

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Mini bloc de jonction de traversée, Mode de raccordement: Raccordement Push-in, Nombre de connexions: 2, Section :0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Largeur: 5,2 mm, Hauteur: 32,1 mm, Coloris: gris, Type de montage: NS 15

Avantages

- ✓ Encombrement réduit grâce à une forme compacte et à une possibilité de montage sur un profilé de 15 mm
- ✓ Clarté assurée par le repérage de toutes les bornes
- ✓ Testé pour applications ferroviaires
- ✓ Répartition facile du potentiel grâce à des ponts enfichables standardisés



Données commerciales

package_quantity	50
GTIN	4046356768764

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	2,5 mm ²
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Domaine d'application	Industrie ferroviaire
Domaine d'application	Construction mécanique
Domaine d'application	Construction d'installations

Généralités

Tension de choc assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Caractéristiques techniques

Généralités

Courant de charge maximal	27 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Intensité nominale I_N	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Tension nominale U_N	500 V
Paroi latérale ouverte	oui
Spécific. contrôle protection contre contact	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protection contre les risques de contact avec le dos de la main	garanti
Protection des doigts	garanti
Résultat de l'essai de tension de choc	Test réussi
Valeur de consigne essai de tension de choc	7,3 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	1,879 kV
Résultat du contrôle de la résistance mécanique des bornes (raccordement conducteur x5)	Test réussi
Résultat contrôle de courbure	Test réussi
Contrôle courbure section conducteur/poids	0,14 mm ² /0,2 kg
Contrôle courbure section conducteur/poids	2,5 mm ² /0,7 kg
Contrôle courbure section conducteur/poids	4 mm ² /0,9 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,14 mm ²
Valeur de consigne force de traction	10 N
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm ²
Valeur de consigne force de traction	50 N
Contrôle de traction section conducteur	4 mm ²
Valeur de consigne force de traction	60 N
Résultat ajustement serré sur le support de fixation	Test réussi
Ajustement serré sur support de fixation	NS 15
Valeur de consigne	1 N
Résultat essai de chute de tension	Test réussi
Exigence chute de tension	≤ 3,2 mV
Résultat essai d'échauffement	Test réussi
Résultat résistance aux courts-circuits	Test réussi
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	2,5 mm ²
Courant instantané	0,3 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	4 mm ²
Courant instantané	0,48 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
Résultat de l'essai thermique	Test réussi

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Caractéristiques techniques

Généralités

Preuve des caractéristiques thermiques (brûleur aiguille) durée d'action	30 s
Résultat des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	Test réussi
Spécification des essais d'oscillations et de grésillements sur bande large	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
Accélération	3,12 g
Durée de l'essai par essieu	5 h
Sens d'essai	Axes X, Y et Z
Résultat de l'essai de choc	Test réussi
Spécification de l'essai de choc	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs par sens	3
Sens d'essai	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Comportements au feu pour véhicules ferroviaires (DIN 5510-2)	Test réussi
Contrôle avec une flamme d'essai (DIN EN 60695-11-10)	V0
Indice de l'oxygène (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 classe 1	2
NF F16-101, NF F10-102 classe F	2
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
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Dimensions

Largeur	5,2 mm
---------	--------

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	36 mm
Hauteur	32,1 mm
Hauteur NS 15	34,8 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement Push-in
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	26
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	0,5 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologations

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / BV / DNV / IECCEB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized /

Détails des approbations

IECEX	
Tension nominale UN	440 V
Intensité nominale IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

ATEX 	
Tension nominale UN	440 V
Intensité nominale IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Homologations

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

GL 
--

BV 
--

DNV 

IECEE CB Scheme 	
Tension nominale UN	500 V
Intensité nominale IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung 	
Tension nominale UN	500 V
Intensité nominale IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

EAC 

ERC

cULus Recognized 
--

Accessoires

Outil de serrage

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Flasque d'extrémité

D-MPT 2,5 - 3248140



Séparateur

ATP-MBK - 1413227



Pont enfichable

FBS 2-5 - 3030161



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

FBSR 2-5 - 3033702



FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



Profilé

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682



NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Crampon terminal

CLIPFIX 15 - 3022263

Repère pour borne vierge

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Repère pour borne imprimé

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Point test

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

MPS-MT - 0201744



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Logiciel d'étude et de repérage

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 2,5 - 3248125

Accessoires

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Séparateur

DP PS-5 - 3036725



Schémas

Schéma de connexion



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>