

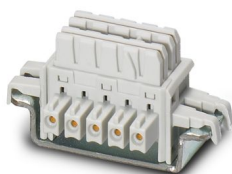
# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY VPE100 - Tragschienen-Busverbinder



1314664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314664>

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.



Tragschienen-Busverbinder für die modulübergreifende Potenzialbrückung von nebeneinander angeordneten Geräten.

## Ihre Vorteile

- Platzsparender Einbau unter dem Gehäuse in der Tragschiene
- Kontaktdesign erlaubt einfaches Aufrasten der Elektronikmodule
- Stromversorgung und Kommunikation ohne zusätzliche Verdrahtung
- Parallele und serielle Kontakte für die effiziente Signal- und Datenübertragung
- Schnelle Modul-zu-Modul-Kommunikation ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1314664       |
| Verpackungseinheit                       | 100 Stück     |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück     |
| Verkaufsschlüssel                        | AM            |
| Produktschlüssel                         | ACHACA        |
| GTIN                                     | 4063151571153 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,089 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,089 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY VPE100 - Tragschienen-Busverbinder



1314664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314664>

## Technische Daten

### Hinweise

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Empfehlung | Material Kontaktpads für Busverbinder galvanisch Gold (Hartgold) |
|------------|------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Tragschienen-Busverbinder |
| Produktfamilie | TBUS5..2-6,2..            |
| Polzahl        | 5                         |
| Rastermaß      | 3,81 mm                   |
| Pinlayout      | Lineares Pinning          |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Nennstrom $I_N$                | 8 A     |
| Nennspannung $U_N$             | 125 V   |
| Durchgangswiderstand           | 2,17 mΩ |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 125 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV  |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 125 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV  |

### Materialangaben

#### Materialangaben - Kontakt

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                   | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt          | Cu-Legierung                                                       |
| Oberflächenbeschaffenheit | vergoldet                                                          |

#### Materialangaben - Gehäuse

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Farbe (Gehäuse)                                     | lichtgrau (7035) |
| Isolierstoff                                        | PBT              |
| Isolierstoffgruppe                                  | I                |
| CTI nach IEC 60112                                  | 600              |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                      | V0               |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2 | 125 °C           |

#### Materialangaben - Stecker

|           |     |
|-----------|-----|
| Farbe ( ) | ( ) |
|-----------|-----|

### Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Rastermaß | 3,81 mm |
|-----------|---------|

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY VPE100 - Tragschienen-Busverbinder



1314664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314664>

|            |          |
|------------|----------|
| Breite [w] | 19,25 mm |
| Höhe [h]   | 36,3 mm  |
| Länge [l]  | 17,65 mm |

## Montage

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Pinlayout  | Lineares Pinning    |

## Mechanische Prüfungen

### Steck- und Ziehkräfte

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |
| Anzahl der Zyklen     | 25                |
| Steckkraft je Pol ca. | 2,18 N            |
| Ziehkraft je Pol ca.  | 1,38 N            |

### Polarisation und Kodierung

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden         |

### Sichtprüfung

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden        |

### Maßprüfung

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Ergebnis          | Prüfung bestanden        |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Lebensdauerprüfung

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Prüfspezifikation                   | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stehstoßspannung auf Meereshöhe     | 2,9 kV                                      |
| Durchgangswiderstand R <sub>1</sub> | 2,17 mΩ                                     |
| Durchgangswiderstand R <sub>2</sub> | 2,26 mΩ                                     |
| Steckzyklen                         | 25                                          |

### Klimatische Prüfung

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation       | DIN 50018:2013-05                                                           |
| Korrosionsbeanspruchung | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> auf 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 Zyklus |
| Wärmebeanspruchung      | 100 °C/168 h                                                                |
| Stehwechselspannung     | 1,4 kV                                                                      |

### Vibrationsprüfung

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenz          | 10 - 150 - 10 Hz                        |

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY VPE100 - Tragschienen-Busverbinder



1314664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314664>

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min                       |
| Amplitude             | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)        |
| Beschleunigung        | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)            |
| Prüfdauer je Achse    | 2,5 h                              |
| Prüfrichtungen        | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |

## Schocken

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Schockform        | Halbsinusförmig                           |
| Beschleunigung    | 30g                                       |
| Schockdauer       | 18 ms                                     |
| Prüfrichtungen    | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)        |

## Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 55 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                          |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |

## Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 55 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                          |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |

## Elektrische Prüfungen

### Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Geprüfte Polzahl  | 5                        |

### Luft- und Kriechstrecken |

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation                                      | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe                                     | I                                   |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3)                   | 125 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)                         | 2,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 1,5 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)                  | 1,9 mm                              |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 125 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)                         | 2,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 1,5 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)                  | 1,5 mm                              |

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY VPE100 - Tragschienen-Busverbinder

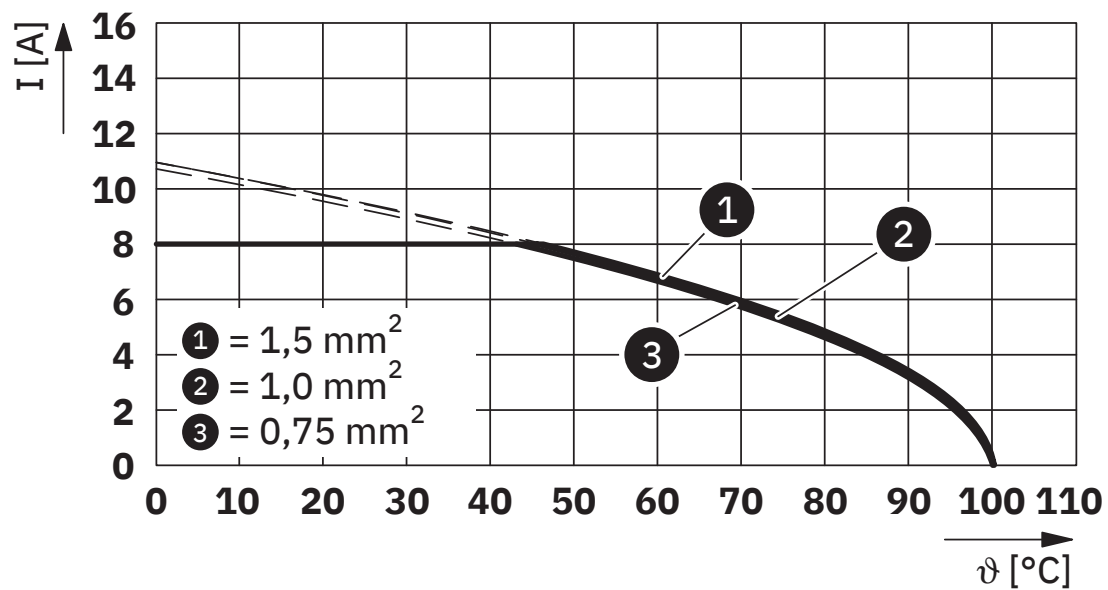


1314664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314664>

## Zeichnungen

Diagramm



Typ: ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 ...

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY VPE100 - Tragschienen-Busverbinder



1314664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314664>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY VPE100 - Tragschienen-Busverbinder



1314664

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1314664>

## 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 2026 © - 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)