

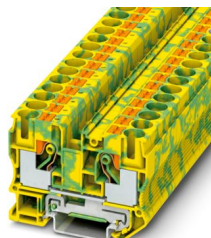
PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

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, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 10 mm², section : 0,5 mm² - 16 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete
- Conformes aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.

Données commerciales

Référence	3212131
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2221
Product key	BE2221
GTIN	4046356494793
Poids par pièce (emballage compris)	35,748 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,72 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
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	1,82 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	10 mm ²
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	18 mm ... 20 mm
Gabarit	A6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 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 ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section nominale	10 mm ²

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 ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	2,5 mm ² ... 10 mm ²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
----------	-------------------------

PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

Plage de température de service (1)	-60 °C ... 85 °C
Plage de température de service (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3212057 D-PT 10
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	10 mm²
Section assignée AWG	8
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm² ... 16 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 6
Capacité de raccordement flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacité de raccordement AWG	20 ... 8

Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	67,9 mm
Profondeur	49,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	50,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	57,8 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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

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):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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accélération	$30,6 \text{ m/s}^2$
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
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	300 m/s^2
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

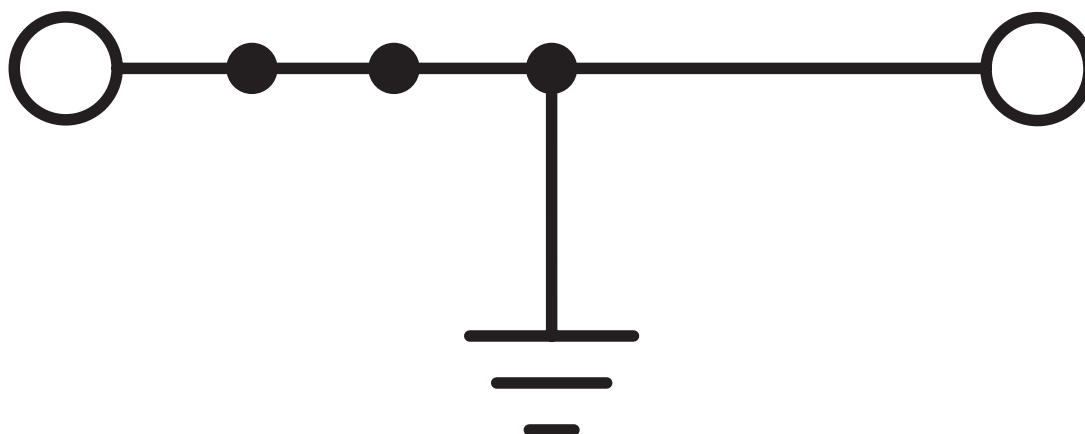
PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

Dessins

Schéma de connexion



PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	20 - 6	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-63052				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	57 A	-	0,5 - 10

 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 mm^2
B	-	-	20 - 6	-
C	-	-	20 - 6	-
F	-	-	20 - 6	-

 LR Identifiant de l'homologation: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 NK Identifiant de l'homologation: 22ME0007				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40039006				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	57 A	-	0,5 - 10

PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

Conducteurs rigides uniquement	-	57 A	-	0,5 - 16
--------------------------------	---	------	---	----------



PRs

Identifiant de l'homologation: TE/2107/880590/21

ABS

Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	20 - 6	-



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx SEV13.0005U



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	20 - 6	-



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



EAC Ex

PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 10-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3212131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212131>

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,167 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