# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Partie supérieure du boîtier

2907431

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907431

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.

Boîtier électronique sur rail DIN, Kit comprenant la partie supérieure du boîtier, 4 embases pour circuits imprimés (à 3 pôles) et 4 blocs de jonction pour C.I. à raccordement vissé (à 3 pôles), largeur: 17,6 mm, hauteur: 99 mm, profondeur: 45,85 mm, coloris: vert (similaire à RAL 6021)



## Avantages

- Montage sans outil
- Disponible dans des pas compris entre 12,5 mmˆ... 90 mm, extensible de manière modulaire
- Classe d'inflammabilité V0 selon UL 94
- Variabilité de la technologie de raccordement
- Possibilité de montage sur rail DIN
- En option avec connecteur de bus intégré ou à monter sur rail DIN

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2907431 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ACHAAD |
| Product key | ACHAAD |
| GTIN | 4017918131524 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 38,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 37,8 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | DE |

## Ce kit comprend

### ME 17,5 OT-MSTBO GN - Partie supérieure du boîtier

2906827

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906827



Boîtier électronique sur rail DIN, Partie supérieure du boîtier pour connecteurs avec embase, largeur: 17,6 mm, hauteur: 99 mm, profondeur: 45,85 mm, coloris: vert (similaire à RAL 6021)

### MSTBO 2,5/ 3-G1L - Embase de circuit imprimé

1861028

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1861028

Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 $mm^2$, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 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: MSTBO 2,5/..-G1L, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, 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

## MSTBO 2,5/ 3-G1R - Embase de circuit imprimé

1861031

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1861031

Embase de circuit imprimé, section nominale: 2,5 mm$^2$, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 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: MSTBO 2,5/..-G1R, pas: 5 mm, montage: Soudage à la vague, plan des broches: Brochage linéaire, longueur de broche [P]: 3,5 mm, nombre de picots par potentiel: 1, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, 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 droite

## MSTBT 2,5/ 3-ST - Connecteur pour C.I.

1779848

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1779848



Connecteur de plaque conductrice, section nominale: 2,5 mm$^2$, coloris: vert, intensité nominale: 12 A, tension de référence (III/2): 320 V, surface des contacts: Sn, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: MSTBT 2,5/..-ST, pas: 5 mm, type de raccordement: Raccordement vissé avec bague, surface d'attaque des vis: L Fente longitudinale, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, clip de verrouillage: - Clip de verrouillage, système débrochable: COMBICON MSTB 2,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

## Caractéristiques techniques

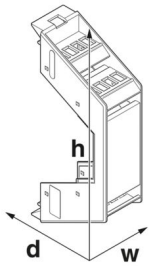
### Remarques

| | |
|---|---|
| Instructions de montage | Veuillez respecter le conseil d'utilisation se trouvant dans la zone de téléchargement. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Partie supérieure du boîtier |
| Type de boîtier | Boîtier électronique sur rail DIN |
| Série de boîtiers | ME |
| Gamme de produits | ME 17,5.. |
| Nombre de pôles maximum | 12 (pas: 5 mm) |
| | ) |
| | ) |
| Nombre de rangées | 2 |
| Ouverture de ventilation disponible | non |
| Anzahl der Etagen Housing (Makro) | 2 (des deux côtés) |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 17,6 mm |
| Hauteur | 99 mm |
| Profondeur | 45,85 mm |
| Profondeur à partir de la surface d'appui de la partie inférieure | 38,5 mm |

Conception de circuits imprimés

| | |
|---|---|
| Épaisseur du C.I. | 1,4 mm ... 1,8 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Partie supérieure du boîtier) | vert (RAL 6021) |
| Matériau Partie supérieure du boîtier | PA |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| IRC selon CEI 60112 | 600 |

### 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 | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz) |
| Accélération | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durée de contrôle par axe | 2,5 h |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z |

Essai au fil incandescent

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Température | 850 °C |
| Temps d'action | 30 s |

Résistance à la chaleur/essai à la bille

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01 |
| Température | 125 °C |
| Durée du contrôle | 1 h |
| Force | 20 N |

Résistance mécanique/tambour à rouleaux

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Hauteur de chute | 50 cm |
| Fréquence | 10 |

Chocs

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forme de choc | Semi-sinusoïdal |
| Accélération | 15g |
| Durée des chocs | 11 ms |
| Nombre de chocs dans chaque sens | 3 |
| Sens du contrôle | Axes X, Y et Z (pos. et nég.) |

Indice de protection (code IP)

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Code IP max. à atteindre | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la puissance dissipée) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 55 °C |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 100 °C |
| Humidité rel. de l'air (stockage/transport) | 80 % |

## Indications concernant le circuit imprimé

| | |
|---|---|
| Nombre de supports de circuits imprimés | 1 |
| Type de fixation de circuits imprimés | Insertion |
| Epaisseur du C.I. | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Verrouillage sur la partie inférieure du boîtier |

## Indications sur l'emballage

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

## Dessins

Dessin coté

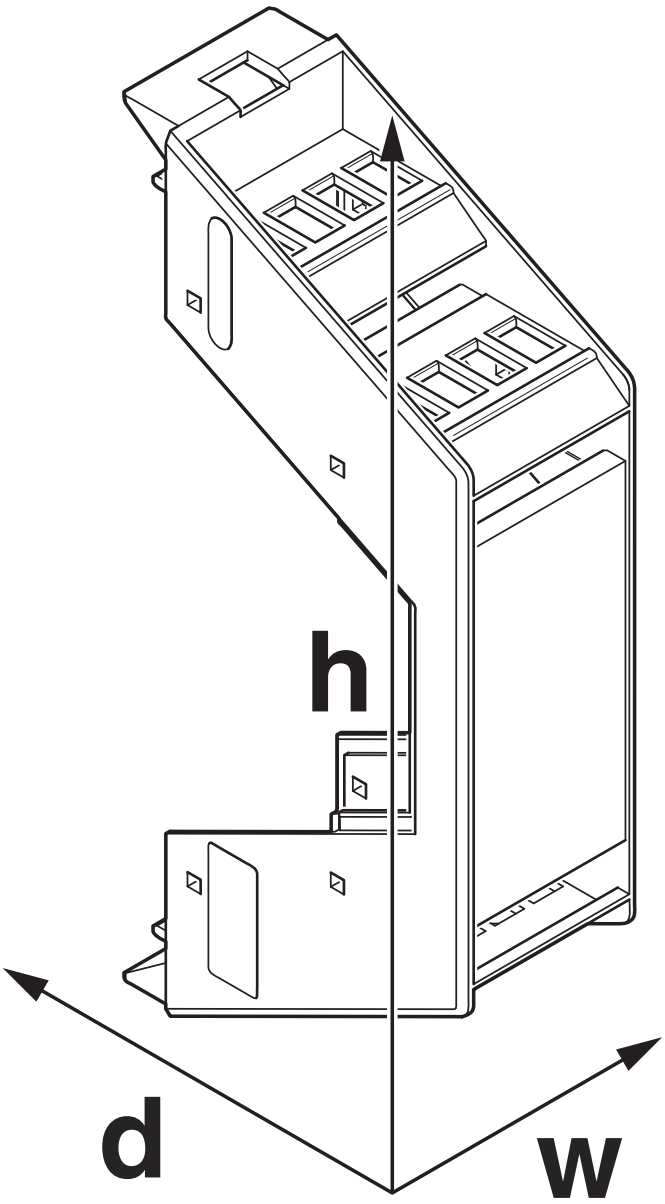



Schéma d'illustration des dimensions du produit. Cette illustration ne représente pas le produit souhaité. Pour d'autres détails, voir les dessins des produits à l'onglet « Téléchargements ».

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907431

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425-20000711

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 250 V | 12 A | 30 - 12 | - |
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 30 - 12 | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27190401 |
| ECLASS-15.0 | 27190401 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001031 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |

## 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