

# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

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-Busadapter für ME-IO, Baubreite 18,8 mm, 8 parallele Pole, Farbe lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



## Ihre Vorteile

- Integrierbar in Geräteapplikation auf Basis von ME-IO- und ICS-Gehäusen
- Höhere maximale Leiterplattenfläche
- Verbindung der Pole im Feldeinsatz durch FMC-Steckverbinder

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1387014
Verpackungseinheit	30 Stück
Mindestbestellmenge	30 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHEDA
GTIN	4063151763916
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,133 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,71 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Tragschienen-Busverbinder
Produktfamilie	TBUS8-18,8..
Polzahl	8
Rastermaß	2,54 mm
Anzahl der Anschlüsse	8

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	6 A (parallele Kontakte)
Nennspannung $U_N$	32 V
Durchgangswiderstand	3,91 m $\Omega$
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

### 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]	23,2 mm
Höhe [h]	37,25 mm
Länge [l]	11,3 mm

### Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

## Mechanische Prüfungen

### Steck- und Ziehkräfte

Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	2,76 N
Ziehkraft je Pol ca.	2,28 N

### 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

### Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 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.)

### Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	1,75 kV
Durchgangswiderstand R <sub>1</sub>	3,91 mΩ
Durchgangswiderstand R <sub>2</sub>	4,51 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	105 °C/168 h
Stehwechselspannung	0,84 kV

### 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.)

# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

## 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
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
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

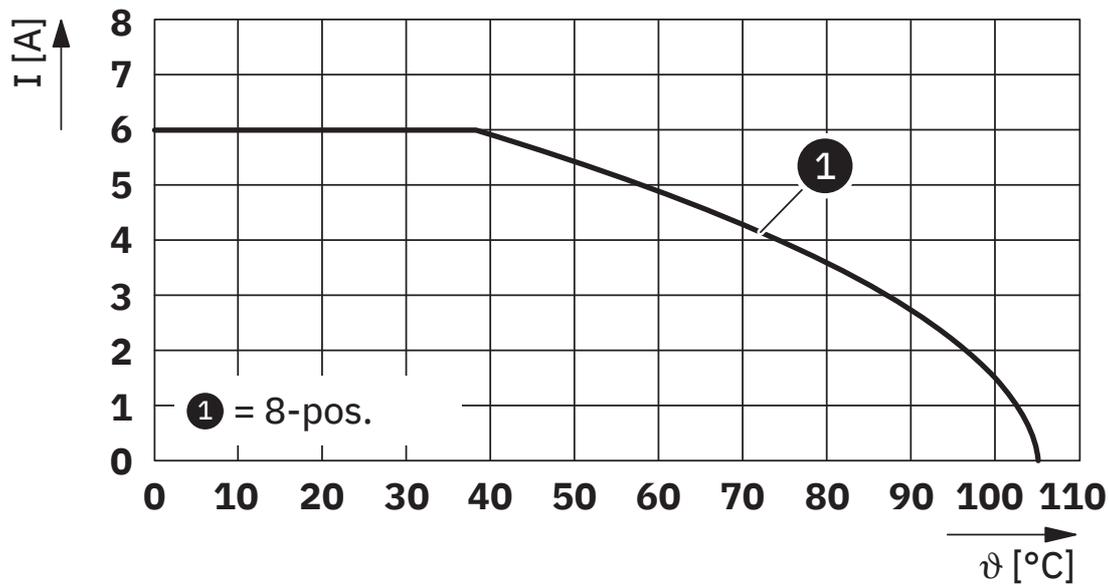
# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen-Busverbinder

1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

## Zeichnungen

Diagramm



Typ: TBUS8-...-BRIDGE

# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

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

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

# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen- Busverbinder



1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

# TBUS8-18,8-BRIDGE-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1387014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1387014>

## 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)