

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



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

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: TBUS8-18,8..., Rastermaß: 2,54 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 7 Parallelkontakte/1 serieller 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	2202399
Verpackungseinheit	30 Stück
Mindestbestellmenge	30 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHEDA
GTIN	4055626116204
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,866 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,88 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

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



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

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 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

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]	37,15 mm
Länge [l]	16,3 mm

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



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

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

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 ... 500 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 ₁	5,97 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	5,91 mΩ
Steckzyklen	25

Klimatische Prüfung

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



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

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

Glühdrahtprüfung

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

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.)

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
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

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



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Art der Umverpackung	Karton

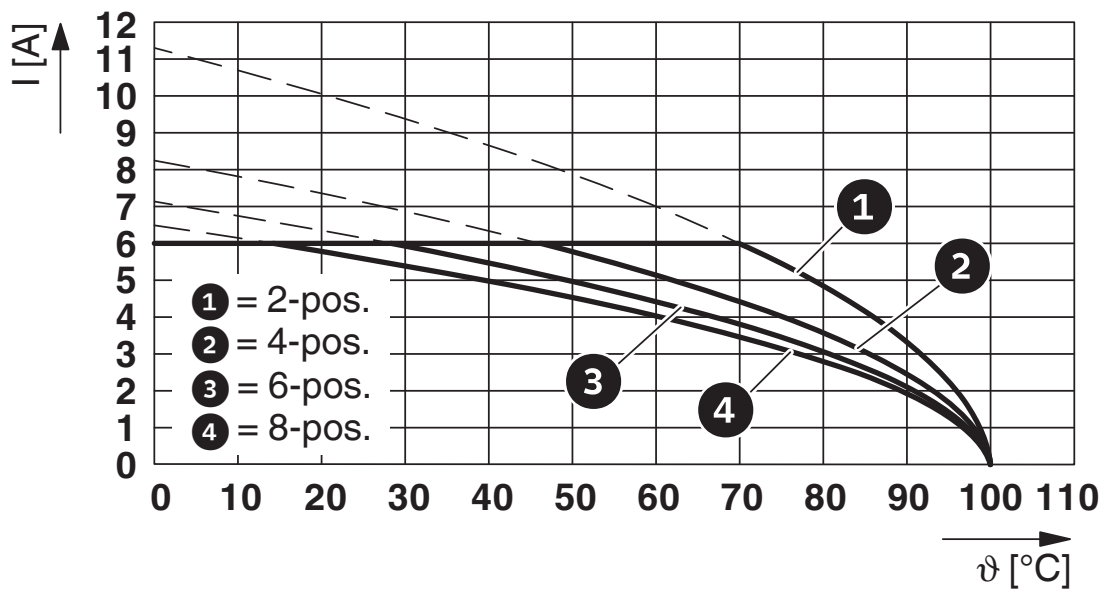
TBUS8-18,8-PPPPPPPS-7035 - Tragschienen- Busverbinder

2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

Zeichnungen

Diagramm



Typ: TBUS8-... mit FMC 0,5/...-ST-2,54

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



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

 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-PPPPPPPS-7035 - Tragschienen-Busverbinder



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2202399

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2202399>

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