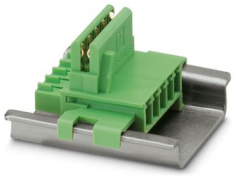
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Montagerail-busconnector

2709561

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2709561

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht





Montagerail-busconnector voor montage in de montagerail. Universeel voor TBUS-behuizingen. Vergulde contacten, 5-polig

Uw voordelen

- ruimtebesparende inbouw onder de behuizing in de montagerail
- Contactdesign maakt eenvoudig vastklikken van de elektronische module mogelijk
- Spanningsvoorziening en communicatie zonder extra bedrading
- Parallelle en seriële contacten voor een efficiënte signaal- en datatransmissie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2709561
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	ACHACA
Productcode	ACHACA
GTIN	4017918892654
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,1 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Advies	Materiaal contactpads voor busconnector gegalvaniseerd goud (hardgoud)

Artikeleigenschappen

Producttype	Montagerail-busconnector
Productfamilie	TBUS5-17,5..
aantal polen	5
Rastermaat	3,81 mm

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A (parallelle contacten)
nominale spanning U_N	125 V
Contactweerstand	4,4 mΩ
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	125 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	320 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

aansluitgegevens

belastingsstroom maximaal	8 A

Materiaal

Materiaal - contakt

materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	Verguld

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

materiaalgegevens - connector

Kleur ()	()

Afmetingen

Rastermaat	3,81 mm
Breedte [b]	24,2 mm

Hoogte [h]	36,3 mm
Lengte [l]	20,45 mm

Montage

montagetechniek	Railmontage

Mechanische tests

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	25
steekkracht per pool ca.	6 N
trekkracht per pool ca.	5 N

contacthouder in gebruik

testspecificatie	DIN EN 60512-15-1:2009-03
contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan

polarisatie en codering

testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan

visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

levensduurtest

testspecificatie	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	2,95 kV
isolatieweerstand R_1	4,4 mΩ
isolatieweerstand R_2	4,5 mΩ
steekcycli	25

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm^3 SO_2 op 300 dm^3/40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	1,39 kV

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10

frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

Schokken

testspecificatie	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
schokvorm	halfsinusvormig
Versnelling	15g
schokduur	11 ms
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	30 s

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (afhankelijk van de deratingcurve)

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 55 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	5

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	1,9 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	125 V
Nominale stootspanning (III/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	0,75 mm

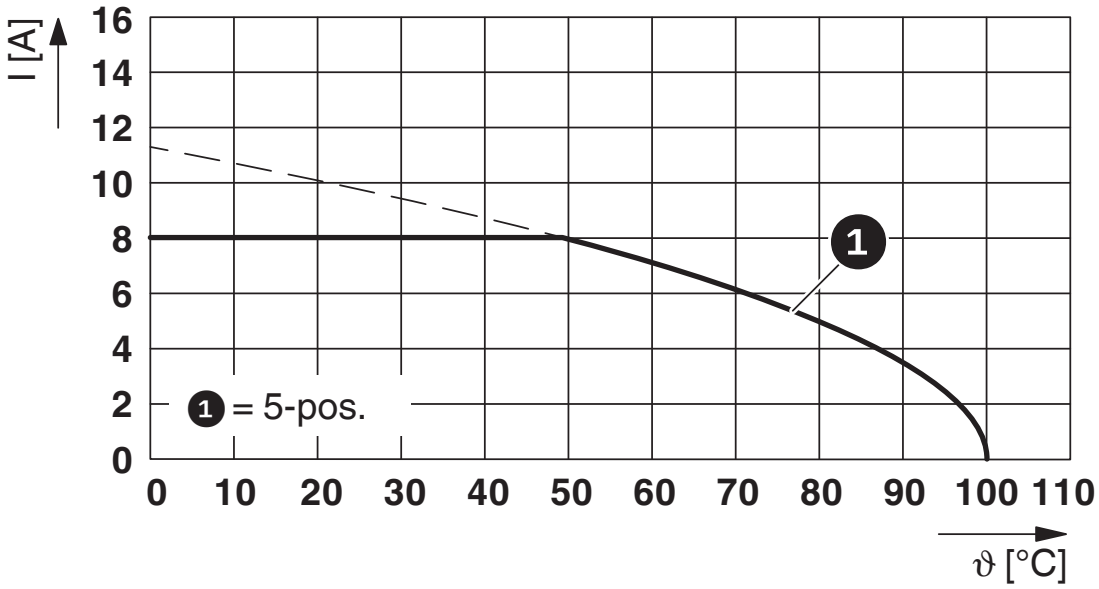
nominale isolatiespanning (II/2)	320 V
Nominale stootspanning (II/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	1,6 mm

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
soort verpakking	Karton

Tekeningen

diagram



Type: TBUS5...

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2709561

cUL Recognized
Toelatings-ID: E118976-20151204

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	150 V	6 A	-	-

UL Recognized
Toelatings-ID: E118976-20151204

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	150 V	8 A	-	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl