

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple

1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

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, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, 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 montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: noir/jaune

## 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
- Optimisé pour le câblage manuel et automatisé

## Données commerciales

Référence	1077080
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2211
Product key	BE2211
GTIN	4055626789002
Poids par pièce (emballage compris)	6,44 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	PT
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
	Industrie des process
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	2
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

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
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> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 12 (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 (pour 2,5 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	28 A (avec une section de conducteur rigide de 4 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	800 V

Section de raccordement par enfichage direct

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

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

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 G 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	3030417 D-ST 2,5 3030721 ATP-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161 Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174 Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187 Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190 Pont enfichable / FBS 10-5 / 3030213 Pont enfichable / FBS 20-5 / 3030226 Pont enfichable / FBS 50-5 / 3038930
Données de pontage	19 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex	40 K (19 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
- pour pontage discontinu	352 V
- pour pontage sectionné	220 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	19 A
Courant de charge maximal	23 A
Résistance de contact	0,93 mΩ

### Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	14
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	26 ... 14

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

## Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	48,5 mm
Profondeur	35,3 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	36,8 mm
Profondeur sur NS 35/15	44,3 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	multicolore (RAL -)
	noir (RAL 9005)
	jaune (RAL 1018)
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

### 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 %

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

## Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

## Montage

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

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple

1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple




1077080


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

 <b>CSA</b> 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	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-66980				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 <b>cULus Recognized</b> 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	-
F	800 V	20 A	26 - 12	-

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

 <b>BV</b> Identifiant de l'homologation: 25278/C1 BV				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40032222				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

## ABS

Identifiant de l'homologation: 21-2192245-PDA



## NK

Identifiant de l'homologation: 14ME0912

## DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000010T



## cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	550 V	20 A	26 - 12	-



## EAC Ex

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



## IECEx

Identifiant de l'homologation: IECExPTB10.0021U

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	550 V	23 A	-	0,14 - 4



## UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E192998

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	550 V	20 A	26 - 12	-



## ATEX

Identifiant de l'homologation: PTB09ATEX1111U

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides	550 V	23 A	-	0,14 - 4

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

uniquement



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000631



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: CSAE 22UKEX1096U



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 2,5-FE - Blocs de jonction simple



1077080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1077080>

## 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)