

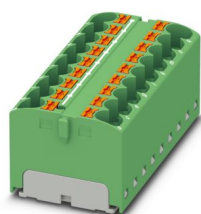
# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur



3273842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>

Veuillez 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.



Bloc distributeur, tension nominale: 450 V, intensité nominale: 32 A, nombre de connexions: 18, type de raccordement: Raccordement Push-in, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: vert

## Avantages

- Gain de temps jusqu'à 80 % grâce aux blocs prêts à monter sans pontage manuel
- 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                           | 3273842       |
| Conditionnement                     | 8 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 8 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BEA115        |
| Product key                         | BEA115        |
| GTIN                                | 4055626714585 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 42,118 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 41,8 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information pour le fonctionnement | les blocs peuvent être pontés les uns avec les autres par l'orifice du conducteur, ponts enfichables correspondants, voir accessoires |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 | 18                |
| 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 | 1,02 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                                              | 18                                        |
| Section nominale                                                               | 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Section assignée AWG                                                           | 18                                        |
| Type de raccordement                                                           | Raccordement Push-in                      |
| Longueur à dénuder                                                             | 10 mm ... 12 mm                           |
| Gabarit                                                                        | A4                                        |
| Connexion selon la norme                                                       | CEI 60998-2-2                             |
| 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> ... 1 mm <sup>2</sup> |
| Int. nom.                                                                      | 32 A                                      |
| Courant de charge maximal                                                      | 41 A                                      |
| Courant cumulé maximal                                                         | 63 A                                      |
| Tension nominale                                                               | 450 V                                     |

# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur



3273842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>

## Section de raccordement par enfichage direct

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Section de conducteur rigide                                      | 0,5 mm² ... 6 mm²                |
| Section de conducteur rigide [AWG]                                | 20 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,75 mm² ... 4 mm²               |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,5 mm² ... 4 mm²                |

## Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 55,4 mm |
| Hauteur    | 28,6 mm |
| Profondeur | 21,7 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 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          |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Fixation sur le support

|          |                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résultat | Essai réussi                                                                                                                                                         |
| Remarque | En cas de juxtaposition de plusieurs blocs, il est recommandé de placer un adaptateur de rail DIN sous le point de connexion ou un élément de bride entre les blocs. |

# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur



3273842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>

Pour les versions avec 6 ou 7 raccordements, il suffit de mettre un adaptateur de rail DIN au centre de chaque bloc, et des éléments de bride tous les deux blocs.

En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum.

## 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                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$        |
| Niveau ASD                | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$            |
| 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                               |
| 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                |

# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur

3273842

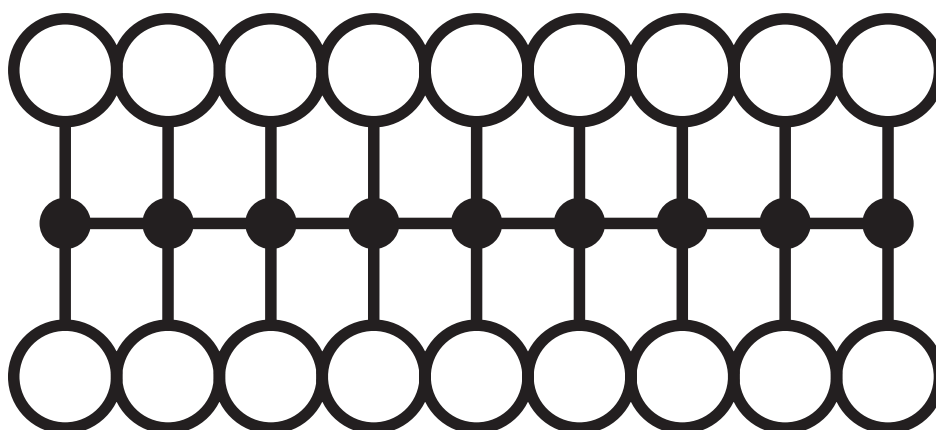
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>



|  |        |
|--|--------|
|  | Volant |
|--|--------|

## Dessins

Schéma de connexion



# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur



3273842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>

| DNV<br>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<br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                           |                        |                          |             |                       |
|                                             | 600 V                  | 32 A                     | 24 - 10     | -                     |
| C                                           |                        |                          |             |                       |
|                                             | 600 V                  | 32 A                     | 24 - 10     | -                     |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>Identifiant de l'homologation: DE1-63087 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                             |                        |                          |             |                       |
|                                                                   | 450 V                  | 32 A                     | -           | - 4                   |

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

| VDE Zeichengenehmigung<br>Identifiant de l'homologation: 40047798 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                           | 600 V                  | 32 A                     | 24 - 10     | -                     |
| C                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                           | 600 V                  | 32 A                     | 24 - 10     | -                     |

# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur

3273842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>



# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur



3273842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 18X4 GN - Bloc distributeur



3273842

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273842>

## 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) | Aucune 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)