

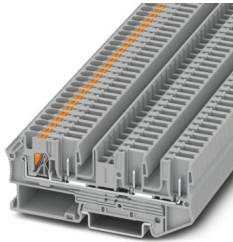
# PT 4-QUATTRO/3CP - Blocs de jonction simple



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091577>

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: 32 A, Intensité permanente thermique  $I_{th}$ : 32 A, type de raccordement: Raccord Push-in / enfichable, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- Utilisation idéale en tant que borne de boucle enfichable pour la répartition de la tension ou des signaux dans la construction d'installations modulaire.
- Le raccordement Push-in de 4 mm<sup>2</sup> peut être utilisé en tant qu'alimentation de potentiel.
- Utilisation au choix de connecteurs COMBI Push-in de 4 mm<sup>2</sup> (32 A) ou de capots à contact à sertir CP 4 (10 A).
- Utilisation possible de faisceaux de câbles fabriqués de façon automatisée.
- Les accessoires de codage de la série COMBI empêchent les erreurs d'enfichage ou une inversion lors de l'utilisation de plusieurs connecteurs.
- Grande résistance aux vibrations avec accessoires de verrouillage et dispositifs anti-traction optionnels.
- Double ligne de pontage utilisable pour une répartition supplémentaire du potentiel ou d'autres accessoires de contrôle.
- Bloc de jonction PE de même forme disponible

## Données commerciales

Référence	1091577
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2241
Product key	BE2241
GTIN	4055626904924
Poids par pièce (emballage compris)	13,074 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,074 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## 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	PT
Nombre de rangées	1

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccord Push-in / enfichable
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
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 souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 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> ... 1 mm <sup>2</sup>
Intensité permanente thermique $I_{th}$	32 A
Int. nom.	32 A
Courant de charge maximal	32 A (avec une section de conducteur rigide de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	800 V

#### Section de raccordement par enfichage direct

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

### Dimensions

Largeur	6,2 mm
Hauteur	90,8 mm
Profondeur	36,8 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,7 mm
Profondeur sur NS 35/15	44,3 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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

## 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 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

## Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

## Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

## 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accélération	0,58g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

## Chocs

Forme de choc	Semi-sinusoïdal
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 ... 100 °C (plage de température de fonctionnement max. y compris auto-échauffement, 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 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

## Montage

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

# PT 4-QUATTRO/3CP - Blocs de jonction simple

1091577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091577>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PT 4-QUATTRO/3CP - Blocs de jonction simple




1091577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091577>


## Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091577>

 <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	28 A	24 - 10	-
C	600 V	28 A	24 - 10	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-64672_B1_B2				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	800 V	32 A	-	-

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

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40043445				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	800 V	32 A	-	0,5 - 4

 <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	28 A	24 - 10	-
C	600 V	28 A	24 - 10	-
F	800 V	28 A	24 - 10	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# PT 4-QUATTRO/3CP - Blocs de jonction simple

1091577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091577>



# PT 4-QUATTRO/3CP - Blocs de jonction simple



1091577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1091577>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### 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 %