

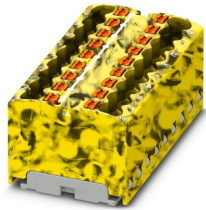
# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

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.



Bloc distributeur, pontage interne, tension nominale: 450 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 18, type de raccordement: Raccordement Push-in, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: collage, coloris: noir/jaune

## Avantages

- Encombrement réduit grâce à une forme compacte
- Utilisation flexible grâce au montage sur rails de support ou au montage direct
- Répartition du potentiel peu encombrante grâce à des micro-répartiteurs de potentiel très compacts
- Possibilités idéales de vérification à chaque borne grâce aux orifices de contrôle
- Clarté assurée par le repérage de toutes les bornes

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 3002909             |
| Conditionnement                     | 20 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 20 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | BEA115              |
| Product key                         | BEA115              |
| Page catalogue                      | Page 432 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4055626433134       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,01 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 17,01 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85369010            |
| Pays d'origine                      | PL                  |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

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

### 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 choc assignée                          | 6 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,56 W |

### Caractéristiques de raccordement

|   |  |
|---|--|
| Nombre de raccordements par étage                                 | 18   |
| Section nominale  | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Section assignée AWG  | 14   |
| 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 26 ... 16 (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   | 22 A   |
| Courant cumulé maximal  | 26 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    | 37,4 mm |
| Hauteur    | 21,6 mm |
| Profondeur | 18,7 mm |

## Indications sur les matériaux

|   |             |
|---|-------------|
| Coloris   | noir/jaune  |
| 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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Profilé/support de fixation | NS 35/NS 15  |
| Résultat                    | Essai réussi   |
| Remarque                    | <p>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.</p> <p>Pour les versions avec 6 ou 7 raccords, il suffit de mettre un adaptateur de rail DIN au centre de chaque bloc, et des éléments de bride tous les deux blocs.</p> <p>En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum.</p> |

## Conditions environnementales et de durée de vie

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## Vieillessement

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Cycles de température | 192 |
|-----------------------|-----|

## Essai au brûleur à aiguille

|                |              |
|----------------|--------------|
| Temps d'action | 30 s         |
| Résultat       | Essai réussi |

## Conditions ambiantes

|   |  |
|---|--|
| Température ambiante (stockage/transport)         | -25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °C à +70 °C) |
| Température ambiante (montage)                    | -5 °C ... 70 °C  |
| Température ambiante (confirmation)               | -5 °C ... 70 °C  |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 30 % ... 70 %  |

## Normes et spécifications

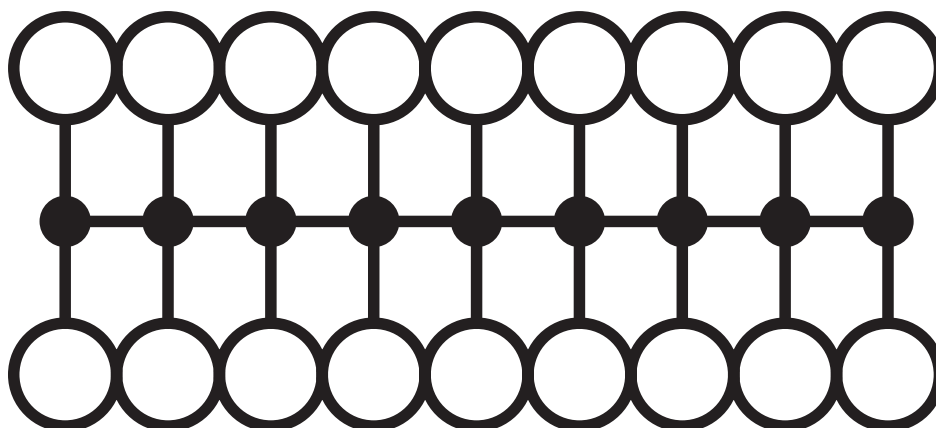
|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60998-2-2 |
|--------------------------|---------------|

## Montage

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Type de montage | collage |
|-----------------|---------|

Dessins

Schéma de connexion



# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

| <b>DNV</b><br>Identifiant de l'homologation: TAE00002TT-04 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|  | 500 V                  | 24 A                     | -           | -              |

| <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 13631 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| Groupe utilisateur B                               | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -              |
| Groupe utilisateur C                               | 150 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -              |
| Groupe utilisateur D                               | 300 V                  | 10 A                     | 26 - 12     | -              |

| <b>CB Scheme</b><br>IECEE CB Scheme<br>Identifiant de l'homologation: DE1-63083 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|   | 450 V                  | 17,5 A                   | -           | - 1,5          |

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

| <b>ULcs</b><br>LR<br>Identifiant de l'homologation: LR2002627TA |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>BV</b><br>Identifiant de l'homologation: 59146/A0 BV |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

| <b>cULus</b><br>cULus Recognized<br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| Groupe utilisateur B  |                        |                          |             |                |

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

|                      |       |      |         |   |
|----------------------|-------|------|---------|---|
|                      | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Groupe utilisateur C |       |      |         |   |
|                      | 150 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Groupe utilisateur F |       |      |         |   |
|                      | 500 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Groupe utilisateur D |       |      |         |   |
|                      | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250118 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## Accessoires

 Remarque : l'utilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.


### FBS 2-4 - Pont enfichable

3030116

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030116>



Pont enfichable, pas: 4,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: rouge

 Intensité admissible maximale: 17,5 A


### FBS 2-4 GY - Pont enfichable

3030118

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030118>



Pont enfichable, pas: 4,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

 Intensité admissible maximale: 17,5 A

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur

3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>




## FBS 2-4 BU - Pont enfichable

3030117

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030117>



Pont enfichable, pas: 4,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

 Intensité admissible maximale: 17,5 A

---

## MPS-MT 1-S4-B RD - Accessoires

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1982800>

Point test, Accessoires



# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



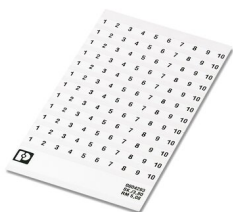
3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - Carte de marquage

0825990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825990>



Carte de marquage, à commander : sous forme de carte, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 4,15 mm, surface utile: sans fin x 3,8 mm

---

## TML (EX3,8)R - Bandes de repérage

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801837>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 3,8 mm

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## TML (104X3,8)R - Bandes de repérage

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801833>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 104 mm, surface utile: 104 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 2500

---

## ISH 1,5/0,2 - Manchon isolant

3206131

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3206131>



Manchon isolant, coloris: blanc

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur

3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## ISH 1,5/0,5 - Manchon isolant

3031034

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031034>



Manchon isolant, coloris: gris

---

## TML (104X2,8)R - Bandes de repérage

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801832>



Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 104 mm, surface utile: 104 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 2500

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## TML (EX2,8)R - Bandes de repérage

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801836>

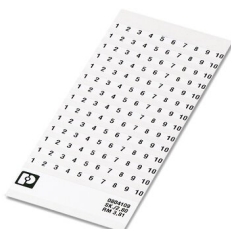


Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 30000 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

## SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - Carte de marquage

8199987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/8199987>



Carte de marquage, à commander : sous forme de carte, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 4,15 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## US-TML (104X3,8) - Repères pour blocs de jonction

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830768>



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec :  
BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME,  
THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage,  
surface utile: 104 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 22

---

## US-TML (104X2,8) - Repères pour blocs de jonction

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0830767>



Repères pour blocs de jonction, Carte, blanc, vierge, repérable avec :  
BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME,  
THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: collage,  
surface utile: 104 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 26



# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803906>



Carte de marquage, Din A4, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systèmes d'impression de bureau, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 210 mm, surface utile: 186 x 3,8 mm, Nombre d'étiquettes: 1440

---

## SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Carte de marquage

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803883>



Carte de marquage, Din A4, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systèmes d'impression de bureau, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 210 mm, surface utile: 186 x 2,8 mm, Nombre d'étiquettes: 3600

# PTFIX 18X1,5-G-FE - Bloc distributeur

3002909

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002909>



## MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etiquette

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1092026>



Etiquette, Rouleau, blanc/noir, vierge, repérable avec : THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 2,8 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)