MUTTB 2,5 BU - Bloc de jonction miniature

3249014

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3249014

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: 22 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm^2, section : 0,2 mm^2 - 4 mm^2, type de montage: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

Avantages

- L'utilisation de barrettes de jonction et d'alvéoles de test est possible pour les deux niveaux.
- 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	3249014
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1164
Product key	BE1164
GTIN	4055626405094
Poids par pièce (emballage compris)	13,02 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,02 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction miniature
Nombre de pôles	2
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2
Potentiels	2

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,77 W

Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm²
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Longueur à dénuder	7 mm ... 9 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	4 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	0,2 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	2,5 mm²
Int. nom.	22 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm²)
Courant de charge maximal	28 A (pour une section de conducteur de 4 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	3249016 D-MUTTB 2,5
	1462738 DP-MUTTB 2,5
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
	3022276 CLIPFIX 35-5
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-5 / 3030161
	Pont enfichable / FBS 3-5 / 3030174
	Pont enfichable / FBS 4-5 / 3030187
	Pont enfichable / FBS 5-5 / 3030190
	Pont enfichable / FBS 10-5 / 3030213
	Pont enfichable / FBS 20-5 / 3030226
	Pont enfichable / FBS 50-5 / 3038930
Données de pontage	19 A / 2,5 mm²
Augmentation de température Ex	40 K (19 A / 2,5 mm²)
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	275 V
- pour pontage discontinu	220 V
Tension d'isolement assignée	250 V
Sortie	(permanent)

Étage Ex Généralités

Tension de référence	275 V
Courant de référence	19 A (2,5 mm²)
Courant de charge maximal	24 A (4 mm²)

Caractéristiques raccordement Ex

Plage couple	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Capacité de raccordement rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 12
Capacité de raccordement flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Capacité de raccordement AWG	24 ... 14
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 16
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conducteurs de même section AWG, souples	24 ... 16
Sortie	(permanent)

Étage Ex 1er étage

Résistance de contact	0,42 mΩ
Sortie	(permanent)

Étage Ex 2ème étage

Résistance de contact	0,27 mΩ

Dimensions

Largeur	5,2 mm
Hauteur	63,5 mm
Profondeur	50,8 mm
Profondeur sur NS 15	51,6 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	52,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	59,8 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
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

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

Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg

Résultat	Essai réussi

Conditions environnementales et de durée de vie

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

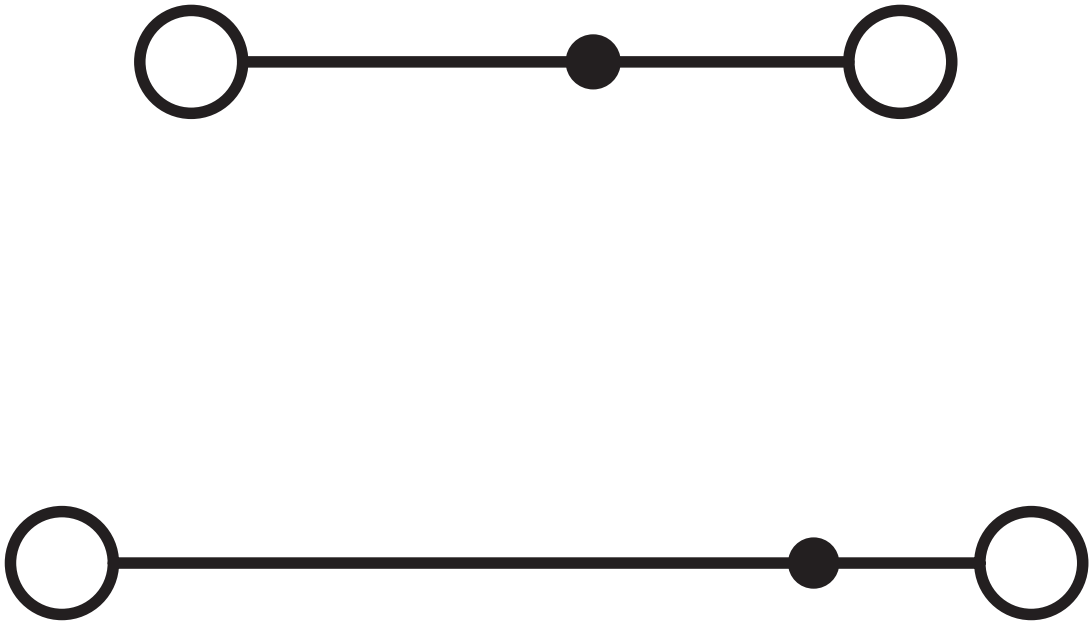
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

Montage

Type de montage	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3249014

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	150 V	20 A	24 - 12	-
C				
	150 V	20 A	24 - 12	-
D				
	300 V	10 A	24 - 12	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E60425

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	150 V	20 A	24 - 12	-
C				
	150 V	20 A	24 - 12	-
F				
	500 V	20 A	24 - 12	-
D				
	300 V	10 A	24 - 12	-

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00003J4

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	19 A	-	0,2 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	275 V	24 A	-	0,2 - 4

ATEX
Identifiant de lhomologation: SEV13ATEX0178U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				

Conducteurs souples uniquement	275 V	19,5 A	-	0,2 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	275 V	24 A	-	0,2 - 4

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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	9577e8bf-9a72-4c8a-befe-4fbc08ccda36

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,055 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