

## Mini bloc de jonction à bride - MSBV 2,5-F - 3249059

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 à bride, Mode de raccordement: Raccordement à ressort, section :0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Largeur: 5,2 mm, Hauteur: 22 mm, Coloris: gris, Type de montage: Montage vissé

### Propriétés produit

- ✓ 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

Unité de conditionnement	50 pcs
Quantité minimum de commande	50 pcs
GTIN	 4 046356 166508
Poids par pièce (hors emballage)	0.00305 KGM
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	Chine

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Nombre d'étages	1
Nombre de connexions	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Coloris	gris
Matériau isolant	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Tension de choc assignée	8 kV
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Groupe d'isolant	I
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1

# Mini bloc de jonction à bride - MSBV 2,5-F - 3249059

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Courant de charge maximal	30 A (pour section de conducteur 4 mm <sup>2</sup> )
Intensité nominale I <sub>N</sub>	24 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	800 V
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	9,8 kV
Résultat de l'essai de tension de tenue aux courants alternatifs	Test réussi
Val. cons. tension tenue courants altern.	2 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	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Résultat contrôle de traction	Test réussi
Contrôle de traction section conducteur	0,08 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	5 N
Contrôle de traction section conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	50 N
Contrôle de traction section conducteur	4 mm <sup>2</sup>
Valeur de consigne force de traction	60 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 <sup>2</sup>
Courant instantané	0,3 kA
Contrôle résistance aux courts-circuits section conducteur	4 mm <sup>2</sup>
Courant instantané	0,48 kA
Résultat de l'essai de vieillissement	Test réussi
Contrôle vieillissement bloc de jonction sans vis cycles température	192
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 à bride - MSBV 2,5-F - 3249059

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Spectre d'essai	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence d'essai	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	0,02 g <sup>2</sup> /Hz
Accélération	0,8g
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	5g
Durée des chocs	30 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

#### Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de flasque	4 mm
Longueur	32 mm
Hauteur	22 mm

#### Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement à ressort
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	28
Section du conducteur AWG max.	12
Section de conducteur souple min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple AWG min.	28
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple avec embout sans cône d'entrée isolant max.	0,14 mm <sup>2</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout et cône d'entrée isolant max.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec TWIN-AEH et cône d'entrée isolant max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Connexion selon la norme	CEI/EN 60079-7

# Mini bloc de jonction à bride - MSBV 2,5-F - 3249059

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

Longueur à dénuder	8 mm
--------------------	------

### Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CSA
	CEI 60947-7-1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
eCl@ss 5.0	27141126
eCl@ss 5.1	27141126
eCl@ss 6.0	27141126
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27149214

### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / CSA / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

# Mini bloc de jonction à bride - MSBV 2,5-F - 3249059

## Homologations

homologations demandées

### Détails des approbations

UL Recognized

		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12	28-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	600 V	300 V	300 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Intensité nominale IN	24 A
Tension nominale UN	800 V

cUL Recognized

		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12	28-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	20 A	5 A
Tension nominale UN	600 V	300 V	300 V	600 V

CSA

	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Intensité nominale IN	20 A	20 A	20 A
Tension nominale UN	600 V	600 V	600 V


IECEE CB Scheme

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5
Tension nominale UN	800 V

# Mini bloc de jonction à bride - MSBV 2,5-F - 3249059

## Homologations

EAC

cULus Recognized 

## Schémas

Schéma de connexion



Dessin coté

