

# PTTBS 1,5/S-KNX - Bloc de jonction à deux niveaux



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214663>

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, pour Bus KNX dans l'installation électrique du bâtiment, conditionné par deux (25 paires = 50 pièces), tension nominale: 500 V, intensité nominale: 16 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1er et 2e étage. Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: blanc

## 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
- La forme compacte et le raccordement frontal permettent un câblage dans les espaces les plus exigus
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.

## Données commerciales

Référence	3214663
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2214
Product key	BE2214
GTIN	4055626158020
Poids par pièce (emballage compris)	7,94 g
Poids par pièce (hors emballage)	7,94 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Borne KNX
Pas	3,5 mm
Nombre de connexions	8
Nombre de rangées	2
Potentiels	4

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

### 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 mm <sup>2</sup>

#### 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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (il est conseillé d'utiliser l'embout AI-S 1-8 TQ, référence 1200293)
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

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

# PTTBS 1,5/S-KNX - Bloc de jonction à deux niveaux



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214663>

Plage de température de service (1)	-60 °C ... 85 °C
Plage de température de service (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3214699 D-PTTBS 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 A / 1,5 mm <sup>2</sup>
Augmentation de température Ex	40 K (14,7 A/1,5 mm <sup>2</sup> )
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
Tension d'isolement assignée	320 V
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Généralités

Tension de référence	352 V
Courant de référence	13,5 A
Courant de charge maximal	13,5 A

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 1er étage

Résistance de contact	1,7 mΩ
Sortie	(permanent)

## Étage Ex 2ème étage

Résistance de contact	1,4 mΩ
-----------------------	--------

## Dimensions

Largeur	7 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	78,8 mm

# PTTBS 1,5/S-KNX - Bloc de jonction à deux niveaux



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214663>

Profondeur sur NS 35/7,5	48,2 mm
Profondeur sur NS 35/15	55,7 mm
Pas	3,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	blanc (RAL 9010)
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

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
--------------------------	---------------

## Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



# PTTBS 1,5/S-KNX - Bloc de jonction à deux niveaux



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214663>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214663>



**EAC**

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



**IECEX**

Identifiant de l'homologation: IECEX SEV13.0005U



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

3214663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214663>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTBS 1,5/S-KNX - Bloc de jonction à deux niveaux



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3214663>

## 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	0,046 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)