

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

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: 16 A (voir courbe de derating), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Mâle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 7, gamme d'articles: MSTBA 2,5 HC/...-GU, pas: 5,08 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 débrochable: COMBICON MSTB 2,5 HC, Orientation du modèle d'enfichage: retourné, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Enfichage parallèle au circuit imprimé

Données commerciales

Référence	1714738
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AACSHL
Product key	AACSHL
GTIN	4055626387246
Poids par pièce (emballage compris)	3,24 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,22 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	DE

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	MSTBA 2,5 HC/..-GU
Nombre de pôles	7
Pas	5,08 mm
Nombre de rangées	1
Bride de fixation	sans
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Intensité nominale I_N	16 A (voir courbe de derating)
Tension nominale U_N	320 V
Degré de pollution	3
Tension de référence (III/3)	320 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)	630 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	PA
Groupe d'isolant	I
IRC selon CEI 60112	600

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé

1714738

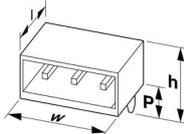
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

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]	37,56 mm
Hauteur [h]	12,1 mm
Longueur [l]	12 mm
Hauteur de montage	8,6 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	I
Résistance aux courants de fuite (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tension d'isolement assignée (III/3)	320 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 mm

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de choc assignée (II/2)	4 kV
valeur minimale de la distance dans l'air - champ non homogène (II/2)	3 mm
valeur minimale de la ligne de fuite (II/2)	3,2 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 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

 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	16 A	-	-
Groupe utilisateur D	300 V	10 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40050079				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	16 A	-	-

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé

1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

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 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé

1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

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



MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1912016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1912016>

Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 16 A (voir courbe de derating), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 7, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 7, nombre de connexions: 7, gamme d'articles: MSTB 2,5 HC/..-ST, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débouchable: COMBICON MSTB 2,5 HC, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton



MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé

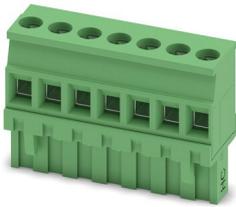
1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1912456

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1912456>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 16 A (voir courbe de derating), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 7, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 7, nombre de connexions: 7, gamme d'articles: MVSTBR 2,5 HC/..-ST, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 90 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 HC, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1912896

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1912896>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 16 A (voir courbe de derating), tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 7, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 7, nombre de connexions: 7, gamme d'articles: MVSTBW 2,5 HC/..-ST, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: -90 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 HC, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Embase de circuit imprimé



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1714738>

FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08 - Connecteur mâle pour C.I.

1942426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1942426>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 7, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 7, nombre de connexions: 7, gamme d'articles: FKC 2,5 HC/...-ST, pas: 5,08 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 HC, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

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