

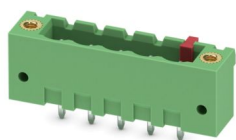
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Embase de circuit imprimé



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>

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.



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 12 A, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, gamme d'articles: MSTBV 2,5/...-GF-EX, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,9 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- Flasque à visser, garantit la stabilité mécanique maximum
- Le raccordement vertical permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Contour fermé pour une stabilité optimale du connecteur

Données commerciales

Référence	1166255
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AACSMK
Product key	AACSMK
GTIN	4063151180843
Poids par pièce (emballage compris)	3,133 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,1 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Embase de circuit imprimé



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	MSTBV 2,5/..-GF-EX
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Nombre de pôles	5
Pas	5,08 mm
Nombre de rangées	1
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	12 A
Tension nominale U_N	176 V
Courant de référence / section du conducteur	12 A/2,5 mm ²

Données Ex

Homologation Ex

Repérage	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificat CE d'essai de type	KEMA 10ATEX0196 U
Certificat CEIEx	IECEX KEM 10.0093U

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

Bride

Couple de serrage	0,3 Nm
-------------------	--------

Fixation sur le circuit imprimé

Couple de serrage	0,3 Nm
Vis	Vis à tôle ISO 1481-ST 2,2x6,5 C ou ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Remarque	Conforme à WEEE/RoHS, exempt de trichite suivant la norme CEI 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamage galvanique
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Etain (3 µm - 5 µm Sn)
Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Embase de circuit imprimé



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>

Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Etain (3 µm - 5 µm Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire)	Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI selon EN 60695-2-12	850
Température d'ignition au fil incandescent GWIT selon EN 60695-2-13	775
Température des essais de pression à bille selon la norme EN 60695-10-2	125 °C

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les connecteurs MINICONNEC sont des connecteurs sans puissance de commutation (COC), conformément à la norme DIN EN 61984. Quand ils sont utilisés correctement, ils ne doivent pas être enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension.
------------------------------------	--

Dimensions

Dessin coté	
Pas	5,08 mm
Largeur [w]	35,56 mm
Hauteur [h]	15,9 mm
Longueur [l]	8,57 mm
Hauteur de montage	12 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,9 mm
Dimensions des picots	1 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,4 mm
---------------------	--------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Embase de circuit imprimé



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	
	emballé dans un carton

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Embase de circuit imprimé



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>



ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA 10ATEX0196 U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



IECEx

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 10.0093U

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5



CCC

Identifiant de l'homologation: 2021122313114375

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Embase de circuit imprimé



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Embase de circuit imprimé



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1166255>

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