

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

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 - 1,5 mm², AWG: 26 - 14, Largeur: 3,5 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



Données commerciales

package_quantity	50
GTIN	4046356768719

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Potentiels	1
Section nominale	1,5 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	0,56 W
Courant de charge maximal	17,5 A

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Caractéristiques techniques

Généralités

Intensité nominale I_N	17,5 A
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.	1,89 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	1,5 mm ² /0,4 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	1,5 mm ²
Valeur de consigne force de traction	40 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	1,5 mm ²
Courant instantané	0,18 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
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 $f_2 = 250 \text{ Hz}$

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Caractéristiques techniques

Généralités

Niveau ASD	6,12 (m/s ²)/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	3,5 mm
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	33,55 mm
Hauteur NS 15	28,1 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

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	26
Section du conducteur AWG max.	14
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 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.	1,5 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.	1 mm ²
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A1 / B1

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
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

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Classifications

UNSPSC

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

Homologations

IECEEx / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / BV / DNV / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized /

Détails des approbations

IECEEx	
Tension nominale UN	352 V
Intensité nominale IN	14,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5

ATEX 	
Tension nominale UN	352 V
Intensité nominale IN	14,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	15 A	15 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	15 A	15 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Tension nominale UN	300 V	300 V	600 V
Intensité nominale IN	15 A	15 A	5 A

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Homologations

Usegroups	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

GL 
--

BV 
--

DNV 

VDE Zeichengenehmigung 	
Tension nominale UN	500 V
Intensité nominale IN	17,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5

EAC 

ERC

cULus Recognized 
--

Accessoires

Flasque d'extrémité

D-MPT 1,5/S - 3248120



Outil de serrage

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

ST-BW 0 - 1200135



Pont enfichable

FBS 2-3,5 - 3213014



FBS 3-3,5 - 3213027



FBS 4-3,5 - 3213030



FBS 5-3,5 - 3213043



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

FBS 10-3,5 - 3213056



FBS 20-3,5 - 3213069



FBS 2-3,5 BU - 3213086



FBS 3-3,5 BU - 3213099



FBS 4-3,5 BU - 3213109



FBS 5-3,5 BU - 3213112



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

FBS 10-3,5 BU - 3213125



FBS 20-3,5 BU - 3213138



FBS 2-3,5 GY - 3213153



FBS 3-3,5 GY - 3213167



FBS 4-3,5 GY - 3213180



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

FBS 5-3,5 GY - 3213183



FBS 10-3,5 GY - 3213196



FBS 20-3,5 GY - 3213206



Profilé

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Crampon terminal

CLIPFIX 15 - 3022263



Repère pour borne vierge

ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



UCT-TMF 3,5 - 0829486



Repère pour borne imprimé

Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

ZBF 3,5 CUS - 0829394



ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



Point test

MPS-MT - 0201744



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

PS-3,5 - 3031010



PS-3,5/E - 3031012



Manchon isolant

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Logiciel d'étude et de repérage

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mini bloc de jonction de traversée - MPT 1,5/S - 3248100

Accessoires

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Séparateur

DP PS-3,5 - 3031011



Schémas

Schéma de connexion



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