

# HBUS8 161,6-8P-1S BK - Tragschienen-Busverbinder



1249066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249066>

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: schwarz, Nennstrom: 3 A (je Kontakt), Bemessungsspannung (III/2): 100 V, Polzahl: 8, Artikelfamilie: BC 161,6.., Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne

## Ihre Vorteile

- Platzsparender Einbau unter dem Gehäuse in der Tragschiene
- Schnelle Modul-zu-Modul-Kommunikation ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- Für jede Baubreite einen Tragschienen-Busverbinder

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1249066       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AM            |
| Produktschlüssel                         | ACHBBA        |
| GTIN                                     | 4063151352981 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 32,48 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 30 g          |
| Zolltarifnummer                          | 85366930      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Tragschienen-Busverbinder |
| Produktfamilie | BC 161,6..                |
| Polzahl        | 8                         |
| Rastermaß      | 2,54 mm                   |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Nennstrom $I_N$                | 3 A (je Kontakt) |
| Durchgangswiderstand           | 35,7 mΩ          |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 60 V             |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 1,5 kV           |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 100 V            |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 1,5 kV           |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 150 V            |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 1,5 kV           |

### Anschlussdaten

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Belastungsstrom maximal | 3 A |
|-------------------------|-----|

### Materialangaben

#### Materialangaben - Kontakt

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

#### Materialangaben - Gehäuse

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse)                | schwarz (9005) |
| Isolierstoff                   | PA             |
| Isolierstoffgruppe             | I              |
| CTI nach IEC 60112             | 600            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0             |

#### Materialangaben - Stecker

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

### Maße

|            |           |
|------------|-----------|
| Rastermaß  | 2,54 mm   |
| Breite [w] | 165,23 mm |
| Höhe [h]   | 13,54 mm  |
| Länge [l]  | 36,82 mm  |

### Montage

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

## Mechanische Prüfungen

### 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 $R_1$      | 35,7 mΩ                                     |
| Durchgangswiderstand $R_2$      | 35,7 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     | 0,84 kV                                                                     |

### 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        | 20 m/s <sup>2</sup>                     |
| 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    | 150 m/s <sup>2</sup>                      |
| 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) | 80 %                                                   |
| 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) | 80 %                                                   |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |

## Elektrische Prüfungen

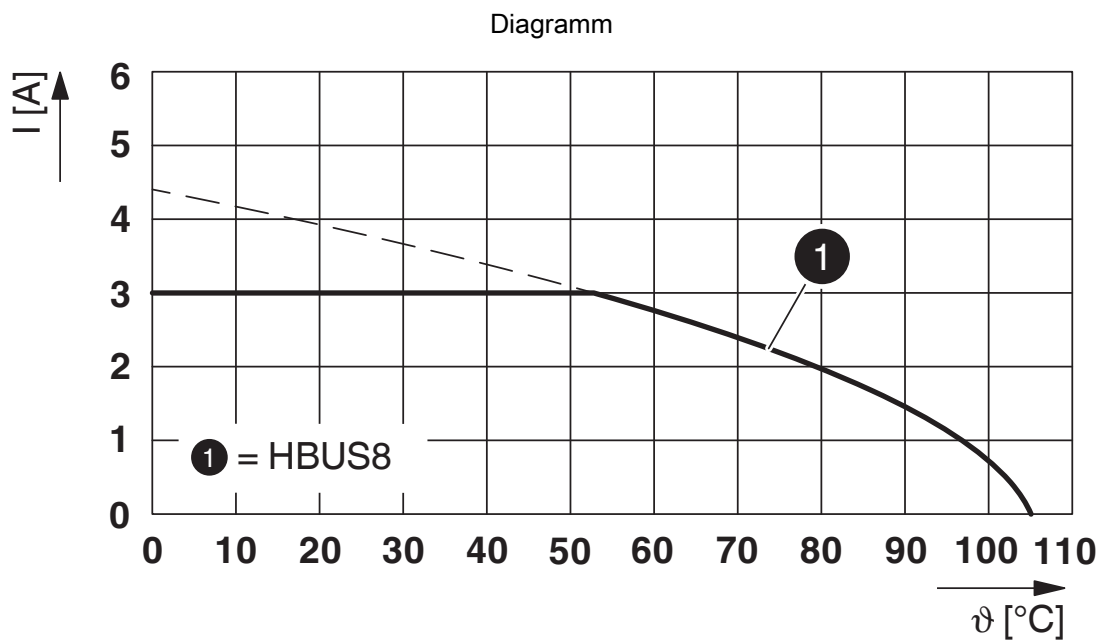
### Luft- und Kriechstrecken |

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation                                      | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe                                     | I                                   |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3)                   | 60 V                                |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)                         | 1,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 0,8 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)                  | 1,6 mm                              |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 100 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)                         | 1,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 0,5 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)                  | 0,71 mm                             |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)                    | 150 V                               |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)                          | 1,5 kV                              |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)  | 0,5 mm                              |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)                   | 0,8 mm                              |

## Verpackungsangaben

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Art der Umverpackung | Karton |
|----------------------|--------|

## Zeichnungen



Typ: HBUS8 ...

# HBUS8 161,6-8P-1S BK - Tragschienen-Busverbinder



1249066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1249066>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)