

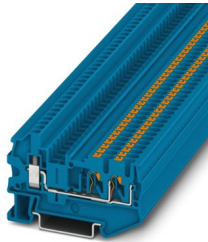
# PTU 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3209516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209516>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 800 V, intensité nominale: 24 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

## Avantages

- 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.
- 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
- Le raccordement Push-in TWIN s'utilise sur la partie intérieure de l'armoire électrique et le raccordement vissé universel côté client final

## Données commerciales

Référence	3209516
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2219
Product key	BE2219
GTIN	4046356802086
Poids par pièce (emballage compris)	9,23 g
Poids par pièce (hors emballage)	8,532 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction hybride
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement hybride supplémentaire	UT 2,5
Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Etage 1 oben 1+2

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	800 V

#### Etage 1 en bas 1

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	28 ... 12 (conversion selon CEI)

# PTU 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3209516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209516>

Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	24 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	800 V

## Etage 1 oben 1+2 Section de raccordement par enfichage direct

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

## Etage 1 en bas 1 Section de raccordement par enfichage direct

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

## Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	65,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	42,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	50,3 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

# PTU 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3209516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209516>

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 ... 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
	CEI 60947-7-1

## Montage

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

## Dessins

### Schéma de connexion



# PTU 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3209516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209516>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209516>

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 158887



**EAC**

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



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 13631



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 158887



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 13631

# PTU 2,5-TWIN BU - Blocs de jonction simple



3209516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3209516>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250201
ECLASS-15.0	27250201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	6aae632e-aa79-4301-8a6d-e05714d201fd