

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil



2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

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, Set aus Gehäuseoberteil, 4 Stk. Leiterplatten-Grundleisten (3-polig) und 4 Stk. Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss (3-polig), Breite: 17,6 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 Anschluss technik
- Montierbar auf die Tragschiene
- Optional mit integriertem oder tragschienenmontierbarem Busverbinder

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2907431                |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | F1 - Elektronikgehäuse |
| Produktschlüssel                         | ACHAAD                 |
| GTIN                                     | 4017918131524          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 38,2 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 37,8 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990               |
| Ursprungsland                            | DE                     |

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil

2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

## Set besteht aus

### ME 17,5 OT-MSTBO GN - Gehäuseoberteil

2906827

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906827>



Tragschienegehäuse, Gehäuseoberteil für Steckverbinder mit Grundleiste, Breite: 17,6 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 45,85 mm, Farbe: grün (ähnlich RAL 6021)

---

### MSTBO 2,5/ 3-G1L - Leiterplatten-Grundleiste

1861028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861028>



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: MSTBO 2,5/...-G1L, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Orthogonal, Verriegelung: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit seitlichem Pinabgang links

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil

2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

## MSTBO 2,5/ 3-G1R - Leiterplatten-Grundleiste

1861031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1861031>



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: MSTBO 2,5/...-G1R, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: steckbar, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Orthogonal, Verriegelung: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit seitlichem Pinabgang rechts

## MSTBT 2,5/ 3-ST - Leiterplattenstecker

1779848

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1779848>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 3, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 3, Anzahl der Anschlüsse: 3, Artikelfamilie: MSTBT 2,5/...-ST, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil



2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

## Technische Daten

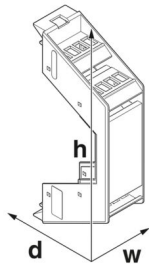
### Hinweise

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

### Artikeleigenschaften

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produkttyp                | Gehäuseoberteil                |
| Gehäuseart                | Tragschienengehäuse            |
| Gehäuseserie              | ME                             |
| Produktfamilie            | ME 17,5..                      |
| Max. Polzahl              | 12 (Rastermaß: 5 mm)<br>)<br>) |
| Anzahl der Reihen         | 2                              |
| Lüftungsöffnung vorhanden | nein                           |

### Maße

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                     |  |
| Breite                           | 17,6 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) |
| Material Gehäuseoberteil       | PA              |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| CTI nach IEC 60112             | 600             |
| Oberflächenbeschaffenheit      | unbehandelt     |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Vibrationsprüfung

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

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil



2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 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 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil



2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

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

## Verpackungsangaben

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

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil

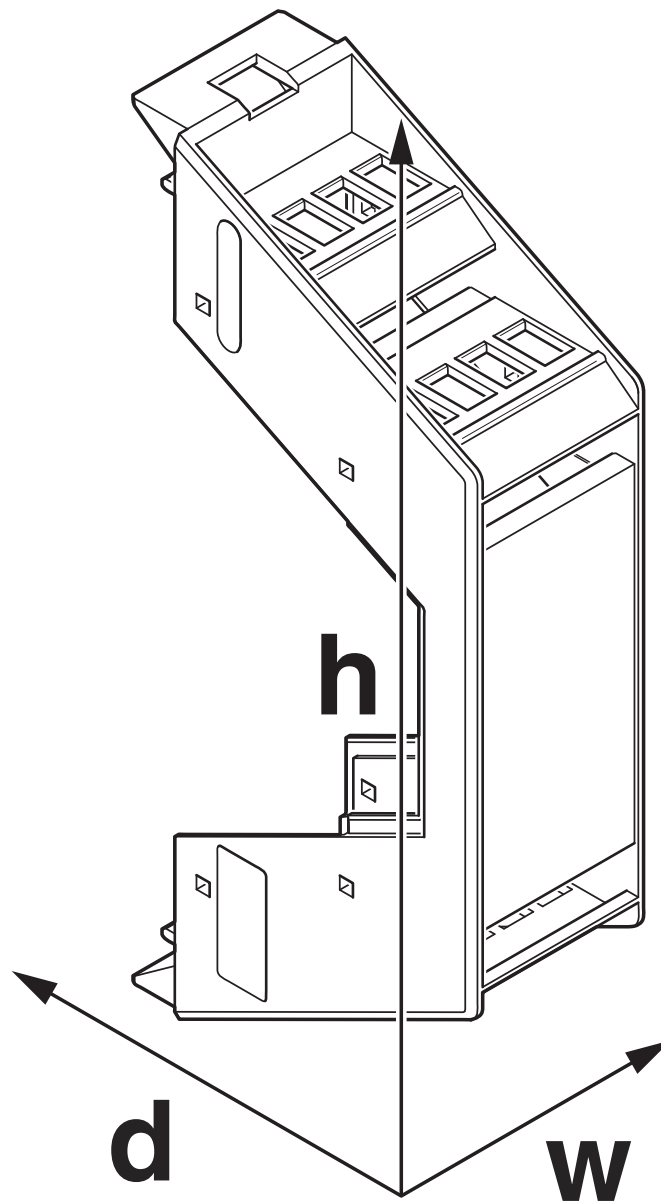
2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>



## 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 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil



2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 60425 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 250 V              | 12 A            | 30 - 12         | -                         |
| D                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 300 V              | 10 A            | 30 - 12         | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 60425 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                       | 250 V              | 12 A            | 30 - 12         | -                         |
| D                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                       | 300 V              | 10 A            | 30 - 12         | -                         |

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil



2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001031 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# ME 17,5 OT-MSTBO SET - Gehäuseoberteil



2907431

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907431>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### 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  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)