

PTTB 1,5/S BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>

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 à deux niveaux, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 16 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er et 2e étage, Section de référence: 1,5 mm², section : 0,14 mm² - 1,5 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

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	3208524
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2214
Product key	BE2214
GTIN	4046356564533
Poids par pièce (emballage compris)	6,83 g
Poids par pièce (hors emballage)	6,472 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

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
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	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm²

1er et 2e étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A1 / B1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm² ... 1 mm² (il est conseillé d'utiliser l'embout AI-S 1-8 TQ, référence 1200293)
Section nominale	1,5 mm²
Int. nom.	16 A
Courant de charge maximal	16 A
Tension nominale	500 V

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

Section de conducteur rigide	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm² ... 1 mm²

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ex 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 3030747 ATP-STTB 4 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-3,5 / 3213014 Pont enfichable / FBS 3-3,5 / 3213027 Pont enfichable / FBS 4-3,5 / 3213030 Pont enfichable / FBS 5-3,5 / 3213043 Pont enfichable / FBS 10-3,5 / 3213056 Pont enfichable / FBS 20-3,5 / 3213069
Données de pontage	13,5 A / 1,5 mm ²
Augmentation de température Ex	40 K (14,5 A / 1,5 mm ²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	352 V
- pour pontage discontinu	220 V
- pour pontage discontinu via bloc de jonction PE	220 V
- pour pontage sectionné	166 V
- pour pontage coupé avec couvercle	275 V
- pour pontage sectionné avec séparateur	352 V
Tension d'isolement assignée	320 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	352 V
Courant de référence	14,5 A
Courant de charge maximal	14,5 A

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

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
Sortie	(permanent)
Sortie	(permanent)

Étage Ex 2ème étage

Résistance de contact	1,3 mΩ
-----------------------	--------

PTTB 1,5/S BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>

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	bleu (RAL 5015)
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

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 %

PTTB 1,5/S BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>

Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %
---	---------------

Normes et spécifications

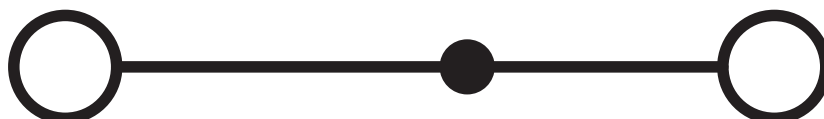
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



PTTB 1,5/S BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-

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

 NK 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				
--	--	--	--	--

PTTB 1,5/S BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

PTTB 1,5/S BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTB 1,5/S BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3208524>

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 %
---	--

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