

# PTFIX 2X2,5 OG - Monobloc



1028077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>

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.



Monobloc, Bloc de jonction de base, tension nominale: 450 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: orange

## Avantages

- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes
- Utilisation flexible grâce au montage sur profilé, au montage direct ou au collage
- Gain de place jusqu'à 50 % sur le profilé grâce au montage transversal

## Données commerciales

Référence	1028077
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BEA111
Product key	BEA111
GTIN	4055626524894
Poids par pièce (emballage compris)	3,728 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,333 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## 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	Bloc distributeur
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	6 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>
Section assignée AWG	12
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60998-2-2
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 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>
Int. nom.	24 A
Courant de charge maximal	27 A
Tension nominale	450 V

#### Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
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>

1028077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>

## Dimensions

Largeur	5,2 mm
Hauteur	28,6 mm
Profondeur	21,7 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	orange (RAL 2003)
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))	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

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
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	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

## Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Contrôles mécaniques

## Résistance mécanique

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

## Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi
Remarque	<p>Lors de la juxtaposition de plusieurs blocs, les éléments de base doivent être placés de manière à ce qu'un maximum de 5 blocs soient suspendus librement entre eux. Les éléments de bride doivent être mis en place tous les 9 blocs.</p> <p>Selon l'utilisation et la charge mécanique, il est également possible de choisir d'autres dispositions des accessoires de montage.</p> <p>L'adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35 est prévu pour 11 blocs au maximum.</p>

## Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

## Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

## Essai au brûleur à aiguille

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

## 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

1028077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>

## 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
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)
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 60998-2-2
--------------------------	---------------

## Montage

Type de montage	encliquetage sur l'adaptateur de profilé
	Montage direct avec bride
	Volant

# PTFIX 2X2,5 OG - Monobloc

1028077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PTFIX 2X2,5 OG - Monobloc



1028077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>

<b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE00002TT-05				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	500 V	24 A	-	-

<b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

<b>CB Scheme</b> IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-63085				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	450 V	24 A	-	- 2,5

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

<b>EAC</b> EAC Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BE.B.03378				
--	--	--	--	--

<b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40047798				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	450 V	24 A	-	0,2 - 2,5


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

# PTFIX 2X2,5 OG - Monobloc

1028077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>



 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
F	600 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

# PTFIX 2X2,5 OG - Monobloc



1028077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1028077>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### 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 %