

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



RAIL



BOX



Connettore bus per guide DIN, colore: grigio chiaro, corrente nominale: 8 A (contatti paralleli), tensione di dimensionamento (III/2): 125 V, numero poli: 5, serie di prodotti: TBUS5-18,8..., passo: 3,81 mm, montaggio: Montaggio su guida DIN, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Articolo con contatti dorati, connettore bus per il collegamento a custodie per l'elettronica, 5 contatti paralleli

## I vantaggi

- Installazione compatta sotto la custodia per guida DIN
- Il design dei contatti consente di innestare facilmente i moduli elettronici
- Alimentazione e comunicazione senza cablaggio aggiuntivo
- Contatti paralleli e seriali per la trasmissione efficiente di segnali e dati

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2201813                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ACHEDA                                                      |
| Codice prodotto                     | ACHEDA                                                      |
| GTIN                                | 4046356909365                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,6 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,6 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

## Dati tecnici

### Note

|                 |                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccomandazione | Materiale pad di contatto per connettori bus in oro con trattamento galvanico (oro duro) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Connettore bus per guide DIN |
| Famiglia di prodotti | TBUS5-18,8..                 |
| Numero di poli       | 5                            |
| Passo                | 3,81 mm                      |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 A (contatti paralleli) |
| Tensione nominale $U_N$                       | 125 V                    |
| Resistenza di contatto                        | 4,4 mΩ                   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV                   |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 125 V                    |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV                   |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 320 V                    |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 kV                   |

### Indicazioni materiale

#### Indicazioni materiale - contatti

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Materiale contatto    | Lega Cu |
| Finitura superficiale | dorato  |

#### Indicazioni materiale - custodia

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Colore (Custodia)                      | grigio chiaro (7035) |
| Materiale isolante                     | PA                   |
| Gruppo materiale isolante              | I                    |
| CTI secondo IEC 60112                  | 600                  |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                   |

#### indicazioni materiale - connettore

|            |     |
|------------|-----|
| Colore ( ) | ( ) |
|------------|-----|

### Dimensioni

|               |         |
|---------------|---------|
| Passo         | 3,81 mm |
| Larghezza [w] | 25,5 mm |
| Altezza [h]   | 36,5 mm |

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

|               |          |
|---------------|----------|
| Lunghezza [l] | 20,45 mm |
|---------------|----------|

## Montaggio

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

## Controlli meccanici

### Forza di inserzione/trazione

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Risultato                          | Prova superata |
| Numero di cicli                    | 25             |
| Forza di inserzione per polo circa | 6 N            |
| Forza di trazione per polo circa   | 5 N            |

### Portacontatti in uso

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Specifica di prova                                         | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Settori d'applicazione portacontatti<br>Applicazione >20 N | Prova superata            |

### Polarizzazione e codifica

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato          | Prova superata            |

### Controllo visivo

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Risultato          | Prova superata           |

### Controllo dimensionale

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Risultato          | Prova superata           |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Controllo della vita elettrica

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Specifica di prova                                | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 2,95 kV                                     |
| Resistività di massa R <sub>1</sub>               | 4,4 mΩ                                      |
| Resistività di massa R <sub>2</sub>               | 4,5 mΩ                                      |
| Cicli di manovra                                  | 25                                          |

### Controllo climatico

|                                             |                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova                          | DIN EN ISO 6988:1997-03                                                   |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore       | 100 °C/168 h                                                              |
| Tensione alternata fissa                    | 1,39 kV                                                                   |

### Prova vibrazioni

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
|--------------------|-----------------------------------------|

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Frequenza                | 10 - 150 - 10 Hz            |
| Velocità sweep           | 1 ottavo/min                |
| Ampiezza                 | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione            | 5g (60,1 Hz ... 500 Hz)     |
| Durata di prova per asse | 2,5 h                       |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z (pos. e neg.) |

## Urti

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Forma d'urto       | Semisinusoidale                           |
| Accelerazione      | 15g                                       |
| Durata urti        | 11 ms                                     |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)               |

## Prova al filo incandescente

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Specifica di prova     | DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Temperatura            | 850 °C                                    |
| Durata di applicazione | 30 s                                      |

## Condizioni ambientali

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 55 °C                                           |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %                                              |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C                                           |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |

## Condizioni ambientali

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 55 °C                                           |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %                                              |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C                                           |

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova     | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 5                        |

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova                                                             | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante                                                      | I                                   |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)                                            | 2,5 kV                              |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 1,5 mm                              |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)                | 1,9 mm                              |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2)                                     | 125 V                               |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)                                            | 2,5 kV                              |

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 1,5 mm  |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)                | 0,75 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)                                      | 320 V   |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)                                             | 2,5 kV  |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)  | 1,5 mm  |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)                 | 1,6 mm  |

## Informazioni sull'imballaggio

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Confezione              | confezionato nel cartone |
| Tipo di confezionamento | Cartone                  |

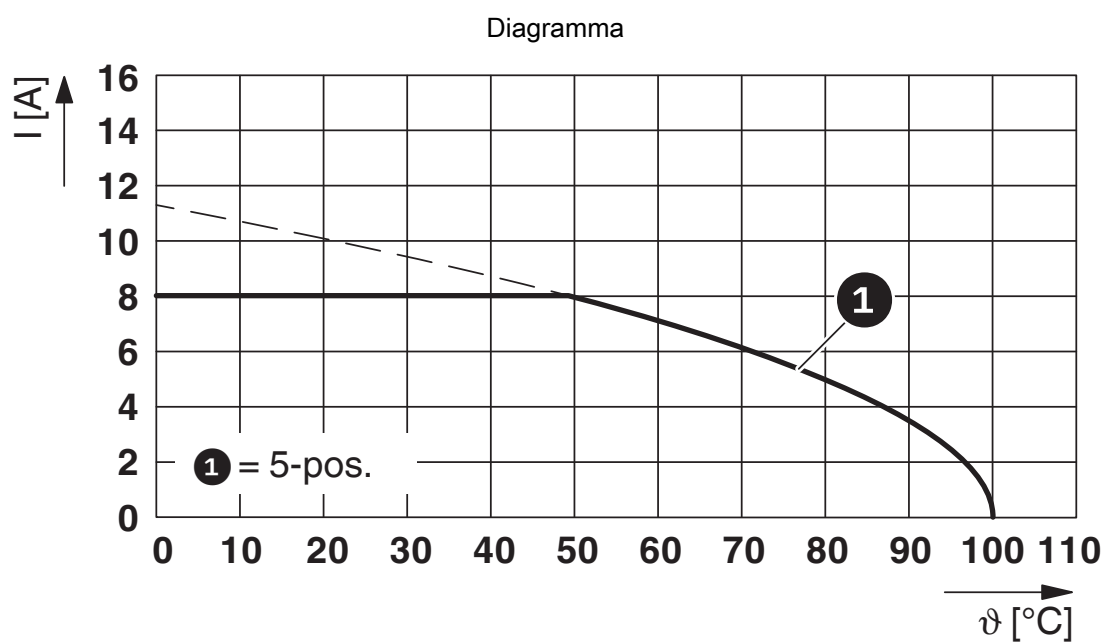
# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

## Disegni



Tipo: TBUS5...

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976-20151204 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 150 V                   | 6 A                     | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976-20151204 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 150 V                   | 8 A                     | -           | -                     |

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# ME 18,8 TBUS 1,5/5-ST-3,81KMGY - Connettore bus per guide DIN



2201813

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201813>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)