

MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 - Embase de circuit imprimé



1850453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1850453>

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.



SIZE



2,5 mm²



WAVE



BOX



Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 320 V, 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: MSTBO 2,5/-GL, pas: 5,08 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,2 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrosable: COMBICON MSTB 2,5, Orientation du modèle d'enchâssement: Orthogonale, 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
- A combiner avec la gamme MSTB 2,5
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques

Données commerciales

Référence	1850453
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AACSKA
Product key	AACSKA
GTIN	4017918102883
Poids par pièce (emballage compris)	2,96 g
Poids par pièce (hors emballage)	2,871 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	MSTBO 2,5/...-GL
Ligne de produits	COMBICON Connectors M
Type	Embase perpendiculaire au C.I.
Nombre de pôles	4
Pas	5,08 mm
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	4
Type de fixation	sans
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	8 A
Tension nominale U_N	320 V
Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension assignée (III/2)	320 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de référence (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs 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	étamé par trempage à chaud
Surface métallique zone de contact (couche supérieure)	Étain (5 μ m - 7 μ m Sn)
Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)	Étain (5 μ m - 7 μ m Sn)

Indication de matériau - boîtier

Coloris (Boîtiers)	vert (6021)
Matériau isolant	PA

MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 - Embase de circuit imprimé



1850453

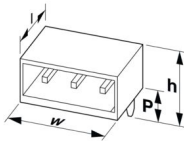
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1850453>

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]	20,32 mm	
Hauteur [h]	23,62 mm	
Longueur [l]	38,98 mm	
Hauteur de montage	20,42 mm	
Longueur du picot de soudage [P]	3,2 mm	
Dimensions des picots	0,32 x 1,2 mm	

Conception de circuits imprimés

Diamètre de perçage	1,3 mm
---------------------	--------

Contrôles électriques

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Groupe d'isolant	I
Tension d'isolement assignée (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Tension d'isolement assignée (III/2)	320 V
Tension de choc assignée (III/2)	4 kV
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	4 kV

Conditions environnementales et de durée de vie

MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 - Embase de circuit imprimé



1850453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1850453>

Conditions ambiantes

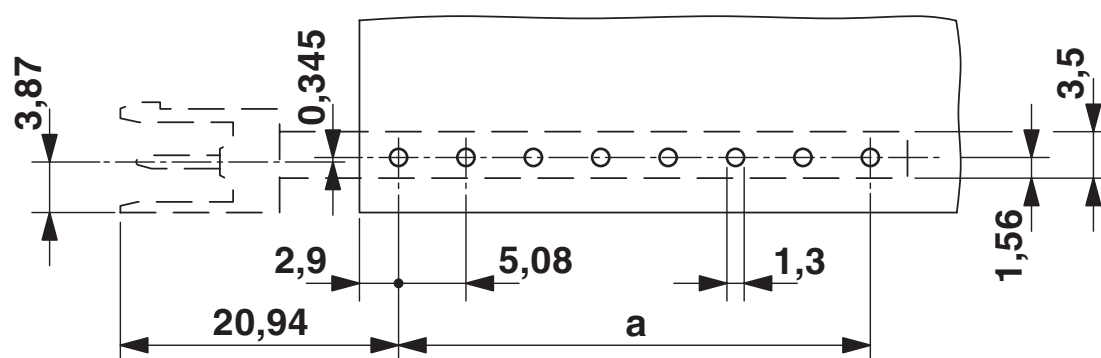
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité rel. de l'air (stockage/transport)	30 % ... 70 %
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 100 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (en fonction de la courbe de derating)

Indications sur l'emballage

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

Dessins

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 - Embase de circuit imprimé



1850453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1850453>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1850453>

 CSA Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	300 V	6,5 A	-	-
D				
	300 V	6,5 A	-	-

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-20050718				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B				
	250 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

 Approbation du sigle VDE Identifiant de l'homologation: 40050648				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	8 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08 - Embase de circuit imprimé



1850453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1850453>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,154 kg CO2e
---------	---------------