

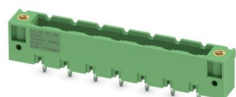
# GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX - Embase de circuit imprimé



1796717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>

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 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de potentiels: 7, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 7, nombre de connexions: 7, gamme d'articles: GMSTBV 2,5/...-GF-EX, pas: 7,62 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,9 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride filetée, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Satisfait aux exigences de sécurité accrues du type de protection « Ex eb » suivant CEI 60079-7 pour les zones explosives
- 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
- Pas plus important pour des exigences de tension plus élevées
- Le raccordement vertical permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1796717                                    |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AACSJM                                     |
| Product key                         | AACSJM                                     |
| GTIN                                | 4046356636841                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 4,62 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 4,335 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85366930                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

# GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX - Embase de circuit imprimé



1796717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type de produit                | Embase de circuit imprimé |
| Gamme de produits              | GMSTBV 2,5/..-GF-EX       |
| Ligne de produits              | COMBICON Connectors M     |
| Type                           | Standard                  |
| Nombre de pôles                | 7                         |
| Pas                            | 7,62 mm                   |
| Nombre de connexions           | 7                         |
| Nombre de rangées              | 1                         |
| Nombre de potentiels           | 7                         |
| Type de fixation               | Bride filetée             |
| Tracé brochage                 | Brochage linéaire         |
| Nombre de picots par potentiel | 1                         |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Intensité nominale $I_N$                     | 12 A                     |
| Tension nominale $U_N$                       | 352 V                    |
| Courant de référence / section du conducteur | 12 A/2,5 mm <sup>2</sup> |

### Données Ex

#### Homologation Ex

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Repérage                      | 0344 <sup>Ex</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| Certificat CE d'essai de type | KEMA 10ATEX0196 U                        |
| Certificat CEIEx              | IECEX KEM 10.0093U                       |

### Montage

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Type de montage | Soudage à la vague |
| Tracé brochage  | Brochage linéaire  |

#### Bride

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Couple de serrage | 0,3 Nm |
|-------------------|--------|

#### Fixation sur le circuit imprimé

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Couple de serrage | 0,3 Nm                                                    |
| Vis               | Vis à tôle ISO 1481-ST 2,2x6,5 C ou ISO 7049-ST 2,2x6,5 C |

### 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX - Embase de circuit imprimé



1796717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Matériau de contact                                       | Alliage de Cu             |
| Qualité de surface                                        | étamage galvanique        |
| Surface métallique zone de contact (couche supérieure)    | Etain (3 µm - 5 µm Sn)    |
| Surface métallique zone de contact (couche intermédiaire) | Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni) |
| Surface métallique zone de soudage (couche supérieure)    | Etain (3 µm - 5 µm Sn)    |
| Surface métallique zone de soudage (couche intermédiaire) | Nickel (1,3 µm - 3 µm Ni) |

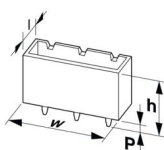
## Indication de matériau - boîtier

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers)                                                      | vert (6021) |
| Matériau isolant                                                        | PA          |
| 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 enfilés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensions

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                      |  |
| Pas                              | 7,62 mm                                                                              |
| Largeur [w]                      | 63,92 mm                                                                             |
| Hauteur [h]                      | 12,5 mm                                                                              |
| Longueur [l]                     | 12 mm                                                                                |
| Hauteur de montage               | 8,6 mm                                                                               |
| Longueur du picot de soudage [P] | 3,9 mm                                                                               |
| Dimensions des picots            | 11 mm                                                                                |

## Conception de circuits imprimés

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

# GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX - Embase de circuit imprimé



1796717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| 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)       | -60 °C ... 110 °C |

## Indications sur l'emballage

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

# GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX - Embase de circuit imprimé



1796717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: KEMA 10ATEX0196 U

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 352 V                  | 12 A                     | -           | 0,2 - 2,5             |



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 10.0093U

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 352 V                  | 12 A                     | -           | 0,2 - 2,5             |



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2021122313114375

# GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX - Embase de circuit imprimé



1796717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX - Embase de circuit imprimé



1796717

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1796717>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)