

# UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

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 passante, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 76 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 16 mm<sup>2</sup>, sezione: 2,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: verde

## I vantaggi

- Tutti i morsetti universali della serie UK... possono essere impiegati di serie anche nelle aree Ex e a norma IEC/EN 60079
- I numeri dell'attestato di certificazione dei modelli CE dell'omologazione Ex sono disponibili nei dati tecnici di collegamento

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3000570       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1211        |
| Codice prodotto                     | BE1211        |
| GTIN                                | 4055626139012 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 23,368 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 23,368 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | UK                |
| Numero collegamenti  | 2                 |
| Numero di file       | 1                 |
| Potenziali           | 1                 |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 2,43 W |

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano   | 2   |
| Sezione nominale   | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Collegamento   | Connessione a vite  |
| Filettatura  | M4  |
| Coppia di serraggio  | 1,5 ... 1,8 Nm  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 11 mm   |
| Calibro a tampone  | B7  |
| Attacco a norma  | IEC 60947-7-1   |
| Sezione conduttore rigida  | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore AWG   | 12 ... 4 (convertito secondo IEC)                         |
| Sezione conduttore flessibile  | 4 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 10 ... 6 (convertito secondo IEC)                         |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione con ponticello a pettine rigido  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione nominale   | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Corrente nominale  | 76 A  |
| Corrente di carico massima   | 101 A (con una sezione conduttore di 25 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 800 V   |

3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 12,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 1,5 mm  |
| Altezza                          | 42,5 mm |
| Profondità su NS 32              | 59 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5          | 54 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 61,5 mm |

## Indicazioni materiale

|   |                  |
|---|------------------|
| Colore  | verde (RAL 6021) |
| 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 | 9,8 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                         | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato   | Prova superata                     |
|   | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 16 mm <sup>2</sup> | 1,92 kA                            |
| Risultato   | Prova superata                     |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2 kV           |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

|   |                |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 32/NS 35    |
| Risultato                               | Prova superata |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min        |
| Giri                    | 135                        |
| Sezione conduttore/peso | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg  |
|                         | 16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg |
|                         | 25 mm <sup>2</sup> /4,5 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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| 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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 30g                                 |
| Durata urti                  | 18 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'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
|----------------------------------|--|

# UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

|   |   |
|---|---|
| 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 | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |
|                   | NS 32     |

## Disegni

### Schema di collegamento



# UK 16 N GN - Morsetto passante





3000570


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -              |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: NL-83812 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 800 V                   | 76 A                    | -           | 4 - 16         |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -              |
| C  |                         |                         |             |                |
|  | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -              |
| F  |                         |                         |             |                |
|  | 800 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -              |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>ID omologazione: 71-125614 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 800 V                   | -                       | -           | 4 - 16         |

|  <b>NK</b><br>ID omologazione: 09 ME 141 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00001CT |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -                     |



**GL**

ID omologazione: 98876-96 HH

|                                  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                            |                         |                         |             |                       |
| Certificazione parziale EEx e II | 690 V                   | 74 A                    | -           | - 16                  |



**UL Recognized**

ID omologazione: E192998

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -                     |



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# UK 16 N GN - Morsetto passante



3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

3000570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000570>

## 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)