

# PTV 4-TWIN GN - Blocs de jonction simple



1291853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291853>

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: 32 A, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert

## Avantages

- Câblage clair, grâce à l'introduction des conducteurs par le côté
- Le type compact permet un câblage dans les espaces les plus réduits
- Les blocs de jonction à raccordement Push-in se distinguent par les caractéristiques du système CLIPLINE complete
- Outre la possibilité de vérification via l'orifice fonctionnel double, tous les bloc de jonction disposent d'un point test supplémentaire.

## Données commerciales

Référence	1291853
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	BE2312
Product key	BE2312
GTIN	4063151523787
Poids par pièce (emballage compris)	10,02 g
Poids par pièce (hors emballage)	10 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	Il ne faut pas dépasser le courant de charge max. des différents points de connexion.
----------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Blocs de jonction multiconducteurs
Gamme de produits	PTV
Domaine d'application	Industrie ferroviaire Construction des machines Construction d'installations Industrie des process
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	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	1,02 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	9 mm ... 11 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 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>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	32 A
Courant de charge maximal	36 A (avec une section de conducteur rigide de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

# PTV 4-TWIN GN - Blocs de jonction simple



1291853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291853>

## Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	1088747 D-PTV 2,5/4-TWIN
	1083618 DS-PTV 2,5/4
	3024481 ATP-ST 6
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336
	Pont enfichable / FBS 3-6 / 3030242
	Pont enfichable / FBS 4-6 / 3030255
	Pont enfichable / FBS 5-6 / 3030349
	Pont enfichable / FBS 10-6 / 3030271
	Pont enfichable / FBS 20-6 / 3030365
	Pont enfichable / FBS 50-6 / 3032224
Données de pontage	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (27,7 A / 4 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
- pour pontage discontinu	352 V
- pour pontage sectionné	275 V
- pour pontage coupé avec couvercle	275 V
- pour pontage sectionné avec séparateur	550 V
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

### Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
Courant de référence	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	31 A (6 mm <sup>2</sup> )
Résistance de contact	0,6 mΩ

### Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	12
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	24 ... 10
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	24 ... 10

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	60 mm
Profondeur	45,7 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47,2 mm
Profondeur sur NS 35/15	54,7 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	vert (RAL 6021)
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

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	2,2 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

## Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

## Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

## Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

## Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
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 à +70 °C)

# PTV 4-TWIN GN - Blocs de jonction simple



1291853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291853>

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

# PTV 4-TWIN GN - Blocs de jonction simple

1291853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291853>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PTV 4-TWIN GN - Blocs de jonction simple



1291853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291853>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1291853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291853>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)