

PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

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, La somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.

L'intensité et la tension sont fonction du connecteur utilisé., tension nominale: 500 V, intensité nominale: 18 A, nombre de connexions: 6, type de raccordement: Raccord Push-in / enfichable, 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: 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	3210605
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2241
Product key	BE2241
GTIN	4055626004419
Poids par pièce (emballage compris)	16,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,75 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	La somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max. L'intensité et la tension sont fonction du connecteur utilisé.
-------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction enfichable
Gamme de produits	PTS
Nombre de connexions	6
Nombre de rangées	2
Potentiels	2

Propriétés d'isolation

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

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	3
Section nominale	2,5 mm ²

1er et 2e étage

Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
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
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.	18 A
Courant de charge maximal	18 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm ²)
Tension nominale	500 V

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

PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

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

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	111,8 mm
Profondeur	45,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	55 mm
Profondeur sur NS 35/15	62,5 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))	125 °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)	27,5 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 (Température max. de service, voir courbe de déclassement)
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 %

PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

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

PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux

3210605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

Dessins

Schéma de connexion



PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux





3210605


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-

 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	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-

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

 EAC Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTBS 2,5-TWIN/2P BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3210605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3210605>

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