

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

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 zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.



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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2869728
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	F1 - Elektronikgehäuse
Produktschlüssel	ACHACA
GTIN	4017918983093
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,14 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,6 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

Technische Daten

Hinweise

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Tragschienen-Busverbinder
Produktfamilie	TBUS5..2-6,2..
Polzahl	5
Rastermaß	3,81 mm
Pinlayout	Lineares Pinning

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften	
Nennstrom I_N	8 A
Nennspannung U_N	125 V
Durchgangswiderstand	2,17 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	125 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/2)	125 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	vergoldet

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PBT
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Materialangaben - Stecker

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

Maße

Rastermaß	3,81 mm
-----------	---------

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

Breite [w]	19,25 mm
Höhe [h]	36,3 mm
Länge [l]	17,65 mm

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Pinlayout	Lineares Pinning

Mechanische Prüfungen

Steck- und Ziehkräfte	
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	2,18 N
Ziehkraft je Pol ca.	1,38 N

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 ... 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	2,9 kV
Durchgangswiderstand R ₁	2,17 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	2,26 mΩ
Steckzyklen	25

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

Klimatische Prüfung

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	1,4 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.)

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	5

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	125 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	1,9 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	125 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1,5 mm

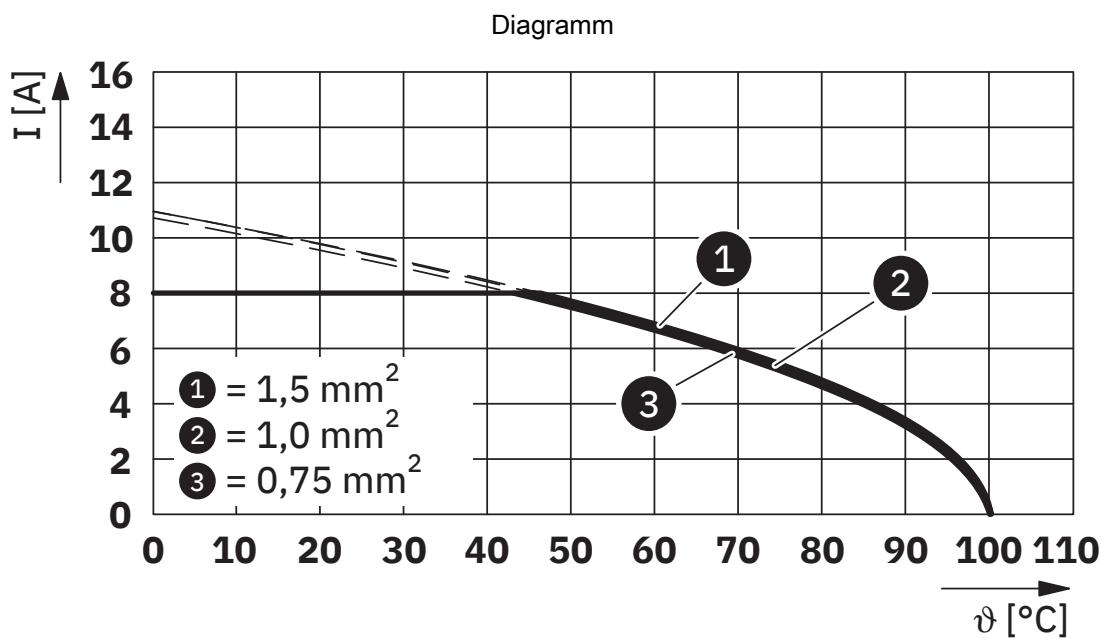
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

Zeichnungen



Typ: ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 ...

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 60425				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	150 V	8 A	-	-
D	150 V	8 A	-	-

UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 60425				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	150 V	8 A	-	-
D	150 V	8 A	-	-

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder



2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>

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