

# ME-IO 18,8 B 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



2202506

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202506>

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, Gehäuseunterteil mit Metallfußriegel, mit Lüftungsschlitzen, Breite: 18,9 mm, Höhe: 120,6 mm, Tiefe: 64,3 mm, Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035), Querverbindung: Tragschienen-Busverbinder (optional), Polzahl Querverbinder: 5 oder 8

## Ihre Vorteile

- Einfache, werkzeuglose Montage
- Optionale Tragschienen-Busverbinder für die einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation
- Lock-and-Release-Prinzip für automatisches Verrasten und intuitives Lösen der Frontanschluss-Stecker
- Kunststoff nach UL94 V0: für erhöhte Anforderungen an die Brennbarkeit
- Mehr Flexibilität: Kombination mit Elektronikgehäuse der Serie ICS mittels Tragschienen-Busverbinder

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2202506                |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück               |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück               |
| Verkaufsschlüssel                        | F1 - Elektronikgehäuse |
| Produktschlüssel                         | ACHEBA                 |
| GTIN                                     | 4055626199207          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 36,94 g                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 32,82 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85389099               |
| Ursprungsland                            | DE                     |

# ME-IO 18,8 B 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



2202506

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202506>

## Technische Daten

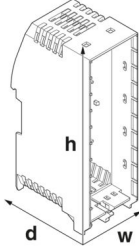
### Hinweise

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Beachten Sie bitte den Anwenderhinweis im Download-Bereich.      |
| Empfehlung     | Material Kontaktpads für Busverbinder galvanisch Gold (Hartgold) |

### Artikeleigenschaften

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Produkttyp                | Gehäuseunterteil                                |
| Gehäuseart                | Tragschienengehäuse                             |
| Gehäuseserie              | ME-IO                                           |
| Produktfamilie            | ME-IO 18,8                                      |
| Max. Polzahl              | 48 (Rastermaß: 3,45 mm)<br>32 (Rastermaß: 5 mm) |
| Lüftungsöffnung vorhanden | ja                                              |

### Maße

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                   |  |
| Breite                         | 18,9 mm                                                                             |
| Höhe                           | 120,6 mm                                                                            |
| Tiefe                          | 64,3 mm                                                                             |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 57,7 mm                                                                             |

### Leiterplatten-Design

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

### Materialangaben

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Farbe (Gehäuseunterteil)       | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material Gehäuseunterteil      | PA                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                   |
| CTI nach IEC 60112             | 600                  |
| Oberflächenbeschaffenheit      | unbehandelt          |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Verlustleistung Einzelgehäuse bei 20 °C

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Umgebungstemperatur | 20 °C |
| Reduktionsfaktor    | 1     |

# ME-IO 18,8 B 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



2202506

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202506>

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Einbaulage      | vertikal |
| Verlustleistung | 9,2 W    |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 30 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 30 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,81     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 7,5 W    |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 40 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 40 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,63     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 5,8 W    |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 50 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 50 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,46     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 4,3 W    |

## Verlustleistung Einzelgehäuse bei 60 °C

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Umgebungstemperatur | 60 °C    |
| Reduktionsfaktor    | 0,31     |
| Einbaulage          | vertikal |
| Verlustleistung     | 2,9 W    |

## Vibrationsprüfung

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

2202506

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202506>

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31):2009-04 |
| Fallhöhe          | 50 cm                                     |
| Frequenz          | 50                                        |

**Schocken**

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

**Prüfung auf lackbenetzungsstörende Stoffe**

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Prüfspezifikation | VDMA 24364:2018-05 |
|-------------------|--------------------|

**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  | Verrastung           |
| Leiterplattenfläche gesamt        | 6500 mm <sup>2</sup> |
| Leiterplattenstärke               | 1,4 mm ... 1,8 mm    |

**Montage**

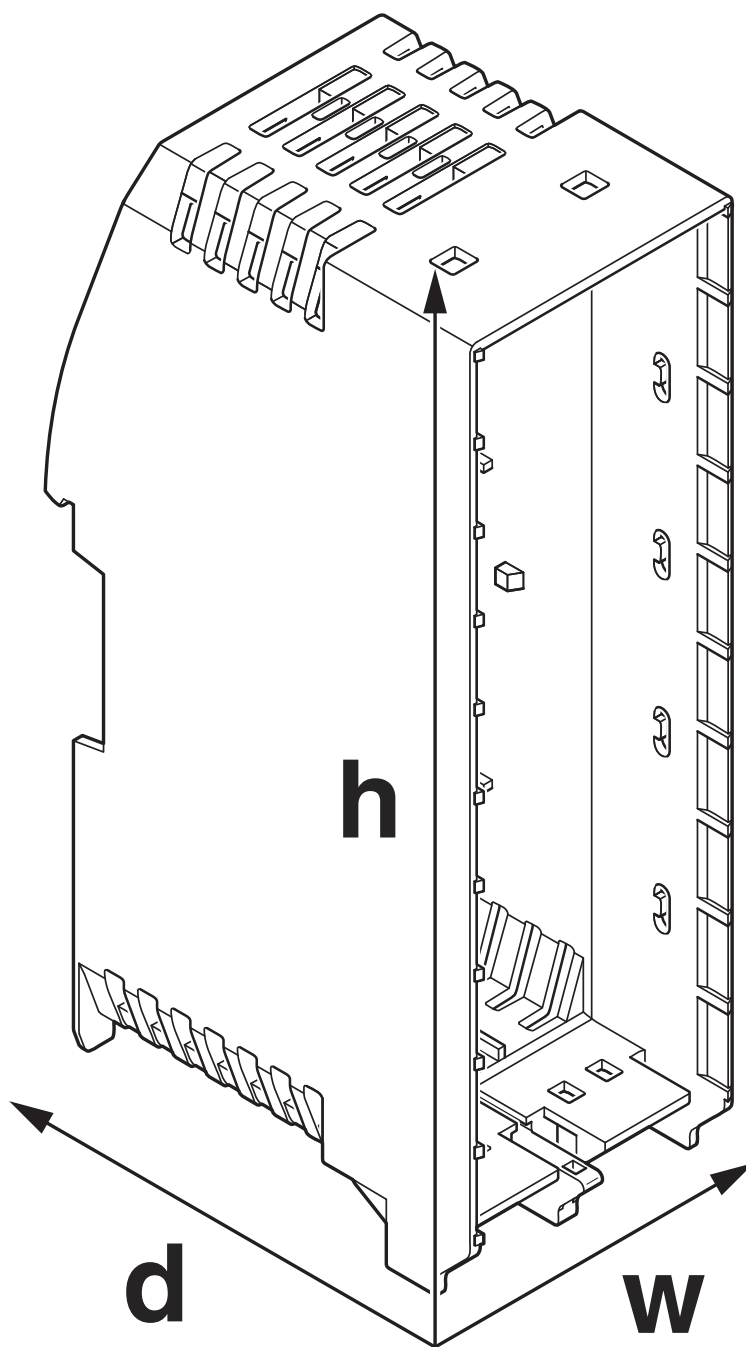
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
|------------|---------------------|

**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-IO 18,8 B 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



2202506

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202506>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202506>



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E240868

# ME-IO 18,8 B 10U TBUS 7035 - Gehäuseunterteil



2202506

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202506>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27190601 |
| ECLASS-15.0 | 27190601 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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)