

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

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 de jonction miniature, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 17,5 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement Push-in, Section de référence: 1,5 mm², 1er étage, section : 0,14 mm² - 1,5 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	3248100
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2261
Product key	BE2261
GTIN	4046356768719
Poids par pièce (emballage compris)	2,956 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,913 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

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 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	0,56 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	1,5 mm ²

1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A1 / B1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Section nominale	1,5 mm ²
Int. nom.	17,5 A
Courant de charge maximal	17,5 A
Tension nominale	500 V

1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Données Ex

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3248120 D-MPT 1,5/S
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022263 CLIPFIX 15
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-3,5 / 3213014
	Pont enfichable / FBS 3-3,5 / 3213027
	Pont enfichable / FBS 4-3,5 / 3213030
	Pont enfichable / FBS 5-3,5 / 3213043
	Pont enfichable / FBS 10-3,5 / 3213056
	Pont enfichable / FBS 20-3,5 / 3213069
Données de pontage	14,5 A (1,5 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (14,5 A / 1,5 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	352 V
- pour pontage discontinu	220 V
- pour pontage sectionné	166 V
- pour pontage coupé avec couvercle	352 V
Tension d'isolement assignée	320 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	352 V
Courant de référence	14,5 A
Courant de charge maximal	14,5 A
Résistance de contact	1,6 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	1,5 mm²
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16
Capacité de raccordement flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	26 ... 16

Dimensions

Largeur	3,5 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	33,55 mm
Profondeur sur NS 15	28,1 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

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

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 ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm ²	0,18 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	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

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Section de conducteur/poids	0,14 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 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)/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 (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 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
--------------------------	---------------

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature

3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>



Montage

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

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature

3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>



Dessins

Schéma de connexion



MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

 CSA Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

 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	17,5 A	-	- 1,5

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

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40040312				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

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

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx SEV14.0010U



ATEX

Identifiant de l'homologation: SEV14ATEX0140U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	352 V	14,5 A	-	0,14 - 1,5



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000629



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1228U



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx SEV14.0010U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MPT 1,5/S - Bloc de jonction miniature



3248100

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248100>

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	0,024 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