

# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

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: 500 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: NS 15, coloris: marron

## 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	3002972
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	BEA115
Product key	BEA115
Page catalogue	Page 433 (C-1-2019)
GTIN	4055626433806
Poids par pièce (emballage compris)	17,342 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,2 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
-------------	---

### 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 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 60947-7-1
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	500 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)

# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

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 sur NS 15	27,4 mm

## Indications sur les matériaux

Coloris	marron
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))	125 °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)	27,5 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	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Capacité de charge de courte durée 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Capacité de charge 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>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 raccordements, 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>

### 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
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	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> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	0,0013888888889 h

3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

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 (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 (stockage/transport)	30 % ... 70 %

**Normes et spécifications**

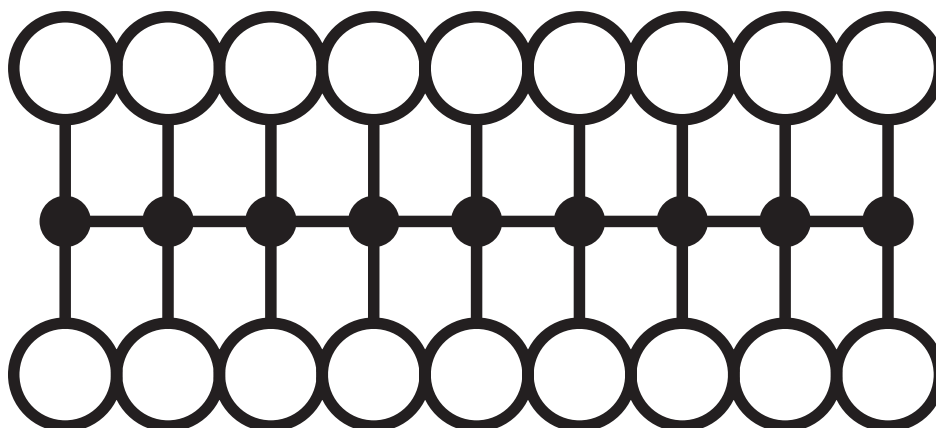
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

**Montage**

Type de montage	NS 15
-----------------	-------

Dessins

Schéma de connexion



# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

<b>DNV</b> 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> 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> IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62701				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	500 V	17,5 A	-	- 1,5

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

<b>UL</b> LR Identifiant de l'homologation: LR2002627TA				
---	--	--	--	--

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

<b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40047797				
--	--	--	--	--

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

# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

	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-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## 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 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

# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur

3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>




## 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

---

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

1982800

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

Point test, Accessoires



# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

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

3206131

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



Manchon isolant, coloris: blanc

---

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

3031034

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



Manchon isolant, coloris: gris

# PTFIX 18X1,5-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## 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

3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## 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

---

## 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-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## TML (EX2,8)R - Bandes de repérage

0801836

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



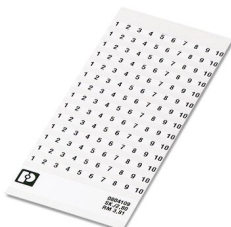
Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 30000 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

---

## 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-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## 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-NS15A BN - Bloc distributeur



3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>

## 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-NS15A BN - Bloc distributeur

3002972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002972>



## 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)