

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

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 à 2 niveaux pour conducteur protection, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er et 2e étage, section : 0,14 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Les bornes de raccordement Push-in se distinguent, outre les propriétés du système CLIPLINE complète, par un câblage simple et sans outil des conducteurs avec embout ou des conducteurs rigides
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

Référence	3208537
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2224
Product key	BE2224
GTIN	4046356564519
Poids par pièce (emballage compris)	8,97 g
Poids par pièce (hors emballage)	8 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

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	4
Nombre de rangées	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	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm ²

1er et 2e étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A1 / B1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (il est conseillé d'utiliser l'embout AI-S 1-8 TQ, référence 1200293)

1er et 2e étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Données Ex

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

Données assignées (ATEX/IECEX)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service (1)	-60 °C ... 85 °C
Plage de température de service (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3208579 D-PTTB 1,5/S
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Longueur à dénuder	8 mm
Section nominale	1,5 mm ²
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16

Dimensions

Largeur	3,5 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	65,4 mm
Profondeur	41,1 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	42,6 mm
Profondeur sur NS 35/15	50,1 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) R24	HL 1 - HL 3

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

45545-2) R26	
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) 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
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
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
--------------------------	---------------

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

Montage

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

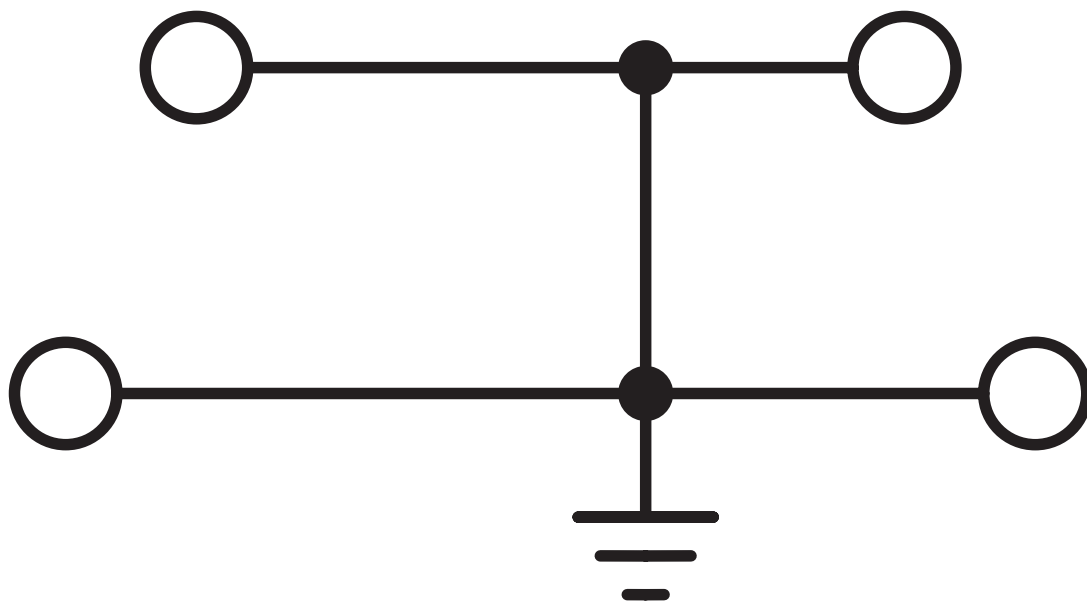
PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection

3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

Dessins

Schéma de connexion



PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection




3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	-	-	26 - 14	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 14	-


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

 ClassNK Identifiant de l'homologation: 14ME0912				
---	--	--	--	--

ABS Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA				
---	--	--	--	--

DNV Identifiant de l'homologation: TAE000010T				
---	--	--	--	--

 IECEX Identifiant de l'homologation: IECEX SEV13.0005U				
--	--	--	--	--

 ATEX Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U				
--	--	--	--	--

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTB 1,5/S-PE - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3208537

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208537>

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

0,059 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