

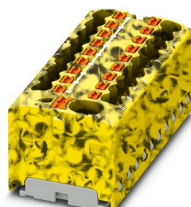
PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

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, intensité nominale: 41 A, nombre de connexions: 19, type de raccordement: Raccordement Push-in, Raccordement collectif, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm² - 6 mm², Dérivation, section : 0,14 mm² - 2,5 mm², 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	1047441
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	BEA124
Product key	BEA124
Page catalogue	Page 436 (C-1-2019)
GTIN	4055626665467
Poids par pièce (emballage compris)	19,05 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,05 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 choc 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 ²
Section assignée AWG	14

Raccordement collectif

Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Connexion selon la norme	CEI 60998-2-2
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Int. nom.	41 A
Courant de charge maximal	41 A (pour raccordement du conducteur de 6 mm ²)
Courant cumulé maximal	41 A
Section nominale	4 mm ²

Dérivation

PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Connexion selon la norme	CEI 60998-2-2
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Int. nom.	17,5 A
Courant de charge maximal	22 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Courant cumulé maximal	32 A
Tension nominale	450 V

Raccordement collectif Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur rigide [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,2 mm ² ... 4 mm ²

Dérivation Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Dimensions

Largeur	43,9 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))	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) R25	HL 1 - HL 3

PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

45545-2) R26	
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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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 (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
	CEI 60998-2-2

PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur

1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>



Montage

Type de montage

collage

Dessins

Schéma de connexion



PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

DNV				
Identifiant de l'homologation: TAE00002TT-04				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	500 V	24 A	-	-

CSA				
Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B				
Sortie	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	300 V	30 A	24 - 10	-
Groupe utilisateur C				
Sortie	150 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	150 V	30 A	24 - 10	-

CB IECCE CB Scheme				
Identifiant de l'homologation: DE1-63084				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	450 V	32 A	-	- 4

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

LR LR				
Identifiant de l'homologation: LR2002627TA				

BV BV				
Identifiant de l'homologation: 59146/A0 BV				

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 mm^2
Groupe utilisateur B				

PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

Sortie	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	300 V	30 A	24 - 10	-
Groupe utilisateur C				
Sortie	150 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	150 V	30 A	24 - 10	-

PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

Accessoires

i 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

i 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

i Intensité admissible maximale: 17,5 A

PTFIX 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

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 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur

1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>



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 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

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 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

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 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

TML (EX2,8)R - Bandes de repérage

0801836

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

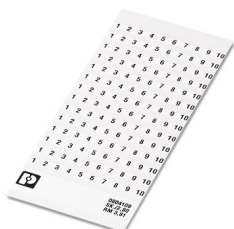


Bandes de repérage, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 30000 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

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 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

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 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur



1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>

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 4/18X1,5-G-FE - Bloc distributeur

1047441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047441>



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