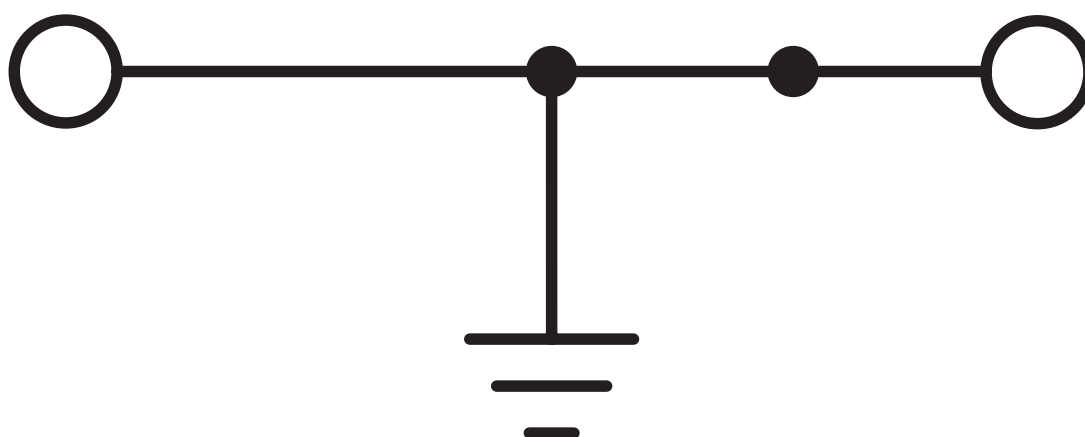
PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation

3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

Dessins

Schéma de connexion



PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>



CSA

Identifiant de l'homologation: 158887



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-63059

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	76 A	-	0,5 - 16



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40050355

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	-	76 A	-	0,5 - 16



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	-	-	24 - 4	-
C				
	-	-	24 - 4	-
D				
	-	-	24 - 4	-



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 16/S-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection d'installation



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214024>

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	0,426 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