

# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.



2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>

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.



Morsetto apparecch., tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 4, numero poli: 2, 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                     | 2716020               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE1265                |
| Codice prodotto                     | BE1265                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 577 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918061760         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,336 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,262 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | TR                    |

# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.



2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | G                 |
| Numero di poli       | 2                 |
| Numero collegamenti  | 4                 |
| Numero di file       | 1                 |
| Potenziali           | 2                 |

### 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   | 4   |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>                                       |
| 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>               |
| Corrente nominale  | 32 A  |
| Corrente di carico massima   | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 500 V   |
| Sezione nominale   | 4 mm <sup>2</sup>                                       |

### Dimensioni

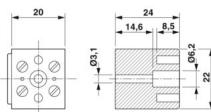
# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.



2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>

## Disegno quotato



Larghezza

20 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 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       |
| 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 ≤ 45 K |
| Risultato  | Prova superata                |
|  | 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

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

## Caratteristiche meccaniche

# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.

2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>



## 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 (+/- 2) giri/min         |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 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 |

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifiche di prova      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 Hz            |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 3,12g   |
| Durata di prova per asse | 5 h   |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z   |
| Risultato                | Prova superata  |

### Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifiche di prova          | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

## Condizioni ambientali

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, temperatura di esercizio massima a breve |
|----------------------------------|---|

# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.

2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>



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

# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.

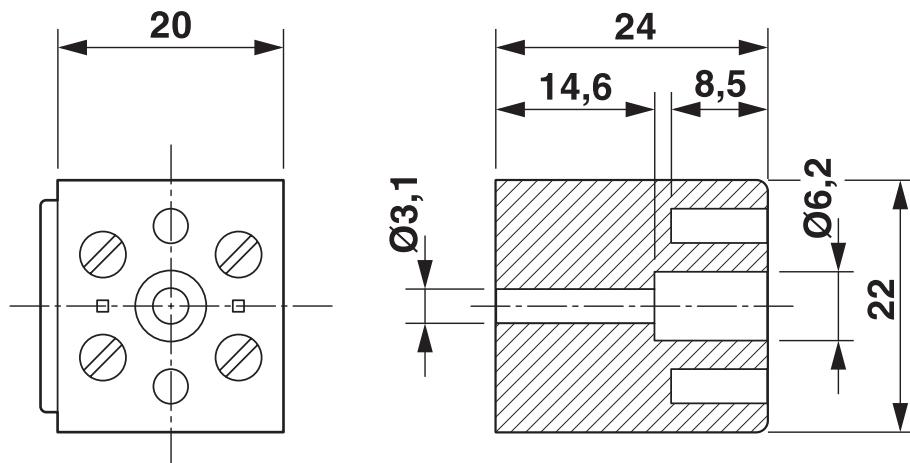
2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>

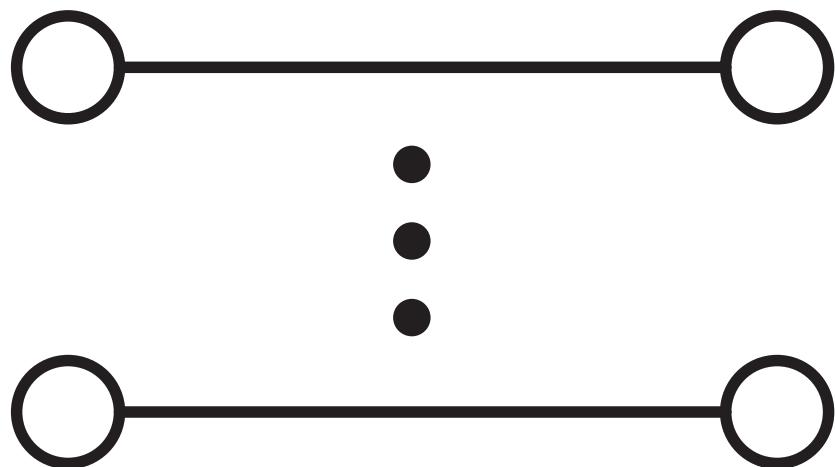


## Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.



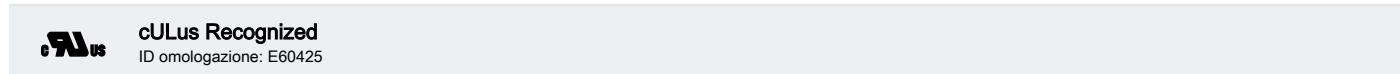
2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>

| CSA | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|-----|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|     | 300 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -              |



# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.

2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141106 |
| ECLASS-13.0 | 27141106 |
| ECLASS-12.0 | 27141106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001284 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# G 5/ 2 - Morsetto apparecch.

2716020

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2716020>



## 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  | 916a3aff-76f0-4300-8975-c2f6caddb4e7 |

Phoenix Contact 2025 © - 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)