

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

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, tension de référence (III/2): 630 V, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 2, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 2, nombre de connexions: 2, 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, Orientation du modèle d'enfichage: Standard, 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 | 2199867 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | ACHADB |
| Product key | ACHADB |
| Page catalogue | Page 510 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356495301 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2,56 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 2,55 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366930 |
| Pays d'origine | PL |

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés électriques

| | |
|---|----------------|
| Intensité nominale I_N | 16 A |
| Tension nominale U_N | 400 V |
| Degré de pollution | 3 |
| Résistance de contact | 1,3 m Ω |
| 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 |

Indications sur les matériaux

Indication de matériau - contact

| | |
|---------------------|--------------------|
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Qualité de surface | étamage galvanique |

Indication de matériau - boîtier

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

Dimensions

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

2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

| | |
|----------------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Pas | 7,25 mm |
| Largeur [w] | 14,95 mm |
| Hauteur [h] | 16,84 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 |

Forces d'enfichage et de retrait

| | |
|---------------------------------|--------------|
| 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

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

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 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 |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Vitesse de balayage | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h |

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 |

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 |

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

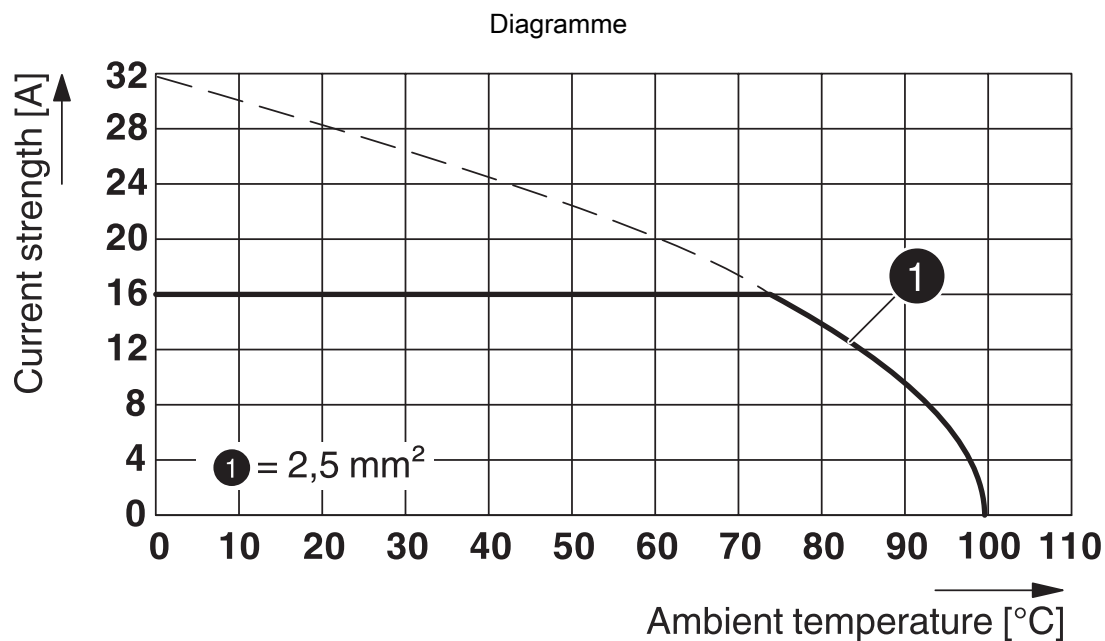
Indications sur l'emballage

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

2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

Dessins



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

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





2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

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

|  VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Identifiant de l'homologation: 40037875 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 630 V | 16 A | - | - |

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

Conformité environnementale

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

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



2199867

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199867>

Accessoires nécessaires

GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035 - Connecteur pour C.I.

2199757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2199757>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 2,5 mm², coloris: gris clair, intensité nominale: 16 A, tension de référence (III/2): 1000 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 2, gamme d'articles: GMSTBT 2,5 HV/..-ST, pas: 7,25 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

Phoenix Contact 2024 © - 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