

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - DIN-skenekontakt

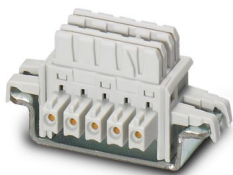


2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.

DIN-skenekontakt för kommunikation mellan apparater placerade bredvid varandra.



## Fördelar

- Platsbesparande montering under kapslingen i DIN-skenan
- Kontaktdesignen tillåter enkel isläppning av elektronikmodulerna
- Strömförsörjning och kommunikation utan ytterligare kabeldragning
- Parallella och seriella kontakter för en effektiv signal- och dataöverföring
- Snabb modul-till-modul-kommunikation utan extra arbete med kabeldragning

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2969401       |
| Antal/förp.                            | 10 Styck      |
| Minsta beställningsantal               | 10 Styck      |
| Försäljningskod                        | ACHACA        |
| Produktnyckel                          | ACHACA        |
| GTIN                                   | 4017918975210 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 6,02 g        |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 6,02 g        |
| Tullnummer                             | 85366990      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - DIN-skenekontakt



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

## Tekniska data

### Anmärkning

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Rekommendation | Material kontaktpads för busskontakt, galvaniskt guld (hårdguld) |
|----------------|------------------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Produkttyp    | DIN-skenekontakt |
| Produktfamilj | TBUS5..2-6,2..   |
| Poltal        | 5                |
| Delning       | 3,81 mm          |
| Pinlayout     | Linjär pinning   |

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Märkström $I_N$         | 8 A     |
| Märkspänning $U_N$      | 125 V   |
| Övergångsresistans      | 2,17 mΩ |
| Märkspänning (III/3)    | 125 V   |
| Mätstötspänning (III/3) | 2,5 kV  |
| Mätspänning (III/2)     | 125 V   |
| Mätstötspänning (III/2) | 2,5 kV  |

### Materialuppgifter

#### Materialuppgifter - kontakt

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning        | WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material, kontakt | Kopparlegering                                                      |
| Ytbeskaffenhet    | förgylld                                                            |

#### Materialuppgifter - kapsling

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Färg (Kapsling)                                 | ljusgrå (7035) |
| Isolationsmaterial                              | PBT            |
| Isolationsgrupp                                 | I              |
| CTI enligt IEC 60112                            | 600            |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94                  | V0             |
| Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2 | 125 °C         |

#### materialuppgifter - kontakt

|         |    |
|---------|----|
| Färg () | () |
|---------|----|

### Mått

|           |          |
|-----------|----------|
| Delning   | 3,81 mm  |
| Bredd [b] | 19,25 mm |
| Höjd [h]  | 36,3 mm  |

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - DIN-skenekontakt



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

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

## Montering

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Monteringssätt | DIN-skenemontage |
| Pinlayout      | Linjär pinning   |

## Mekaniska testningar

### Tryck- och dragkrafter

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Resultat                 | Godkänd i test |
| Antal cykler             | 25             |
| Instickskraft per pol ca | 2,18 N         |
| Dragkraft per pol ca     | 1,38 N         |

### Polarisation och kodning

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Resultat          | Godkänd i test            |

### Okulärbesiktning

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Resultat          | Godkänd i test           |

### Dimensionskontroll

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultat          | Godkänd i test           |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Vibrationstest

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Provspekifikation | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frekvens          | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Sweep-hastighet   | 1 oktav/min                             |
| Amplitud          | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)             |
| Acceleration      | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz)                 |
| Provtid per axel  | 2,5 h                                   |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)       |

### Hållbarhetstest

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Provspekifikation         | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Stötspänning vid havsytan | 2,9 kV                                      |
| Genomgångsresistans $R_1$ | 2,17 m $\Omega$                             |
| Genomgångsresistans $R_2$ | 2,26 m $\Omega$                             |
| Anslutningsfrekvens       | 25                                          |

### Klimatprov

|                      |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Provspekifikation    | DIN 50018:2013-05                                                         |
| Korrosionsbelastning | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> på 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykel |
| Värmebelastning      | 100 °C/168 h                                                              |

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - DIN-skenekontakt



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Isolationsspänning växelspänning | 1,4 kV |
|----------------------------------|--------|

## Stötar

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Stötform          | Halvsinusformad                           |
| Acceleration      | 30g                                       |
| Stöttid           | 18 ms                                     |
| Testriktningar    | X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)         |

## Omgivningsförhållanden

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Drifttemperatur                           | -40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 55 °C                               |
| Relativ luftfuktighet (lagring/transport) | 30 % ... 70 %                                  |
| Omgivningstemperatur (montering)          | -5 °C ... 100 °C                               |

## Elektrisk testning

### Termiskt test | Testgrupp C

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Provspecifikation | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Testat pötal      | 5                        |

### Luft- och krypsträckor |

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Provspecifikation                                    | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolationsgrupp                                      | I                                   |
| Märkisolationsspänning (III/3)                       | 125 V                               |
| Nominell stötspänning (III/3)                        | 2,5 kV                              |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3) | 1,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (III/3)                   | 1,9 mm                              |
| Märkisolationsspänning (III/2)                       | 125 V                               |
| Nominell stötspänning (III/2)                        | 2,5 kV                              |
| luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2) | 1,5 mm                              |
| krypsträckans lägsta värde (III/2)                   | 1,5 mm                              |

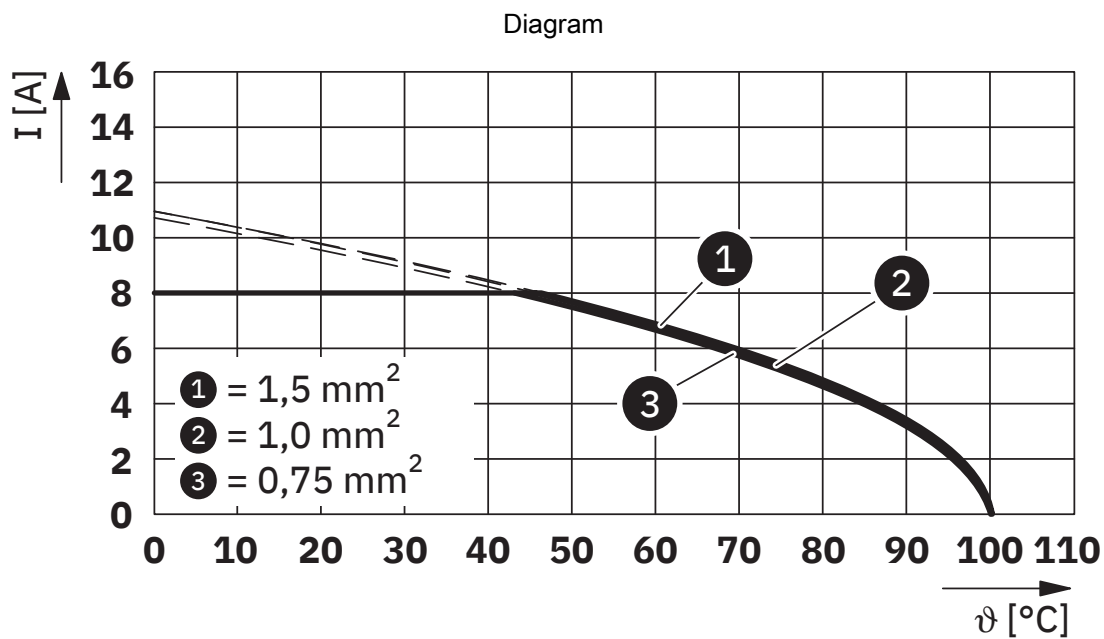
# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - DIN-skenekontakt



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

## Ritningar



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

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - DIN-skenekontakt



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

| cUL Recognized<br>Godkännande-ID: FILE E 60425 |                    |                 |          |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                              |                    |                 |          |                    |
|                                                | 150 V              | 8 A             | -        | -                  |
| D                                              |                    |                 |          |                    |
|                                                | 150 V              | 8 A             | -        | -                  |

| UL Recognized<br>Godkännande-ID: FILE E 60425 |                    |                 |          |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                               | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| B                                             |                    |                 |          |                    |
|                                               | 150 V              | 8 A             | -        | -                  |
| D                                             |                    |                 |          |                    |
|                                               | 150 V              | 8 A             | -        | -                  |

# ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY - DIN-skenekontakt



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

## Klassifikationer

### 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-3,81KMGY - DIN-skenekontakt



2969401

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2969401>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja, Inga undantagsregler |
|-----------------------------------------|--------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                               |
|                                        | Inga farliga ämnen över gränsvärdena |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)