

MSTBA 2,5/ 4-GU BK - Embase de circuit imprimé



1747892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

Veillez 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: noir, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 4, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 4, nombre de connexions: 4, gamme d'articles: MSTBA 2,5/...-GU, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enfichage: retourné, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques
- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Enfichage parallèle au circuit imprimé
- Contour fermé pour une stabilité optimale du connecteur

Données commerciales

Référence	1747892
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AACSGJ
Product key	AACSGJ
GTIN	4046356299695
Poids par pièce (emballage compris)	2,175 g
Poids par pièce (hors emballage)	1,798 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	MSTBA 2,5/..-GU
Nombre de pôles	4
Pas	5 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Nombre de potentiels	4
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	12 A
Tension nominale U_N	320 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de choc assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	400 V
Tension de choc assignée (II/2)	4 kV

Montage

Type de montage	Soudage à la vague
Tracé brochage	Brochage linéaire

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

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	PBT

MSTBA 2,5/ 4-GU BK - Embase de circuit imprimé

1747892

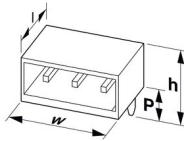
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	225
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

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 mm
Largeur [w]	25,82 mm
Hauteur [h]	12,5 mm
Longueur [l]	12 mm
Hauteur de montage	9 mm
Longueur du picot de soudage [P]	3,5 mm

Conception de circuits imprimés

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

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Spécification de contrôle	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Groupe d'isolant	IIIa
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de choc assignée (III/3)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/3)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/3)	4 mm
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (III/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (III/2)	3,2 mm
Tension d'isolement assignée (II/2)	400 V
Tension de choc assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm

MSTBA 2,5/ 4-GU BK - Embase de circuit imprimé



1747892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

valeur minimale de la ligne de fuite (I/2)	4 mm
--	------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C

Indications sur l'emballage

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

MSTBA 2,5/ 4-GU BK - Embase de circuit imprimé



1747892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>



EAC

Identifiant de l'homologation: B.01687



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425-19931011

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Groupe utilisateur B	300 V	15 A	-	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	-	-



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40050648

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	12 A	-	-

1747892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBA 2,5/ 4-GU BK - Embase de circuit imprimé



1747892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

MSTBA 2,5/ 4-GU BK - Embase de circuit imprimé



1747892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

Accessoires

MSTB-BL - Accessoires

1755477

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1755477>

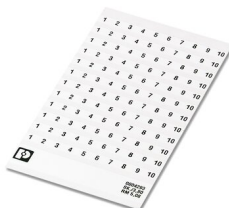


Cache, pour constituer des groupes, s'enfiche sur le picot, isolant vert

SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - Carte de marquage

0804293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0804293>



Carte de marquage, blanc, repéré, longitudinal: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... (99)100, type de montage: collage, pour bloc de jonction au pas de : 5,08 mm, surface utile: 5,08 x 3,8 mm

MSTBA 2,5/ 4-GU BK - Embase de circuit imprimé



1747892

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1747892>

CR-MSTB - Onglet de détrompage

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734401>

Cavalier de détrompage, s'insère dans la partie évidée de l'embase ou de l'élément enfichable inversé, isolant rouge



Phoenix Contact 2023 © - 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