

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature



3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>

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: 32 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 4 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 15, coloris: gris

## 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

Référence	3248035
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1161
Product key	BE1161
GTIN	4046356801492
Poids par pièce (emballage compris)	6,446 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,851 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	TR

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
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	1,02 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	10
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 ... 0,8 Nm
Longueur à dénuder	9 mm
Gabarit	A3 B3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	4 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	38 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	500 V

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature



3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>

## Données Ex

### Données assignées (ATEX/IECEX)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Accessoires homologués Ex	3248033 D-MUT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15

## Dimensions

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	29,9 mm
Profondeur sur NS 15	34 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 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Résistance aux courants de courte durée 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Résultat	Essai réussi

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature



3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>

## 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
Résultat	Essai réussi

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	9 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature



3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>

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 °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
-----------------	-------

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature

3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>



## Dessins

### Schéma de connexion




# MUT 4 - Bloc de jonction miniature

3248035


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>


 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	300 V	30 A	26 - 10	-
C	300 V	30 A	26 - 10	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-65791				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	300 V	30 A	24 - 10	-
C	300 V	30 A	24 - 10	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40038907				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

<b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE00003J4				
---------------------------------------------------------	--	--	--	--


 <b>IECEx</b> Identifiant de l'homologation: IECEx SEV13.0012U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	352 V	27,5 A	-	0,2 - 4
Conducteurs rigides uniquement	352 V	32,5 A	-	0,2 - 6

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature





3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: SEV13ATEX0178U				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Conducteurs souples uniquement	352 V	27,5 A	-	0,2 - 4
Conducteurs rigides uniquement	352 V	32,5 A	-	0,2 - 6

 <b>UKCA-EX</b> Identifiant de l'homologation: CML 22UKEX1226U				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>EAC Ex</b> Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>CCC</b> Identifiant de l'homologation: 2020322313000629				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature



3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MUT 4 - Bloc de jonction miniature



3248035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248035>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	eccb9a5d-29c5-458e-b1e0-308a0e152c72

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,021 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)