

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

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 vissé, Nombre de connexions: 2, Nombre de pôles: 1, Section :0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Largeur: 5,2 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
- ✓ Répartition facile du potentiel grâce à des ponts enfichables standardisés



Données commerciales

package_quantity	50
GTIN	4046356800761

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de pôles	1
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

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
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Intensité nominale I _N	24 A
Tension nominale U _N	500 V

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Caractéristiques techniques

Généralités

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 de courbure vitesse de rotation	10 tr./min
Contrôle de courbure tours	135
Contrôle courbure section conducteur/poids	0,2 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	0,2 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 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

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Caractéristiques techniques

Généralités

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
Largeur de flasque	2,2 mm
Longueur	29,9 mm
Hauteur NS 15	34 mm

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
-----------------------------	--------------------

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	4 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	4 mm ²
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section de conducteur AWG souple max.	12
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,25 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.	0,25 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section min.	0,2 mm ²
2 conducteurs rigides de même section max.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section min.	0,2 mm ²
2 conducteurs souples de même section max.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant min.	0,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant min.	0,25 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec AEH sans cône d'entrée isolant max.	1,5 mm ²
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A3
Filetage vis	M3
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm

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 (EFUP) : 50 ans
China RoHS	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
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	EC000897
ETIM 4.0	EC001329
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

IECEEx / ATEX / EAC Ex / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / GL / BV / DNV / EAC / EAC / cULus Recognized /

Détails des approbations

IECEEx	
Tension nominale UN	352 V
Intensité nominale IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

ATEX 	
Tension nominale UN	352 V
Intensité nominale IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

EAC Ex

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Homologations

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

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Tension nominale UN	300 V	300 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Tension nominale UN	300 V	300 V
Intensité nominale IN	20 A	20 A
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12

VDE Zeichengenehmigung 	
Tension nominale UN	500 V
Intensité nominale IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

IECEE CB Scheme 	
Tension nominale UN	500 V
Intensité nominale IN	
mm²/AWG/kcmil	2.5-4.0

GL ®

BV ®

DNV 

EAC 

EAC

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Homologations

cULus Recognized 

Accessoires

Flasque d'extrémité

D-MUT 2,5/4 - 3248033



Outil de serrage

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Étiquette d'avertissement imprimée

WS UT 2,5 - 3047923



Pont enfichable

FBS 2-5 - 3030161



Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

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 - MUT 2,5 - 3248030

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 - MUT 2,5 - 3248030

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 - MUT 2,5 - 3248030

Accessoires

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



Repère pour borne imprimé

ZB 5 CUS - 0824962



ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Accessoires

ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



Point test

Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

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 - MUT 2,5 - 3248030

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 - MUT 2,5 - 3248030

Accessoires

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Séparateur

DP PS-5 - 3036725



Alvéole pour fiche test

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Accessoires

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Mini bloc de jonction de traversée - MUT 2,5 - 3248030

Accessoires

PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Schémas

Schéma de connexion



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