

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux

1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

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 deux niveaux, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 22 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er et 2e étage, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,14 mm² - 4 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: rouge

Avantages

- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technique d'insertion directe sans outil
- Insertion facile grâce à des forces d'insertion réduites
- Résistances élevées à la traction du conducteur grâce à la conception du ressort
- 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
- Gain de place important grâce à l'intégration compacte de deux circuits électriques séparés dans un seul bloc de jonction
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

Données commerciales

Référence	1109053
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2214
Product key	BE2214
GTIN	4063151018825
Poids par pièce (emballage compris)	10,963 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,028 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction à plusieurs étages
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
	Industrie des process
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2
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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	12

1er et 2e étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	22 A (pour une section raccordable de 2,5 mm ²)
Courant de charge maximal	26 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²)
Tension nominale	500 V

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm

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

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

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G 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	3211634 D-PTTB 2,5
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161
	Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174
	Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187
	Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190
	Pont enfichable / FBS 10-5 / 3030213
	Pont enfichable / FBS 20-5 / 3030226
	Pont enfichable / FBS 50-5 / 3038930
Données de pontage	16 A / 2,5 mm ²
Augmentation de température Ex	40 K (18 A / 2,5 mm ²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	440 V
- pour pontage discontinu	352 V
- pour pontage sectionné	166 V
- pour pontage coupé avec couvercle	352 V
- pour pontage sectionné avec séparateur	440 V
Tension d'isolement assignée	400 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	440 V
Courant de référence	18 A
Courant de charge maximal	22 A

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

Capacité de raccordement flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14
Sortie	(permanent)

Étage Ex 1er étage

Résistance de contact	1,2 mΩ
Sortie	(permanent)

Étage Ex 2ème étage

Résistance de contact	0,92 mΩ
-----------------------	---------

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	68 mm
Profondeur	45,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	55 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	rouge (RAL 3001)
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)	125 °C

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

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 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 60947-7-1
--------------------------	---------------

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux





1109053


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>


Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>


 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-66980				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

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

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

 BV Identifiant de l'homologation: 25278/C1 BV				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40032222				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

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

PTTB 2,5 RD - Bloc de jonction à deux niveaux



1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>



NK

Identifiant de l'homologation: 14ME0912

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



EAC Ex

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



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEXPTB10.0021U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	440 V	18 A	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	440 V	22 A	-	0,14 - 4



ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1111U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	440 V	18 A	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	440 V	22 A	-	0,14 - 4



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1096U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

1109053

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109053>

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