

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

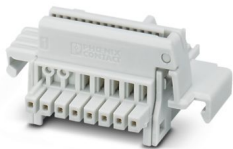
Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



RAIL



BOX



Tragschienen-Busverbinder, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 6 A (parallele Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 32 V, Polzahl: 8, Artikelfamilie: TBUS8-18,8.., Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 8 Parallelkontakte

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 2202396 |
| Verpackungseinheit | 30 Stück |
| Mindestbestellmenge | 30 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AM |
| Produktschlüssel | ACHEDA |
| GTIN | 4055626115078 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,79 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,79 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

Technische Daten

Hinweise

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

Artikeleigenschaften

| | |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp | Tragschienen-Busverbinder |
| Produktfamilie | TBUS8-18,8.. |
| Polzahl | 8 |
| Rastermaß | 2,54 mm |

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nennstrom I_N | 6 A (parallele Kontakte) |
| Nennspannung U_N | 32 V |
| Durchgangswiderstand | 5,97 m Ω |
| Bemessungsspannung (III/3) | 32 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 1,5 kV |
| Bemessungsspannung (III/2) | 32 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 1,5 kV |
| Bemessungsspannung (II/2) | 32 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 1,5 kV |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------|-----|
| Belastungsstrom maximal | 6 A |
|-------------------------|-----|

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

| | |
|---------------------------|--------------|
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | vergoldet |

Materialangaben - Gehäuse

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Farbe (Gehäuse) | lichtgrau (7035) |
| Isolierstoff | PA |
| Isolierstoffgruppe | I |
| CTI nach IEC 60112 | 600 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Materialangaben - Stecker

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

Maße

| | |
|-----------|---------|
| Rastermaß | 2,54 mm |
|-----------|---------|

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

| | |
|------------|----------|
| Breite [w] | 23,2 mm |
| Höhe [h] | 37,15 mm |
| Länge [l] | 16,3 mm |

Montage

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

Mechanische Prüfungen

Steck- und Ziehkräfte

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Anzahl der Zyklen | 25 |
| Steckkraft je Pol ca. | 2,8 N |
| Ziehkraft je Pol ca. | 2,5 N |

Kontakthalterung im Einsatz

| | |
|--|---------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N | Prüfung bestanden |

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 | 1,75 kV |
| Durchgangswiderstand R ₁ | 5,97 mΩ |
| Durchgangswiderstand R ₂ | 5,91 mΩ |
| Steckzyklen | 25 |

Klimatische Prüfung

| | |
|-------------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN 50018:2013-05 |
| Korrosionsbeanspruchung | 0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus |
| Wärmebeanspruchung | 100 °C/168 h |
| Stehwechselspannung | 0,84 kV |

Vibrationsprüfung

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

| | |
|-----------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenz | 10 - 150 - 10 Hz |
| Sweep-Geschwindigkeit | 1 Oktave/min |
| Amplitude | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Beschleunigung | 5g (60,1 Hz ... 500 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 | 15g |
| Schockdauer | 11 ms |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |

Glühdrahtprüfung

| | |
|-------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Temperatur | 850 °C |
| Einwirkdauer | 30 s |

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 | 8 |

Luft- und Kriechstrecken |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 32 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 1,5 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 0,8 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3) | 1,3 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 32 V |

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen- Busverbinder



2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

| | |
|--|---------|
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 1,5 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 0,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2) | 0,53 mm |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2) | 32 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2) | 1,5 kV |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2) | 0,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2) | 0,53 mm |

Verpackungsangaben

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

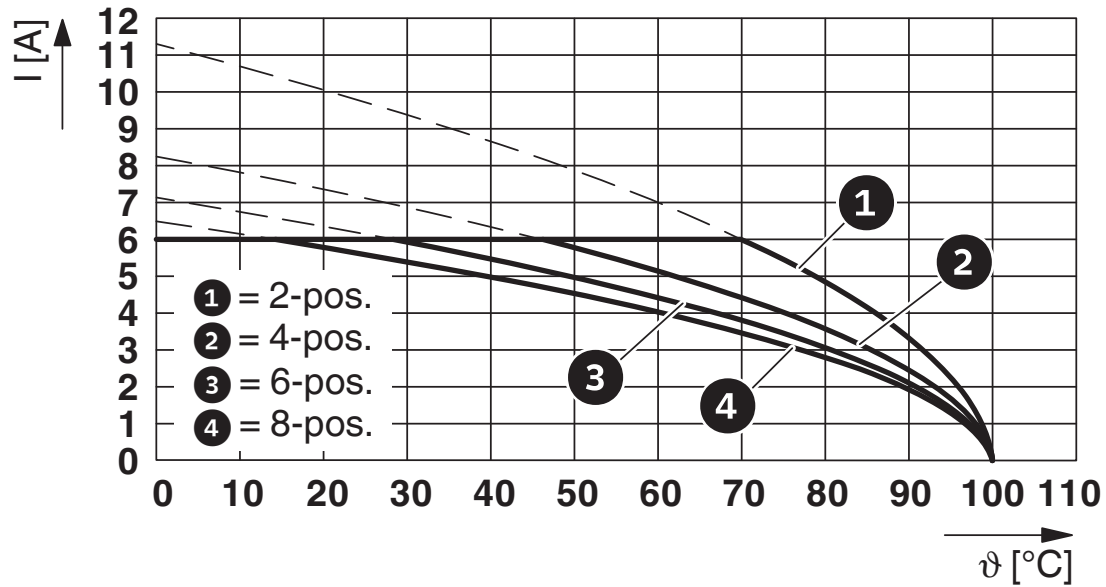
TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen- Busverbinder

2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

Zeichnungen

Diagramm



Typ: TBUS8-18,8-...

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen-Busverbinder





2202396


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20151204 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| Power | 29,9 V | 4 A | - | - |
| Signal | 29,9 V | 4 A | - | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20151204 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| Power | 29,9 V | 6 A | - | - |
| Signal | 29,9 V | 4 A | - | - |

|  VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40050612 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| Power | 32 V | 6 A | - | - |
| Signal | 32 V | 4 A | - | - |

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen- Busverbinder



2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

TBUS8-18,8-PPPPPPP-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202396

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202396>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de