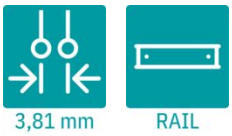
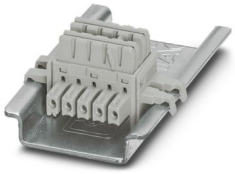
# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Montagerail-busconnector

2695439

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2695439

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 (TBUS), 5-polig, voor doorverbinding van de voedingsspanning, opklikbaar op NS 35/...-montagerail volgens EN 60715

## 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
- snelle module-naar-module-communicatie zonder extra bekabelingswerkzaamheden

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2695439 |
| Verpakkingseenheid | 10 Stuks |
| Minimale bestelhoeveelheid | 10 Stuks |
| Verkoopcode | ACHACA |
| Productcode | ACHACA |
| GTIN | 4046356447430 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 6,3 g |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 6 g |
| Douanetariefnummer | 85366990 |
| Land van herkomst | DE |

## Technische gegevens

### Opmerking

| | |
|---|---|
| Advies | Materiaal contactpads voor busconnector gegalvaniseerd goud (hardgoud) |

### Artikeleigenschappen

| | |
|---|---|
| Producttype | Montagerail-busconnector |
| Productfamilie | TBUS5..2-6,2.. |
| Rastermaat | 3,81 mm |
| pinlay-out | lineaire pinning |

### Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

| | |
|---|---|
| nominale stroom $I_N$ | 8 A |
| nominale spanning $U_N$ | 125 V |
| Contactweerstand | 2,17 mΩ |
| Nominale spanning (III/3) | 125 V |
| teststootspanning (III/3) | 2,5 kV |
| nominale spanning (III/2) | 125 V |
| teststootspanning (III/2) | 2,5 kV |

### Materiaal

Materiaal - contakt

| | |
|---|---|
| Opmerking | WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| materiaal contact | Cu-legering |
| Oppervlakte-toestand | Verguld |

Materiaal - behuizing

| | |
|---|---|
| Kleur (Behuizing) | grijs (7042) |
| Isolatiemateriaal | PBT |
| isolatiemateriaalgroep | I |
| CTI volgens IEC 60112 | 600 |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0 |
| Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2 | 125 °C |

materiaalgegevens - connector

| | |
|---|---|
| Kleur () | () |

### Afmetingen

| | |
|---|---|
| Rastermaat | 3,81 mm |
| Breedte [b] | 19,25 mm |
| Hoogte [h] | 36,3 mm |

| | |
|---|---|
| Lengte [l] | 17,65 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| montagetechniek | Railmontage |
| pinlay-out | lineaire pinning |

## Mechanische tests

steek- en trekkrachten

| | |
|---|---|
| resultaat | Test doorstaan |
| Aantal cycli | 25 |
| steekkracht per pool ca. | 2,18 N |
| trekkracht per pool ca. | 1,38 N |

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 | 2,9 kV |
| isolatieweerstand $R_1$ | 2,17 mΩ |
| isolatieweerstand $R_2$ | 2,26 mΩ |
| steekcycli | 25 |

klimaattest

| | |
|---|---|
| testspecificatie | DIN 50018:2013-05 |
| corrosiebelasting | 0,2 $dm^3$ $SO_2$ op 300 $dm^3$/40 °C/1 cyclus |
| warmtebelasting | 100 °C/168 h |
| piekwisselspanning | 1,4 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 ... 150 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 | 30g |
| schokduur | 18 ms |
| testrichtingen | X-, Y- en Z-as (pos. en neg.) |

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

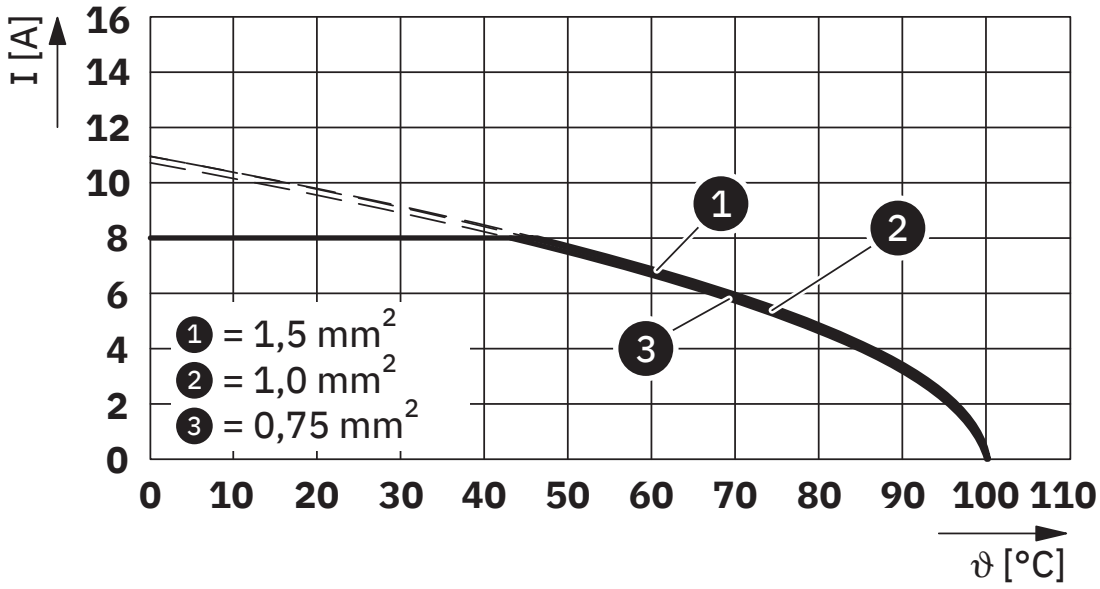
| | |
|---|---|
| testspecificatie | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| getest aantal polen | 5 |

Lucht- en kruipwegen |

| | |
|---|---|
| testspecificatie | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| isolatiemateriaalgroep | I |
| nominale isolatiespanning (III/3) | 125 V |
| 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) | 1,5 mm |

## Tekeningen

diagram




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

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2695439

**cUL Recognized**
Toelatings-ID: FILE E 60425

| | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 150 V | 8 A | - | - |
| D | | | | |
| | 150 V | 8 A | - | - |

**UL Recognized**
Toelatings-ID: FILE E 60425

| | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 150 V | 8 A | - | - |
| D | | | | |
| | 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