PTFIX 6/12X2,5-G OG - Bloc distributeur

3273500

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273500

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, Module de base avec alimentation, tension nominale: 450 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 13, type de raccordement: Raccordement Push-in, Dérivation, section : 0,14 mm^2 - 4 mm^2, Raccordement Push-in, Raccordement collectif, Section de référence: 6 mm^2, section : 0,5 mm^2 - 10 mm^2, type de montage: collage, coloris: orange

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	3273500
Conditionnement	8 Unité(s)
Commande minimum	8 Unité(s)
Clé de vente	BEA123
Product key	BEA123
Page catalogue	Page 444 (C-1-2019)
GTIN	4055626393278
Poids par pièce (emballage compris)	31,45 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,45 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	les blocs peuvent être pontés les uns avec les autres par l'orifice du conducteur, ponts enfichables correspondants, voir accessoires

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	13
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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Alimentation	oui
Nombre de raccordements par étage	13
Section nominale	2,5 mm²
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 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.	24 A
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm²)

Courant cumulé maximal	57 A (pour section de conducteur 10 mm²)
Tension nominale	450 V

Raccordement collectif

Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Connexion selon la norme	CEI 60998-2-2
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 ... 10 (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 de conducteur souple (2 conducteurs de même section avec embout TWIN et douille en plastique)	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Int. nom.	41 A (pour une section de conducteur de 6 mm²)
Courant de charge maximal	57 A (pour section de conducteur 10 mm²)
Section nominale	6 mm²

Dérivation Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm² ... 4 mm²
Section de conducteur rigide [AWG]	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Raccordement collectif Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm² ... 10 mm²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1 mm² ... 6 mm²

Dimensions

Largeur	41 mm
Hauteur	28,6 mm
Profondeur	22,7 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	orange
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)	28 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

Contrôles mécaniques

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.
	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.
	En cas d'utilisation d'un adaptateur de rail DIN PTFIX-NS35, un bloc juxtaposé ne doit dépasser que de la moitié au maximum.

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):2008-03
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):2008-03

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

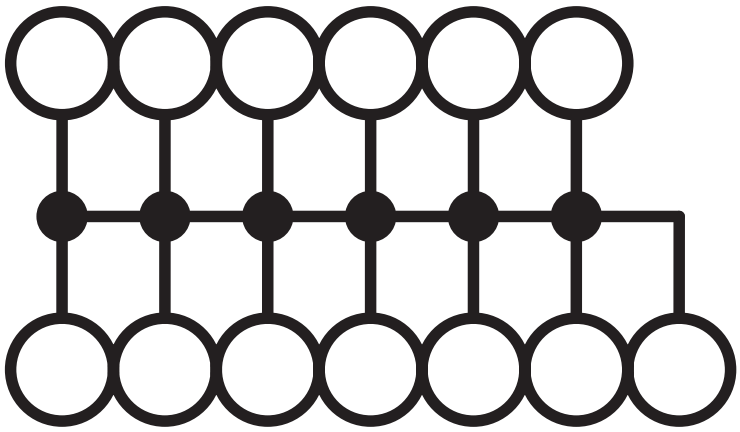
Connexion selon la norme	CEI 60998-2-2
	CEI 60998-2-2

Montage

Type de montage	collage

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3273500

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur D				
Entrée	600 V	5 A	20 - 8	-
Groupe utilisateur B				
Sortie	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	300 V	50 A	20 - 8	-
Groupe utilisateur C				
Sortie	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	300 V	50 A	20 - 8	-

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-63086

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	450 V	41 A	-	- 6

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.AI30.B.01102

LR
Identifiant de lhomologation: LR2002627TA

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40047798

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	450 V	41 A	-	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	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	50 A	20 - 8	-
Groupe utilisateur C				
Sortie	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrée	300 V	50 A	20 - 8	-
Groupe utilisateur D				
Sortie	600 V	5 A	26 - 12	-
Entrée	600 V	5 A	20 - 8	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

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

Accessoires

Remarque : lutilisation des accessoires mentionnés ci-après peut limiter ce produit.

FBS 2-5 - Pont enfichable

3030161

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3030161

Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 2, longueur: 23 mm, coloris: rouge

Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 2-5 GN - Pont enfichable

3032143

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032143

Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: vert

Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 2-5 BU - Pont enfichable

3036877

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036877

Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: bleu

Intensité admissible maximale: 24 A

FBS 2-5 GY - Pont enfichable

3038969

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3038969

Pont enfichable, pas: 5,2 mm, nombre de pôles: 2, coloris: gris

Intensité admissible maximale: 24 A

MPS-MT SN - Fiche de test

3212251

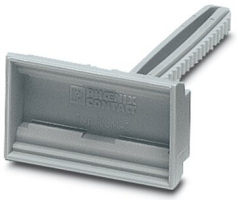
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3212251

Fiche de test, avec raccordement soudé, section de conducteur jusqu'à 1 mm^2 , surface étamée, nombre de pôles: 1, coloris: argenté

KLM 2 - Porte-repère pour barrettes de raccordement

0807575

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0807575



Porte-repère pour borniers, réglables en hauteur, pour butées CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 et CLIPFIX 35-5, repérage avec plaques d'encliquetage

KLM 3-L - Porte-repère pour barrettes de raccordement

0814788

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0814788

Porte-repère pour borniers, réglables en hauteur, pour butées CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 et CLIPFIX 35-5, repérage par étiquettes au format 20 x 8 mm

SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517

Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

MPS-MT 1-S - Fiche de contrôle

1944372

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1944372

Fiche de test, composée d'une tige de contrôle Ø 1,0 mm et d'un connecteur femelle Ø 2,0 mm

PAI-4-N GY - Adaptateur de test

3032871

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3032871

Adaptateur d'essai 4 mm, pour bloc de jonction de pas 5,2 mm, 6,2 mm et 8,2 mm

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

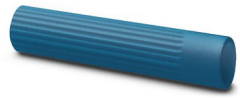
Manchon isolant, coloris: rouge

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

ISH 2,5/0,2 - Manchon isolant

3002843

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002843

Manchon isolant, coloris: blanc

ISH 2,5/0,5 - Manchon isolant

3002856

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002856

Manchon isolant, coloris: gris

ISH 2,5/1,0 - Manchon isolant

3002869

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3002869

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

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

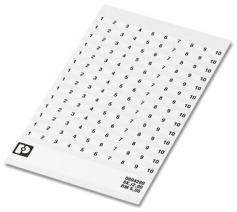
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801836

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

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

8199986

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

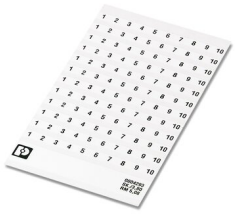


Carte de marquage, à commander : sous forme de carte, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,2 mm, surface utile: sans fin x 2,8 mm

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

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