

# G 5/ 4 - Morsetto apparecch.

2716046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>



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.



La figura illustra una combinazione delle versioni G 5/2, G 5/3 e G 5/4

Morsetto apparecch., tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 8, numero poli: 4, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio

## I vantaggi

- Protezione antinfortunistica

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2716046                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1265                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1265                                                      |
| GTIN                                | 4017918061784                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 28,774 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 28,715 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | TR                                                          |

# G 5/ 4 - Morsetto apparecch.

2716046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | G                 |
| Numero di poli       | 4                 |
| Numero collegamenti  | 8                 |
| Numero di file       | 1                 |
| Potenziali           | 4                 |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                   | 8                                                       |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                       |
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite                                      |
| Filettatura                                                                            | M3                                                      |
| Coppia di serraggio                                                                    | 0,6 ... 0,8 Nm                                          |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm                                                    |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                                      |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                           |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>             |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corrente nominale                                                                      | 32 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                             | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                   |

# G 5/ 4 - Morsetto apparecch.

2716046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>



## Dimensioni

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Disegno quotato |        |
| Larghezza       | 38 mm  |
| Altezza         | 22 mm  |
| Profondità      | 24 mm  |
| Diametro foro   | 3,2 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante                                               | I                 |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                             | -60 °C            |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C            |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C            |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3       |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg          |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)                   | superata          |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)                 | superata          |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)                                  | superata          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                        | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                                                  | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                            |
| Risultato                                                  | Prova superata                     |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

# G 5/4 - Morsetto apparecch.



2716046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Note generali

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fissaggio morsetti | In fase di fissaggio del prodotto sulla superficie di montaggio, durante il serraggio della vite centrale, assicurarsi che la custodia non sia danneggiata |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                 |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg   |
| Risultato               | Prova superata              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)                                                                            |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                            |

## Normative e prescrizioni

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio  | avvitamento diretto                                              |
| Fissaggio morsetti | In fase di fissaggio del prodotto sulla superficie di montaggio, |

## G 5/ 4 - Morsetto apparecch.

2716046

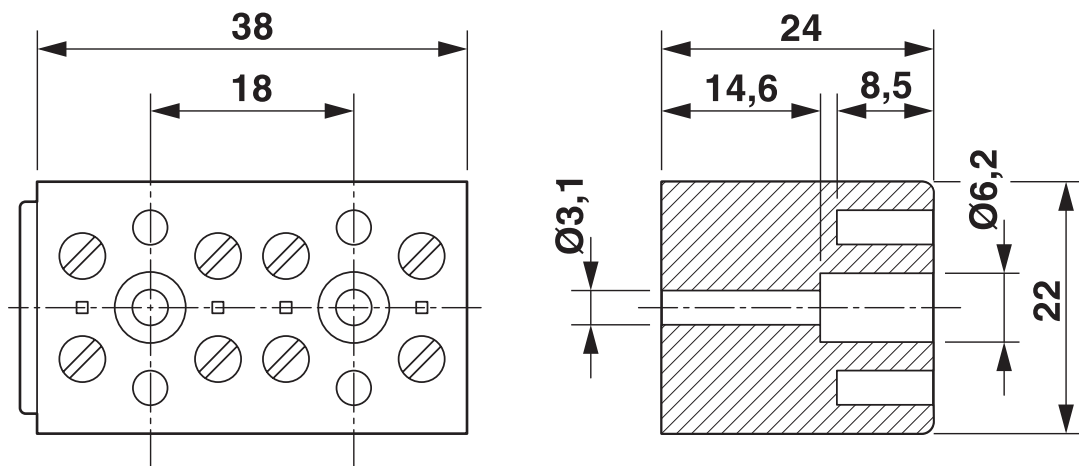
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>



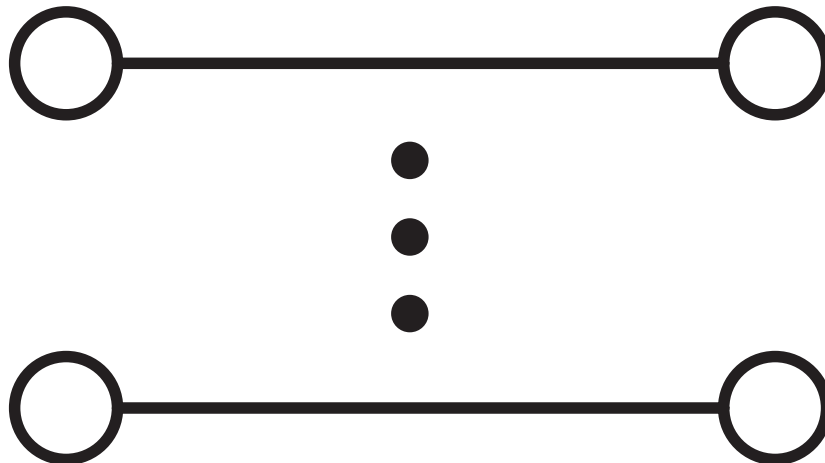
durante il serraggio della vite centrale, assicurarsi che la custodia non sia danneggiata

## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# G 5/ 4 - Morsetto apparecch.

2716046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine                         |                         |                         |             |                |
|                               | 300 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -              |

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B                                           |                         |                         |             |                |
|                                             | 300 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -              |

| ClassNK<br>ID omologazione: 09 ME 142 |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------|--|--|--|--|

# G 5/ 4 - Morsetto apparecch.

2716046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716046>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141106 |
| ECLASS-15.0 | 27141106 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001284 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

## EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | afaf3197-00b5-42fb-b913-1cf17be21855 |

## EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,117 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|