

# ME 12,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil



2906814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Tragschienengehäuse, Gehäuseoberteil für Steckverbinder mit Grundleiste, Breite: 12,6 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 45,85 mm, Farbe: grün (ähnlich RAL 6021)



## Ihre Vorteile

- Werkzeuglose Montage
- Verfügbar in Baubreiten von 12,5 mm ... 90 mm, modular erweiterbar
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Varianz in der Anschlusstechnik
- Montierbar auf die Tragschiene
- Optional mit integriertem oder tragschienenmontierbarem Busverbinder

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2906814                |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück               |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück               |
| Verkaufsschlüssel                        | F1 - Elektronikgehäuse |
| Produktschlüssel                         | ACHAAD                 |
| GTIN                                     | 4017918126445          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,85 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 7,53 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85389099               |
| Ursprungsland                            | DE                     |

# ME 12,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil



2906814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>

## Technische Daten

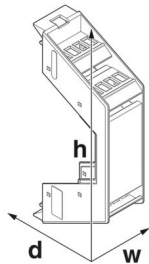
### Hinweise

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich. |
|----------------|-------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Produkttyp                | Gehäuseoberteil                               |
| Gehäuseart                | Tragschienengehäuse                           |
| Gehäuseserie              | ME                                            |
| Produktfamilie            | ME 12,5..                                     |
| Max. Polzahl              | 12 (Rastermaß: 3,5 mm)<br>8 (Rastermaß: 5 mm) |
| Enthalten in Set          | 2907428 ME 12,5 OT-MSTBO SET                  |
| Anzahl der Reihen         | 2                                             |
| Lüftungsöffnung vorhanden | nein                                          |

### Maße

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                     |  |
| Breite                           | 12,6 mm                                                                              |
| Höhe                             | 99 mm                                                                                |
| Tiefe                            | 45,85 mm                                                                             |
| Tiefe ab Auflagefläche Unterteil | 38,5 mm                                                                              |

### Leiterplatten-Design

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Leiterplattenstärke | 1,4 mm ... 1,8 mm |
|---------------------|-------------------|

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe (Gehäuseoberteil)        | grün (RAL 6021) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| CTI nach IEC 60112             | 600             |
| Material Gehäuse               | PA              |
| Oberflächenbeschaffenheit      | unbehandelt     |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Vibrationsprüfung

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
|-------------------|-----------------------------------------|

# ME 12,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil



2906814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Frequenz              | 10 - 150 - 10 Hz            |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min                |
| Amplitude             | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz) |
| Beschleunigung        | 2g (58,1 Hz ... 150 Hz)     |
| Prüfdauer je Achse    | 2,5 h                       |
| Prüfrichtungen        | X-, Y- und Z-Achse          |

## Glühdrahtprüfung

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11 |
| Temperatur        | 850 °C                                    |
| Einwirkdauer      | 30 s                                      |

## Wärmebeständigkeit / Kugeldruckprüfung

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60695-10-2 (VDE 0471-10-2):2016-01 |
| Temperatur        | 125 °C                                    |
| Prüfdauer         | 1 h                                       |
| Kraft             | 20 N                                      |

## Mechanische Festigkeit / Falltrommel

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 |
| Fallhöhe          | 50 cm                               |
| Frequenz          | 10                                  |

## Schocken

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Prüfspezifikation              | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Schockform                     | Halbsinus                                 |
| Beschleunigung                 | 15g                                       |
| Schockdauer                    | 11 ms                                     |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                         |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)        |

## Schutzart (IP-Code)

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
|-------------------|-----------------------------------|

## Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Max. zu erreichender IP-Code              | IP20                                                    |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Verlustleistung) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 55 °C                                        |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                        |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 80 %                                                    |

## Angaben zur Leiterplatte

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Leiterplattenaufnahmen | 1                 |
| Art der Leiterplattenbefestigung  | Einschub          |
| Leiterplattenstärke               | 1,4 mm ... 1,8 mm |

## Montage

# ME 12,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil



2906814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Montageart | Verrastung mit Gehäuseunterteil |
|------------|---------------------------------|

## Verpackungsangaben

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Verpackungsart       | verpackt im Karton |
| Art der Umverpackung | Karton             |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schematische Abbildung zur Veranschaulichung der Abmessungen des Artikels. Die Abbildung stellt nicht das gewünschte Produkt dar. Weitere Details siehe Produktzeichnungen unter dem Reiter „Downloads“.

# ME 12,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil

2906814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E240868

# ME 12,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil



2906814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190603 |
| ECLASS-15.0 | 27190603 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002779 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ME 12,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil



2906814

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906814>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)