

PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

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, type de fusible: G / 5 x 20, tension nominale: 60 V, intensité nominale: 6,3 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, Dérivation, Section de référence: 4 mm², section : 0,2 mm²- 6 mm², type de raccordement: Raccordement Push-in, Raccordement collectif, Section de référence: 16 mm², section : 0,5 mm²- 16 mm², type de montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: noir

Données commerciales

Référence	1172146
Conditionnement	8 Unité(s)
Commande minimum	8 Unité(s)
Clé de vente	BEA135
Product key	BEA135
GTIN	4063151198442
Poids par pièce (emballage compris)	79 g
Poids par pièce (hors emballage)	48,133 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Le courant est déterminé par le fusible utilisé, la tension par le fusible ou par le voyant lumineux sélectionné.
	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	7
Nombre de rangées	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,02 W
Fusible	G / 5 x 20
Plage de tension voyant	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
Plage de courant voyant	0,4 mA ... 0,88 mA
Puissance dissipée maximale	max. 1,6 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de surcharge)
	max. 1,6 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de surcharge)
	max. 4 W (pour disposition individuelle des blocs de jonction porte-fusible en cas de court-circuit)
	max. 2,5 W (pour interconnexion avec plusieurs blocs de jonction-fusibles en cas de court-circuit)

Données d'entrée

Plage de tension voyant	30 V AC/DC ... 60 V AC/DC
-------------------------	---------------------------

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	7
-----------------------------------	---

Dérivation

Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A4
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3

PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

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 ... 0,4 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
Int. nom.	6,3 A (Le courant est déterminé par le fusible utilisé.)
Courant de charge maximal	6,3 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Courant cumulé maximal	37,8 A (Le courant de charge max. des différents points de connexion ne doit pas être dépassé.)
Tension nominale	60 V (La tension est déterminée par le voyant.)
Section nominale	4 mm ²

Raccordement collectif

Longueur à dénuder	12 mm ... 14 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Section du conducteur AWG	20 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (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	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Int. nom.	37,8 A
Courant de charge maximal	37,8 A (pour section de conducteur 10 mm ²)
Courant cumulé maximal	Le courant de charge max. des différents points de connexion ne doit pas être dépassé.
Section nominale	16 mm ²

Dérivation Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 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 rigide [AWG]	16 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm ² ... 10 mm ²

Dimensions

Largeur	87,8 mm
Hauteur	28,6 mm
Profondeur	35,4 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
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)	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

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
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.)

PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, 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
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

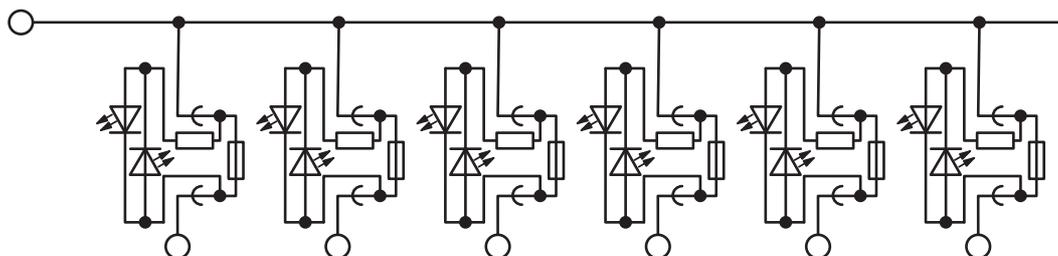
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-3
--------------------------	---------------

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

 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	6,3 A	24 - 10	-
Entrée	300 V	40 A	20 - 8	-

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: NL-77613				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	500 V	-	-	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B				
Sortie	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrée	300 V	40 A	20 - 8	-
Groupe utilisateur F				
Sortie	250 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrée	250 V	40 A	20 - 8	-

 KEMA-KEUR Identifiant de l'homologation: 71-121479				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	500 V	-	-	-

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

1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

Accessoires

PTFIX-NS35 - Adaptateur de montage sur profilé

3274054

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3274054>

Adaptateur de montage sur profilé, profondeur: 11 mm, largeur: 28,6 mm, hauteur: 58,1 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5



PTFIX-NS35A - Adaptateur de montage sur profilé

3274056

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3274056>

Adaptateur de montage sur profilé, profondeur: 11,9 mm, largeur: 10,3 mm, hauteur: 45,7 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5



PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

PTFIX-NS35A-FIX - Adaptateur de montage sur profilé

3274057

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3274057>

Adaptateur de montage sur profilé, avec fonction de butée, profondeur: 12 mm, largeur: 10,3 mm, hauteur: 45,7 mm, coloris: gris, type de montage: NS 35/7,5



PTFIX-NS15A - Adaptateur de montage sur profilé

3274058

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3274058>

Adaptateur de montage sur profilé, profondeur: 10,8 mm, largeur: 10,3 mm, hauteur: 28,6 mm, coloris: gris, type de montage: NS 15



PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

PTFIX-NS15A-FIX - Adaptateur de montage sur profilé

3274059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3274059>

Adaptateur de montage sur profilé, avec fonction de butée, profondeur: 10,8 mm, largeur: 10,3 mm, hauteur: 28,6 mm, coloris: gris, type de montage: NS 15



PTFIX-F - Bride

3274060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3274060>

Bride, avec fixation vissable, profondeur: 21,7 mm, largeur: 8,6 mm, hauteur: 28,6 mm, coloris: gris, type de montage: Montage vissé



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

MPS-MT - Fiche de test

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201744>



Fiche de test, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm², nombre de pôles: 1, coloris: gris

MPS-IH WH - Manchon isolant

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201663>

Manchon isolant, coloris: blanc



PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

MPS-IH RD - Manchon isolant

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201676>

Manchon isolant, coloris: rouge



MPS-IH BU - Manchon isolant

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201689>

Manchon isolant, coloris: bleu



PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

MPS-IH YE - Manchon isolant

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201692>

Manchon isolant, coloris: jaune



MPS-IH GN - Manchon isolant

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201702>

Manchon isolant, coloris: vert



PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur

1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>



MPS-IH GY - Manchon isolant

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201728>

Manchon isolant, coloris: gris



MPS-IH BK - Manchon isolant

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0201731>

Manchon isolant, coloris: noir



PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

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, Nombre d'étiquettes: 12

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

1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

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

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, Nombre d'étiquettes: 14

PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



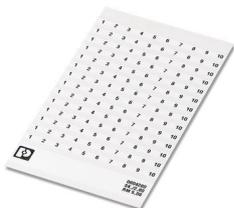
1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - Carte de marquage

8199986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/8199986>



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 : 5,2 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - Carte de marquage

8199989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/8199989>



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 : 5,2 mm, surface utile: sans fin x 3,8 mm

PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

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 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

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 10/6X4-SILED 60 (5X20) - Bloc distributeur



1172146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1172146>

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, Nombre d'étiquettes: 1

Phoenix Contact 2024 © - 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