

PTFIX 10/18X4 BK - Bloc distributeur



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273914>

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: 32 A, nombre de connexions: 19, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 4 mm², Dérivation, section : 0,2 mm² - 6 mm², Raccordement Push-in, Raccordement collectif, Section de référence: 10 mm², section : 0,5 mm² - 10 mm², type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: noir

Avantages

- Utilisation flexible grâce au montage sur profilé, au montage direct ou au collage
- Câblage clair grâce à onze variantes de couleurs différentes
- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- Gain de temps jusqu'à 80 % grâce aux blocs prêts à monter sans pontage manuel
- Gain de place jusqu'à 50 % sur le profilé grâce au montage transversal

Données commerciales

Référence	3273914
Conditionnement	8 Unité(s)
Commande minimum	8 Unité(s)
Clé de vente	BEA124
Product key	BEA124
GTIN	4055626668291
Poids par pièce (emballage compris)	48,625 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	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	1,02 W

Caractéristiques de raccordement

Alimentation	oui
Nombre de raccordements par étage	19
Section nominale	4 mm ²
Section assignée AWG	12

Dérivation

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 ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (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
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Section nominale	4 mm ²
Int. nom.	32 A
Courant de charge maximal	41 A (pour raccordement du conducteur de 6 mm ²)
Courant cumulé maximal	63 A (Le courant de charge maximum des différents points de

PTFIX 10/18X4 BK - Bloc distributeur



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273914>

	connexion ne doit pas être dépassé.)
Tension nominale	450 V

Raccordement collectif

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	12 mm ... 14 mm
Connexion selon la norme	CEI 60998-2-2
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Section nominale	10 mm ²
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	57 A (pour section de conducteur 10 mm ²)
Courant cumulé maximal	63 A (Le courant de charge maximum des différents points de connexion ne doit pas être dépassé.)
Tension nominale	450 V

Dérivation Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Raccordement collectif Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm ² ... 10 mm ²

Dimensions

Largeur	64,8 mm
Hauteur	28,6 mm
Profondeur	21,7 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN)	HL 1 - HL 3

45545-2) R22	
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
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	<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>

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 ²)/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

PTFIX 10/18X4 BK - Bloc distributeur



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273914>

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 °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
	CEI 60998-2-2

Montage

Type de montage	encliquetage sur l'adaptateur de profilé
	Montage direct avec bride
	Volant

Dessins

Schéma de connexion



PTFIX 10/18X4 BK - Bloc distributeur



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273914>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273914>



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



EAC

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



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40047798

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	450 V	32 A	-	0,2 - 6



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

PTFIX 10/18X4 BK - Bloc distributeur



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273914>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 10/18X4 BK - Bloc distributeur



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273914>

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