

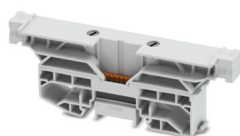
TBUS8-SPL-KIT-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1488805

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1488805>

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, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Farbe: lichtgrau, Nennstrom: 6 A (parallele Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 32 V, Kontaktoberfläche: Au, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 8, Polzahl: 8, Anzahl der Anschlüsse: 8, Artikelfamilie: TBUS8.. 2,54, Rastermaß: 2,54 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Montage: Tragschienenmontage, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Verriegelung: Rastverriegelung, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, integrierte Endhalterfunktion

Ihre Vorteile

- Ein- und Ausspeisung der 8-poligen Busverbindung in den Modulverbund mit ME-IO- und ICS-Gehäusen
- Optimale Raumausnutzung durch geordnete Kabelführung
- Leichte Beschriftung dank großer Bedruckungsfläche
- Gute Modulfixierung durch integrierte Endhalterfunktion

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1488805
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AM
Produktschlüssel	ACHEDA
GTIN	4063151980719
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,44 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	6 A (parallele Kontakte)
Nennspannung U_N	32 V
Durchgangswiderstand	4,5 mΩ
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

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Abisolierlänge	7 mm

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	vergoldet
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (Sn)
Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht)	Nickel (Ni)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Gold (Au)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (7035)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Materialangaben - Stecker

Farbe (Stecker)	schwarz (9005)
Isolierstoff	LCP
Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI nach IEC 60112	175
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Materialangaben - Betätigungselement

Farbe (Betätigungselement)	orange (2003)
Isolierstoff	LCP
Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI nach IEC 60112	175
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Maße

Rastermaß	2,54 mm
Breite [w]	18,9 mm
Höhe [h]	116,6 mm
Länge [l]	42,4 mm

Montage

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

Mechanische Prüfungen

Steck- und Ziehkräfte

Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	2,6 N
Ziehkraft je Pol ca.	1,6 N

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	4,5 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	4,6 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	105 °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	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

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 ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °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
-------------------	--------------------------

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

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

TBUS8-SPL-KIT-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1488805

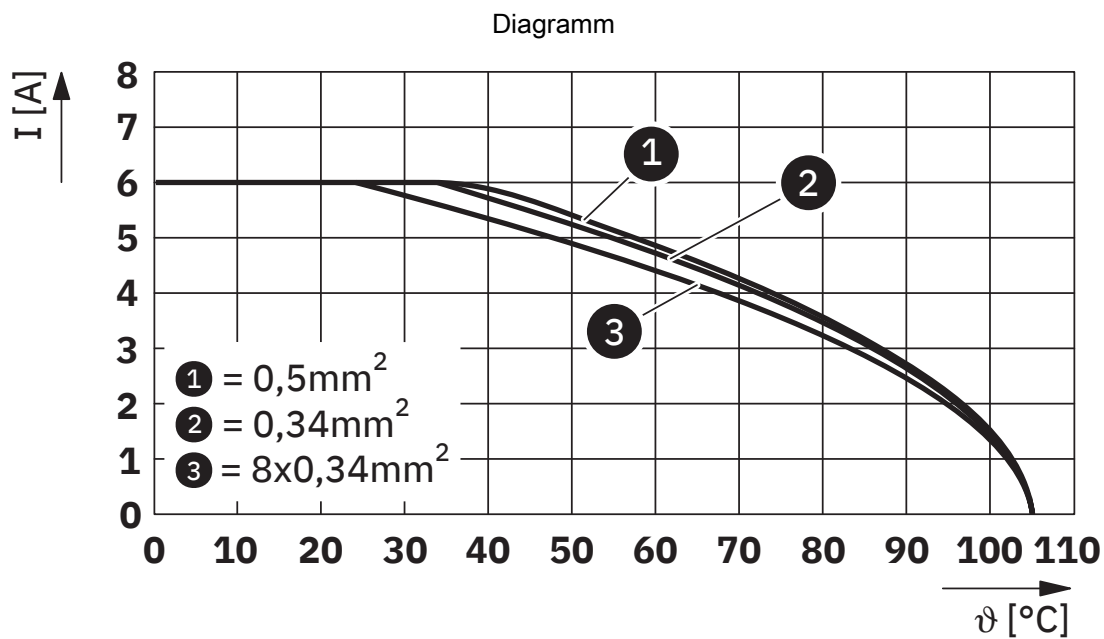
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1488805>

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

Zeichnungen



Typ: TBUS8-SPL-KIT/TBUS8-TAP-KIT

TBUS8-SPL-KIT-7035 - Tragschienen-Busverbinder



1488805

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1488805>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1488805>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20151204				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	29,9 V	4 A	- 20	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20151204				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	29,9 V	6 A	- 20	-

1488805

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1488805>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

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