

# PTFIX 2X1,5 BN - Monobloc



1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>

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: 17,5 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: marron

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1045935       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BEA111        |
| Product key                         | BEA111        |
| GTIN                                | 4055626639345 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1,908 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1,632 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### 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 | 0,56 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                   |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                                 | 2                                                             |
| Section nominale                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Section assignée AWG                                              | 14                                                            |
| Type de raccordement                                              | Raccordement Push-in                                          |
| Longueur à dénuder                                                | 8 mm ... 10 mm                                                |
| Gabarit                                                           | A1 / B1                                                       |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 60998-2-2                                                 |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Section du conducteur AWG                                         | 26 ... 14 (conversion selon CEI)                              |
| Section de conducteur souple                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 14 (conversion selon CEI)                              |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Int. nom.                                                         | 17,5 A                                                        |
| Courant de charge maximal                                         | 21 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Courant cumulé maximal                                            | 21 A                                                          |
| Tension nominale                                                  | 450 V                                                         |

### Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur rigide [AWG]                                | 26 ... 14 (conversion selon CEI)             |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Dimensions

|         |         |
|---------|---------|
| Largeur | 4,2 mm  |
| Hauteur | 21,6 mm |

# PTFIX 2X1,5 BN - Monobloc



1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>

|            |         |
|------------|---------|
| Profondeur | 17,7 mm |
|------------|---------|

## Indications sur les matériaux

|                                                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Couleur                                                                   | marron (RAL 8028) |
| 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

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tension témoin valeur de consigne | 7,3 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 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,18 kA                                 |
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 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/NS 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Résultat                          | Essai réussi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Remarque                          | <p>Lors de la juxtaposition de plusieurs blocs, il faut mettre en place les éléments de base de manière à ce que 2 blocs au maximum puissent être suspendus librement entre eux. Les éléments de bride doivent être mis en place tous les 9 blocs et, avec des picots latéraux, tous les 12 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 1,5-NS35 est prévu pour 13 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<br>1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg<br>2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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> )/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):2018-05 |
| Forme de choc             | Semi-sinusoïdal                     |
| Accélération              | 30g                                 |
| Durée des chocs           | 18 ms                               |

# PTFIX 2X1,5 BN - Monobloc



1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 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 2X1,5 BN - Monobloc

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>



## Dessins

### Schéma de connexion



# PTFIX 2X1,5 BN - Monobloc

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>

| DNV                                          |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Identifiant de l'homologation: TAE00002TT-05 |                        |                          |             |                       |
|                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                        |                        |                          |             |                       |
|                                              | 500 V                  | 24 A                     | -           | -                     |

| CSA                                  |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|                                      | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                    |                        |                          |             |                       |
|                                      | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| C                                    |                        |                          |             |                       |
|                                      | 150 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| D                                    |                        |                          |             |                       |
|                                      | 300 V                  | 10 A                     | 26 - 12     | -                     |

| CB                                       |  | IECEE CB Scheme |
|------------------------------------------|--|-----------------|
| Identifiant de l'homologation: DE1-63083 |  |                 |

| EAC                                                 |  | EAC |
|-----------------------------------------------------|--|-----|
| Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |     |

| VDE                                     |  | VDE Zeichengenehmigung |
|-----------------------------------------|--|------------------------|
| Identifiant de l'homologation: 40047798 |  |                        |

| cULus Recognized                      |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| 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                                     |                        |                          |             |                       |
|                                       | 150 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| F                                     |                        |                          |             |                       |
|                                       | 500 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| D                                     |                        |                          |             |                       |
|                                       | 300 V                  | 10 A                     | 26 - 12     | -                     |

# PTFIX 2X1,5 BN - Monobloc

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>



# PTFIX 2X1,5 BN - Monobloc

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>



## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 2X1,5 BN - Monobloc

1045935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1045935>



## 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)