PTFIX 6/6X2,5-MT - Bloc distributeur

1130757

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1130757

Veuillez 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, Bloc de jonction de base avec alimentation et couteau de sectionnement dans les branches, déconnexion à l'aide d'un tournevis, tension nominale: 400 V, intensité nominale: 20 A, Dérivation, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm^2, section : 0,14 mm^2 - 4 mm^2, Raccordement collectif, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 6 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 10 mm^2, montage: encliquetage sur l'adaptateur de profilé, Montage direct avec bride, Volant, coloris: gris

Avantages

- Gain de temps grâce aux blocs prêts au montage sans pontage manuel
- Env. 30 % de gain de place sur le rail DIN grâce au montage transversal
- Utilisation flexible grâce au montage sur profilé, au montage direct ou au collage
- Raccordement rapide des conducteurs grâce à la technique d'insertion directe sans outil Push-in
- Déconnexion des circuits par des couteaux de sectionnement intégrés, par actionnement avec un tournevis

Données commerciales

Référence	1130757
Conditionnement	8 Unité(s)
Commande minimum	8 Unité(s)
Clé de vente	BEA131
Product key	BEA131
GTIN	4063151058364
Poids par pièce (emballage compris)	33,94 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 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	7
Nombre de rangées	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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Alimentation	oui
Nombre de raccordements par étage	7
Section nominale	2,5 mm²

Dérivation

Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
	B3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Int. nom.	20 A
Courant de charge maximal	20 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)
Courant cumulé maximal	57 A (pour section de conducteur 10 mm²)
Tension nominale	400 V
Remarque	La norme CEI 60947-7-1 s'applique uniquement en cas d'utilisation d'accessoires de fixation.

Section nominale	2,5 mm²

Raccordement collectif

Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Gabarit	A5
	B4
Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 10 mm²
Section du conducteur AWG	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 6 mm²
Section nominale	6 mm²
Connexion selon la norme	CEI 60998-2-2
Tension nominale	450 V (selon CEI 60998-2-2)

Dérivation Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	22 ... 18 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,75 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm² ... 2,5 mm²

Raccordement collectif Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	18 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1 mm² ... 6 mm²

Dimensions

Largeur	47,6 mm
Hauteur	28,6 mm
Profondeur	23,3 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	gris
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

Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 6 mm²	0,72 kA
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm²	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
Résultat	Essai réussi
Remarque	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.
	Selon l'utilisation et la charge mécanique, il est également possible de choisir d'autres dispositions des accessoires de montage.
	En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum.

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min

Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm^2/0,3 kg
	6 mm^2/1,4 kg
	10 mm^2/2 kg
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,14 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

Vieillissement

Cycles de température	192
	192
Résultat	Essai réussi
	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 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/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.)
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 °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

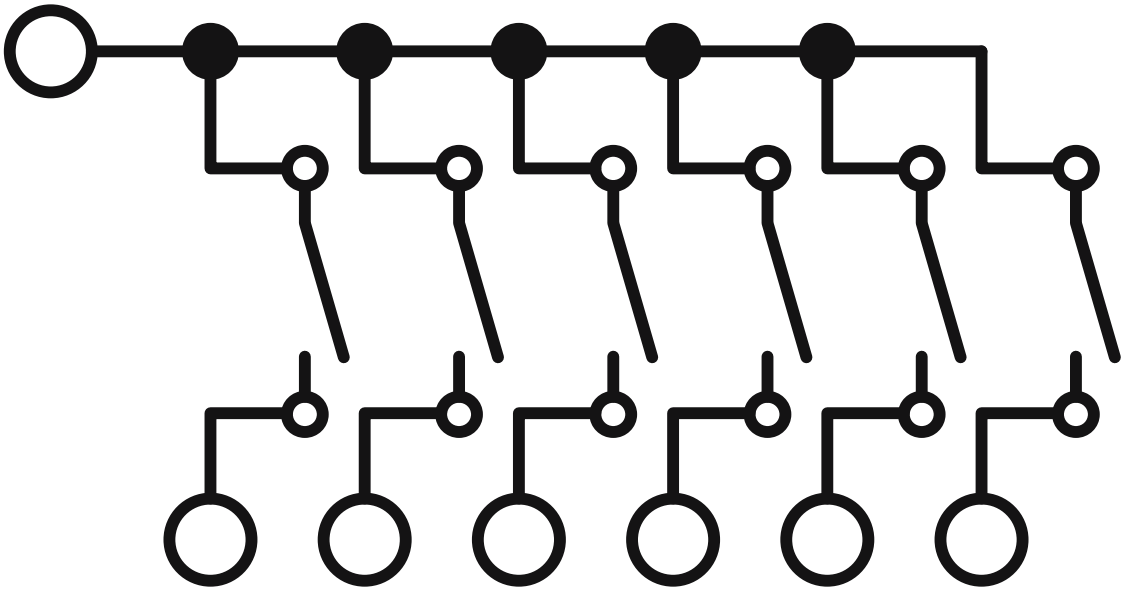
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
	CEI 60998-2-2

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1130757

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00002TT-04

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	500 V	24 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-12.0	27141126

ETIM

ETIM 9.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

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

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-NS35A-FIX - Adaptateur de montage sur profilé

3274057

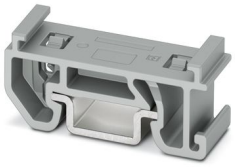
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3274057

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

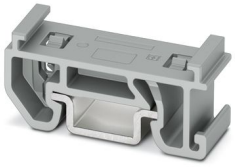


Adaptateur de montage sur profilé, profondeur: 10,8 mm, largeur: 10,3 mm, hauteur: 28,6 mm, coloris: gris, type de montage: NS 15

PTFIX-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

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 mm^2, nombre de pôles: 1, coloris: gris

MPS-IH WH - Manchon isolant

0201663

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

Manchon isolant, coloris: blanc

MPS-IH RD - Manchon isolant

0201676

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

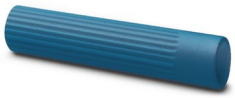
Manchon isolant, coloris: rouge

MPS-IH BU - Manchon isolant

0201689

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

Manchon isolant, coloris: bleu



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

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

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

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

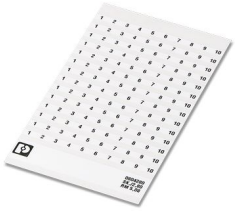
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801836

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

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

8199986

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

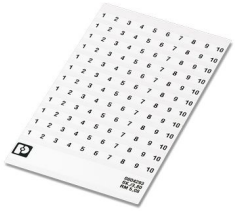


Carte de marquage, à commander : sous forme de carte, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

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

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

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

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