

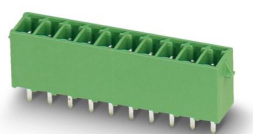
# MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN OG - Embase de circuit imprimé



1170487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1170487>

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 la version à 10 pôles

Embase de circuit imprimé, section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: orange, intensité nominale: 8 A, surface des contacts: Sn, type de contact: Mâle, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, gamme d'articles: MCV 1,5/-G-RN, pas: 3,5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,4 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débouchable: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, Orientation du modèle d'enchâssement: Standard, verrouillage: Verrouillage par encliquetage, type de fixation: Cran d'arrêt, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Avantages

- Ce principe de montage réputé permet une utilisation à l'échelle mondiale
- Le raccordement vertical permet le positionnement de plusieurs rangées sur le circuit imprimé
- Flexibilité maximale pour la conception d'appareils : une embase pour connecteurs avec différentes connectiques

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1170487                                    |
| Conditionnement                     | 250 Unité(s)                               |
| Commande minimum                    | 250 Unité(s)                               |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AABSAH                                     |
| Product key                         | AABSAH                                     |
| GTIN                                | 4063151193300                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 0,8 g                                      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 0,77 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85366930                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Type de produit                | Embase de circuit imprimé |
| Gamme de produits              | MCV 1,5/..-G-RN           |
| Ligne de produits              | COMBICON Connectors S     |
| Nombre de pôles                | 3                         |
| Pas                            | 3,5 mm                    |
| Nombre de rangées              | 1                         |
| Tracé brochage                 | Brochage linéaire         |
| Nombre de picots par potentiel | 1                         |

### Propriétés électriques

#### Propriétés

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Intensité nominale $I_N$ | 8 A   |
| Tension nominale $U_N$   | 160 V |

### 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                                        | 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)                                                      | orange (2003) |
| 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        |

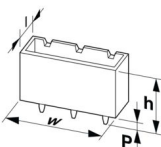
# MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN OG - Embase de circuit imprimé



1170487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1170487>

## Dimensions

|                                  |  |                                                                                    |
|----------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                      |  |  |
| Pas                              |  | 3,5 mm                                                                             |
| Largeur [w]                      |  | 14,7 mm                                                                            |
| Hauteur [h]                      |  | 12,6 mm                                                                            |
| Longueur [l]                     |  | 7,25 mm                                                                            |
| Hauteur de montage               |  | 9,2 mm                                                                             |
| Longueur du picot de soudage [P] |  | 3,4 mm                                                                             |
| Dimensions des picots            |  | 0,8 x 0,8 mm                                                                       |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Conception de circuits imprimés |        |
| Diamètre de perçage             | 1,2 mm |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C                                         |
| 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 |
|-------------------------|------------------------|

# MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN OG - Embase de circuit imprimé



1170487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1170487>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1170487>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425-20110128 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                             | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 8 A                      | -           | -                     |
| D                                                                                                                                                           |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 300 V                  | 8 A                      | -           | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Identifiant de l'homologation: 40011723 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                            | 160 V                  | 8 A                      | -           | -                     |

1170487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1170487>

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