

# GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX CR2 - Embase de circuit imprimé



1435354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>

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.



L'illustration représente une version 10 pôles de l'article

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 rangées: 1, nombre de pôles: 3, 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 débrosable: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientation du modèle d'enchâssage: 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                           | 1435354                                                                           |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 1 000 Unité(s)                                                                    |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)                                        |
| Clé de vente                        | AACSJM                                                                            |
| Product key                         | AACSJM                                                                            |
| GTIN                                | 4063151810337                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2,971 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 3,02 g                                                                            |
| Numéro du tarif douanier            | 85366930                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX CR2 - Embase de circuit imprimé



1435354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>

## 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     |
| Nombre de pôles                | 3                         |
| Pas                            | 7,62 mm                   |
| Nombre de rangées              | 1                         |
| 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 |
| 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)                                                               |

# GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX CR2 - Embase de circuit imprimé



1435354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 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 enfichés ni déconnectés s'ils sont sous charge ou sous tension. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensions

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                      |  |
| Pas                              | 7,62 mm                                                                              |
| Largeur [w]                      | 33,44 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

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

# GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX CR2 - Embase de circuit imprimé



1435354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>

## Indications sur l'emballage

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

# GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX CR2 - Embase de circuit imprimé



1435354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2021122313114375



**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             |

# GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX CR2 - Embase de circuit imprimé



1435354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX CR2 - Embase de circuit imprimé



1435354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435354>

## 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 | 0,014 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)