

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

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: noir, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 630 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: GMSTBO 2,5 HV, pas: 7,25 mm, montage: Soudage THR, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 2,1 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 advanced, Orientation du modèle d'enfichage: Orthogonale, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton, Article avec sortie de broche latérale gauche

Avantages

- Convient pour les processus de soudage par refusion

Données commerciales

Référence	2199663
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ACHADB
Product key	ACHADB
GTIN	4046356495295
Poids par pièce (emballage compris)	3,998 g
Poids par pièce (hors emballage)	3,998 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	PL

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Embase de circuit imprimé
Gamme de produits	GMSTBO 2,5 HV
Type	Standard
Nombre de pôles	3
Pas	7,25 mm
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	1
Nombre de potentiels	3
Type de fixation	sans
Tracé brochage	Brochage linéaire
Nombre de picots par potentiel	1

Propriétés électriques

Propriétés

Intensité nominale I_N	16 A
Tension nominale U_N	400 V
Résistance de contact	1,3 mΩ
Tension de référence (III/3)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension assignée (III/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de référence (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

Montage

Type de montage	Soudage THR
Tracé brochage	Brochage linéaire

Conseils de traitement

Process	Soudage par refusion/à la vague
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification température T_c	260 °C
Cycles de soudage par refusion	3

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

Matériau de contact	Alliage de Cu
Qualité de surface	étamage galvanique

Indication de matériau - boîtier

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Matériau isolant	LCP
Groupe d'isolant	IIIa
IRC selon CEI 60112	175
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Dimensions

Dessin coté	
Pas	7,25 mm
Largeur [w]	19,95 mm
Hauteur [h]	23,37 mm
Longueur [l]	15,65 mm
Hauteur de montage	21,27 mm
Longueur du picot de soudage [P]	2,1 mm
Dimensions des picots	1 x 1 mm

Conception de circuits imprimés

Ecartement des picots	7,25 mm
Diamètre de perçage	1,5 mm

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Résultat	Essai réussi

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Résultat	Essai réussi

Résistance des inscriptions

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Résultat	Essai réussi

Polarisation et détrompage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Résultat	Essai réussi

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Porte-contacts utilisé Exigence >20 N	Essai réussi

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

Forces d'enfichage et de retrait

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Résultat	Essai réussi
Nombre de cycles	25
Force d'enfichage par pôle env.	5 N
Force de retrait par pôle env.	3,5 N

Contrôles électriques

Essai thermique | Groupe d'essais C

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Nombre de pôles testé	3

Résistance d'isolement

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Résistance d'isolement pôles voisins	> 10 TΩ

Distances dans l'air et lignes de fuite |

Groupe d'isolant	IIIa
Tension d'isolement assignée (III/3)	400 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension d'isolement assignée (III/2)	630 V
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
Tension d'isolement assignée (II/2)	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV

Conditions environnementales et de durée de vie

Essai de durée de vie

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	7,3 kV
Résistance de passage R ₁	1,3 mΩ
Résistance de passage R ₂	1,5 mΩ
Nombre de cycles d'enfichage	25
Résistance d'isolement pôles voisins	> 10 TΩ

Contrôle climatique

Spécification de contrôle	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm ³ SO ₂ sur 300 dm ³ /40 °C/1 cycle
Sensibilité à la chaleur	100 °C/168 h
Tension de tenue aux courants alternatifs	3,31 kV

Essai de résistance aux vibrations

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Fréquence	10 - 150 - 10 Hz
Vitesse de balayage	1 octave/min

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accélération	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durée de contrôle par axe	2,5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

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

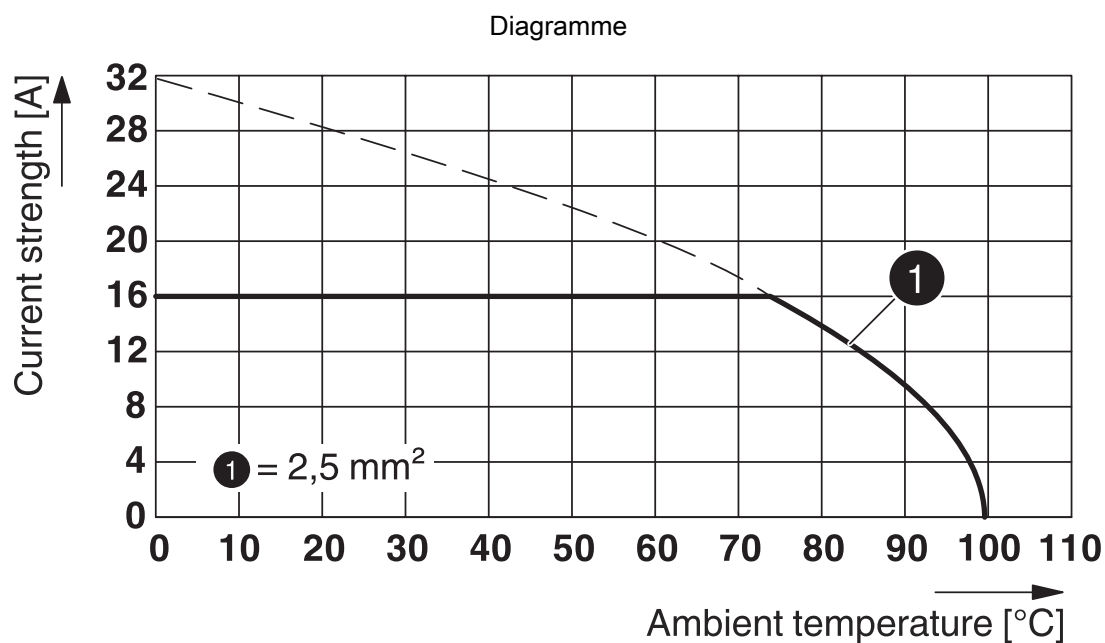
Type de conditionnement	emballé dans un carton
-------------------------	------------------------

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé

2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

Dessins



Type : GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 avec GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425-19931013				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
B	300 V	16 A	-	-
C	150 V	16 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 Expertise VDE avec surveillance de la fabrication Identifiant de l'homologation: 40037875				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	630 V	16 A	-	-

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR - Embase de circuit imprimé



2199663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199663>

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