

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

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 de jonction miniature, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 2,5 mm², 1er étage, section : 0,14 mm² - 4 mm², type de montage: NS 15, coloris: gris

Avantages

- Gain de place important grâce à la forme de construction compacte
- Flexibilité accrue grâce à des lignes de shunt simples
- Disposition claire grâce à des rainures de marquage à chaque point de connexion
- Raccordement rapide du conducteur grâce à la technologie de raccordement Push-in sans outils et sans entretien
- Possibilités de contrôle pour toutes les tiges de contrôle courantes

Données commerciales

Référence	3248125
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2261
Product key	BE2261
GTIN	4046356768764
Poids par pièce (emballage compris)	5,674 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,607 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
	Construction des machines
	Construction d'installations
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	2
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	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm ²
Section assignée AWG	12

1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 2,5 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 ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Courant de charge maximal	27 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension nominale	500 V

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm ² ... 4 mm ²
------------------------------	--

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

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

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	36 mm
Profondeur	32,1 mm
Profondeur sur NS 15	32,8 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
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 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
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

Tension témoin valeur de consigne	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température \leq 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm ²	0,3 kA
Résistance aux courants de courte durée 4 mm ²	0,48 kA
Résultat	Essai réussi

Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Contrôles mécaniques

Résistance mécanique

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

Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 15
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

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

Vieillessement

Cycles de température	192
Résultat	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):2008-03
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) 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-sinusoidal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

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 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

Type de montage	NS 15
-----------------	-------

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature

3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>



Dessins

Schéma de connexion



MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>


 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-


 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-62773				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	500 V	24 A	-	- 2,5

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

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40040312				
--	--	--	--	--

DNV Identifiant de l'homologation: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

 IECEx				
--	--	--	--	--

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

Identifiant de l'homologation: IECEx SEV14.0010U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	440 V	20,5 A	-	0,14 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	440 V	20,5 A	-	0,14 - 4



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000629



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1228U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MPT 2,5 - Bloc de jonction miniature



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248125>

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,032 kg CO2e

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