

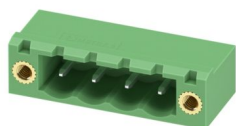
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1795682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

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 potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MSTB 2,5/...-GF-EX, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,23 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Remplacement aisé des circuits imprimés grâce aux composants enfichables
- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives

Données commerciales

Référence	1795682
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AACSHN
Product key	AACSHN
GTIN	4046356635882
Poids par pièce (emballage compris)	2,84 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,555 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1795682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	MSTB 2,5/..-GF-EX
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type	Standard
Nombre de pôles	4
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	4
Type de fixation	Bride filetée
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
----------	---

MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1795682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

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)
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)

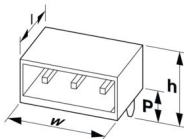
Indication de matériau - boîtier

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]	30,48 mm
Hauteur [h]	11,8 mm
Longueur [l]	12 mm
Hauteur de montage	8,57 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,23 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

MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1795682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

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

Indications sur l'emballage

Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1795682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

 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				
---	--	--	--	--

MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1795682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX - Embase de circuit imprimé



1795682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1795682>

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)	Aucune 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