

# UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

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.



## 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                     | 3000571       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1211        |
| Codice prodotto                     | BE1211        |
| GTIN                                | 4055626139029 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 23,345 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 23,345 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

# UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

## 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> |

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|                                                                                        |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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>               |
| Corrente nominale                                                                      | 76 A                                                      |
| Corrente di carico massima                                                             | 101 A (con una sezione conduttore di 25 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 800 V                                                     |

# UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Sezione nominale | 16 mm <sup>2</sup> |
|------------------|--------------------|

## 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                                 | rosso (RAL 3001) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0               |
| Gruppo materiale isolante              | I                |
| Materiale isolante                     | PA               |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# UK 16 N RD - Morsetto passante

3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>



## Disegni

### Schema di collegamento



# UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                        | 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 $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                       | 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 $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                           |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                       | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -                     |
| Use Group C                                                                                                                           |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                       | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -                     |
| Use Group 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 $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                    | 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 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                       | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -                     |

# UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

|  <b>GL</b><br>ID omologazione: 98876-96 HH |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Certificazione parziale<br>EEx e II                                                                                         | 690 V                   | 74 A                    | -           | - 16                  |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 85 A                    | 22 - 4      | -                     |

# UK 16 N RD - Morsetto passante



3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UK 16 N RD - Morsetto passante

3000571

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3000571>



## 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 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)