MUT 6 - Bloc de jonction miniature

3248038

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248038

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: 41 A, nombre de connexions: 2, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 6 mm^2, section : 0,2 mm^2 - 10 mm^2, type de montage: NS 15, coloris: gris

Données commerciales

Référence	3248038
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1161
Product key	BE1161
GTIN	4046356817585
Poids par pièce (emballage compris)	8,048 g
Poids par pièce (hors emballage)	8,048 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
Nombre de pôles	1
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	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	6 mm²
Section assignée AWG	10
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	8 mm ... 9 mm
Gabarit	A5
	B4
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 10 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,25 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1,5 mm² ... 4 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section nominale	6 mm²
Int. nom.	41 A (pour une section de conducteur de 6 mm²)
Courant de charge maximal	57 A (pour section de conducteur 10 mm²)
Tension nominale	500 V

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 110 °C
Accessoires homologués Ex	3248033 D-MUT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
Liste ponts	Pont enfichable / FBSL 2-8 / 3030324
	Pont enfichable / FBSL 3-8 / 3030325
	Pont enfichable / FBSL 4-8 / 3030326
	Pont enfichable / FBSL 5-8 / 3030327
	Pont enfichable / FBSL 10-8 / 3030328
Données de pontage	38 A (6 mm²)
Augmentation de température Ex	40 K (41 A / 6 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	220 V
- pour pontage discontinu	220 V
- pour pontage discontinu via bloc de jonction PE	220 V
- pour pontage coupé avec couvercle	220 V
Tension d'isolement assignée	220 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	275 V
Courant de référence	39 A
Courant de charge maximal	50 A
Résistance de contact	0,08 mΩ

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Plage couple	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm² ... 10 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 8
Capacité de raccordement flexible	0,25 mm² ... 6 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 10
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 14
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 14

Dimensions

Largeur	8,2 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

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 6 mm²	0,72 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

Résultat	Essai réussi

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 (+/- 2) tr./min
Tours	135

Section de conducteur/poids	0,2 mm^2/0,2 kg
	6 mm^2/1,4 kg
	10 mm^2/2 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):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f_1 = 5 Hz à f_2 = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/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):2018-05
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 °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 %

Montage

Type de montage	NS 15

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3248038

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 8	-
C				
	300 V	30 A	24 - 8	-
D				
	300 V	10 A	24 - 8	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 8	-
C				
	300 V	30 A	24 - 8	-
F				
	500 V	30 A	24 - 8	-
D				
	300 V	10 A	24 - 8	-

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00003J4

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

ATEX
Identifiant de lhomologation: SEV13ATEX0178U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	275 V	39 A	-	0,2 - 6
Conducteurs rigides uniquement	275 V	50 A	-	0,2 - 10

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx SEV13.0012U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Conducteurs souples uniquement	275 V	39 A	-	0,2 - 6
Conducteurs rigides uniquement	275 V	50 A	-	0,2 - 10

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322313000629

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

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