

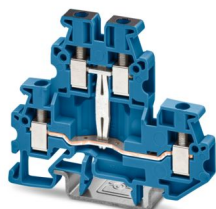
MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

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, avec connecteur de potentiel, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 22 A, type de raccordement: Raccordement vissé, Section de référence: 2,5 mm², section : 0,2 mm² - 4 mm², 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.
- Clarté assurée par le repérage de toutes les bornes
- Encombrement réduit grâce à une forme compacte et à une possibilité de montage sur un profilé de 15 mm
- Répartition facile du potentiel grâce à des ponts enfichables standardisés

Données commerciales

Référence	1066345
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE1164
Product key	BE1164
GTIN	4055626732299
Poids par pièce (emballage compris)	14,133 g
Poids par pièce (hors emballage)	14,133 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

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 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
Section du conducteur AWG	24 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	4 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conducteurs rigides de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs de même section AWG, rigides	24 ... 16 (conversion selon CEI)
2 conducteurs souples de même section	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
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 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Section nominale	2,5 mm ²
Int. nom.	22 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm ²)
Courant de charge maximal	28 A (pour une section de conducteur de 4 mm ²)
Tension nominale	500 V

Dimensions

Largeur	5,2 mm
---------	--------

MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

Hauteur	63,5 mm
Profondeur	50,8 mm
Profondeur sur NS 15	50,5 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

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 2,5 mm ²	0,3 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

MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

Fixation sur le support

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

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

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):2022-06
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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):2022-06
Forme de choc	Semi-sinusoidal
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 à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C

MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	20 % ... 90 %
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

Normes et spécifications

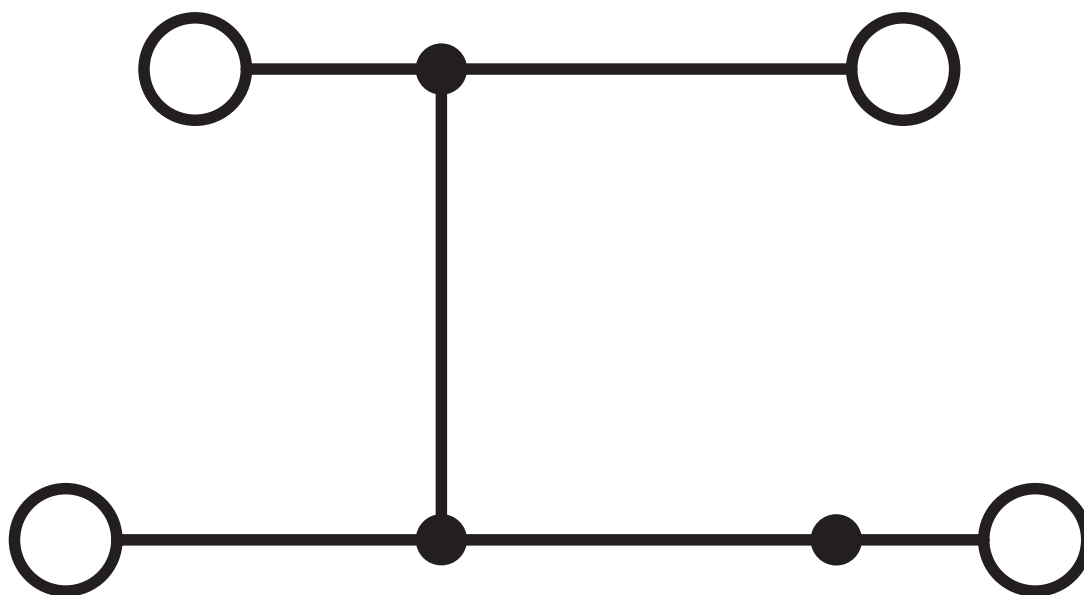
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

 CSA Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: 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 l'homologation: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

 IECEx Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: SEV13ATEX0178U				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				

MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

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

MUTTB 2,5-PV BU - Bloc de jonction miniature



1066345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1066345>

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 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	51391673-5e20-49f0-98c6-93916ab231f6