

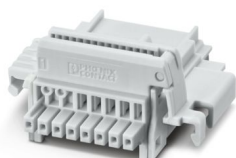
# TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202895>

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, Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 6 A, 4 A (parallele Kontakte) (serielle Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 32 V, Polzahl: 8, Artikelfamilie: TBUS8-25..., Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 6 Parallelkontakte/2 serielle Kontakte

## 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
- Effiziente Verbindung zwischen den einzelnen Gehäusen der Serie ICS und ME-IO

## Kaufmännische Daten

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                            | 2202895                |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück               |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück               |
| Verkaufsschlüssel                        | F1 - Elektronikgehäuse |
| Produktschlüssel                         | ACHAGA                 |
| GTIN                                     | 4055626382180          |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 7,11 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,73 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990               |
| Ursprungsland                            | PL                     |

# TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202895>

## Technische Daten

### Hinweise

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

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Tragschienen-Busverbinder |
| Produktfamilie | TBUS8-25..                |
| Polzahl        | 8                         |
| Rastermaß      | 2,54 mm                   |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

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

### 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  |
| Breite [w] | 29,3 mm  |
| Höhe [h]   | 37,15 mm |
| Länge [l]  | 16,3 mm  |

### Montage

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

# TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202895>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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

### Luft- und Kriechstrecken |

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation                                      | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe                                     | I                                   |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 32 V                                |
| 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             |

# TBUS8-25,0-PPPPSS-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202895>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202895>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976-20151204 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                      | 29,9 V             | 4 A             | -               | -                         |
| Signal                                                                                                                                     | 29,9 V             | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976-20151204 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                     | 29,9 V             | 6 A             | -               | -                         |
| Signal                                                                                                                                    | 29,9 V             | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40050612 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                    |                 |                 |                           |
| Power                                                                                                                                        | 32 V               | 6 A             | -               | -                         |
| Signal                                                                                                                                       | 32 V               | 4 A             | -               | -                         |

# TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202895>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202895>

## 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)