

# PT 6-QUATTRO BU - Blocs de jonction simple

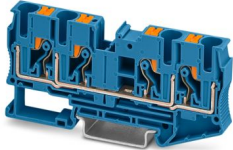


3212947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212947>

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: 1000 V, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 4, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, 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
- Câblage compact de trois conducteurs dans un seul bloc de jonction
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

## Données commerciales

Référence	3212947
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2213
Product key	BE2213
GTIN	4046356538138
Poids par pièce (emballage compris)	25,28 g
Poids par pièce (hors emballage)	23,78 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de connexions	4
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	1,31 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> Pour utiliser les embouts TWIN, nous recommandons des embouts d'une longueur minimale de 13 mm.
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	52 A (avec une section de conducteur rigide de 10 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

### Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
------------------------------	--

Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Données Ex

## Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ 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	3212963 D-PT 6-QUATTRO 1204520 SZF 2-0,8X4,0 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-8 / 3030284 Pont enfichable / FBS 3-8 / 3030297 Pont enfichable / FBS 4-8 / 3030307 Pont enfichable / FBS 5-8 / 3030310 Pont enfichable / FBS 10-8 / 3030323
Données de pontage	35 A (6 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (36 A/6 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
- pour pontage discontinu	275 V
- pour pontage discontinu via bloc de jonction PE	275 V
- pour pontage sectionné	220 V
- pour pontage coupé avec couvercle	275 V
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
Courant de référence	36 A
Courant de charge maximal	45 A
Résistance de contact	0,65 mΩ

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	10
Capacité de raccordement rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	20 ... 8
Capacité de raccordement flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	20 ... 10

## Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	90,5 mm

Profondeur	42,2 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	43,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	51 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 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

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

### Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3

# PT 6-QUATTRO BU - Blocs de jonction simple



3212947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212947>

Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

## 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 °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



# PT 6-QUATTRO BU - Blocs de jonction simple




3212947


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212947>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212947>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	40 A	20 - 8	-
C	600 V	40 A	20 - 8	-
D	600 V	5 A	20 - 8	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-64280				
--	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	40 A	20 - 8	-
C	600 V	40 A	20 - 8	-
F	1000 V	40 A	20 - 8	-

 <b>LR</b> Identifiant de l'homologation: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 <b>NK</b> Identifiant de l'homologation: 22ME0007				
--	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40035239				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				

# PT 6-QUATTRO BU - Blocs de jonction simple



3212947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212947>

Conducteurs souples uniquement	1000 V	41 A	-	0,5 - 6
Conducteurs rigides uniquement	1000 V	41 A	-	0,5 - 10



**PRC**

Identifiant de l'homologation: TE/2107/880590/21

**ABS**

Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	550 V	40 A	20 - 8	-



**EAC Ex**

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



**IEC Ex**

Identifiant de l'homologation: IECEx SEV13.0005U



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	550 V	40 A	20 - 8	-



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0159U



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631

# PT 6-QUATTRO BU - Blocs de jonction simple

3212947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212947>



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

3212947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212947>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 %