

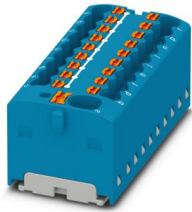
# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Bloc distributeur



1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

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, tension nominale: 450 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 19, Dérivation, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Raccordement Push-in, Raccordement collectif, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: collage, coloris: bleu

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1047431
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	BEA124
Product key	BEA124
GTIN	4055626665368
Poids par pièce (emballage compris)	19,36 g
Poids par pièce (hors emballage)	19 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. Pour les applications de distribution d'énergie, il faut respecter la norme CEI 60364-4-43:2008, modifiée + rectifiée Oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Paragraphe 433.2 et suivants !
----------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc distributeur
Nombre de connexions	19
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

Alimentation	oui
Nombre de raccordements par étage	19
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	14

#### Dérivation

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> ... 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	22 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Courant cumulé maximal	32 A
Tension nominale	450 V

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Bloc distributeur



1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

## Raccordement collectif

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
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>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	41 A (pour raccordement du conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Courant cumulé maximal	41 A

## Dérivation 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 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>

## Raccordement collectif Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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>

## Dimensions

Largeur	43,9 mm
Hauteur	21,6 mm
Profondeur	18,7 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
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

1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

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

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## 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 (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

### 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)	-35 °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

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Bloc distributeur



1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

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
	CEI 60998-2-2

## Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Bloc distributeur



1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

<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>B</b>				
Sortie	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	300 V	30 A	24 - 10	-
<b>C</b>				
Sortie	150 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	150 V	30 A	24 - 10	-

<b>CB</b> IEC/CEC CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-63084				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	450 V	32 A	-	- 4

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

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

<b>cULus</b> Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
<b>B</b>				
Sortie	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	300 V	30 A	24 - 10	-
<b>C</b>				
Sortie	150 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	150 V	30 A	24 - 10	-

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Bloc distributeur



1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1047431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047431>

## 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)