

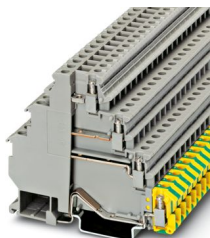
# DLKB 2,5-PE - Morsetto componibile



3011038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

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 componibile, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 19 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Grazie alla loro struttura (tre piani passanti e connessione PE) i morsetti a tre conduttori DLK 2,5-PE e DLKB 2,5-PE sono adatti per il cablaggio di utilizzatori trifase
- Per ridurre i costi per il cablaggio è possibile ponticellare i DLKB 2,5-PE nel piano intermedio e inferiore con i ponticelli a pettine EB...-DIK fino a 80 poli

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3011038               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE1225                |
| Codice prodotto                     | BE1225                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 489 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918091897         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 27,708 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 27,708 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

# DLKB 2,5-PE - Morsetto componibile



3011038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per motore |
| Numero collegamenti | 7                   |
| Numero di file      | 4                   |
| Potenziati          | 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 | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Piano 1+2+3

|                                                                           |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filettatura                                                               | M3                                                                                        |
| Nota                                                                      | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.                         |
| Coppia di serraggio                                                       | 0,5 ... 0,6 Nm                                                                            |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm                                                                                      |
| Calibro a tampone                                                         | A3                                                                                        |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2                                                               |
| 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 24 ... 14 (convertito secondo IEC)                                                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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>                                              |
| Sezione con ponticello a pettine rigido                                   | 4 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| Corrente nominale                                                         | 19 A                                                                                      |
| Corrente di carico massima                                                | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )                                   |
| Tensione nominale                                                         | 400 V (Con l'impiego dei ponticelli a pettine EB la tensione nominale si riduce a 250 V.) |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                       |

### Dimensioni

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 6,2 mm |
|-----------|--------|

# DLKB 2,5-PE - Morsetto componibile



3011038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Altezza                 | 83,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 70 mm   |
| Profondità su NS 35/15  | 77,5 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       |
| Inflammabilità 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 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                             |
| 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

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

# DLKB 2,5-PE - Morsetto componibile



3011038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

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

## Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35          |
| Forza di prova valore nominale          | 1 N            |
| 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 |
|                         | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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

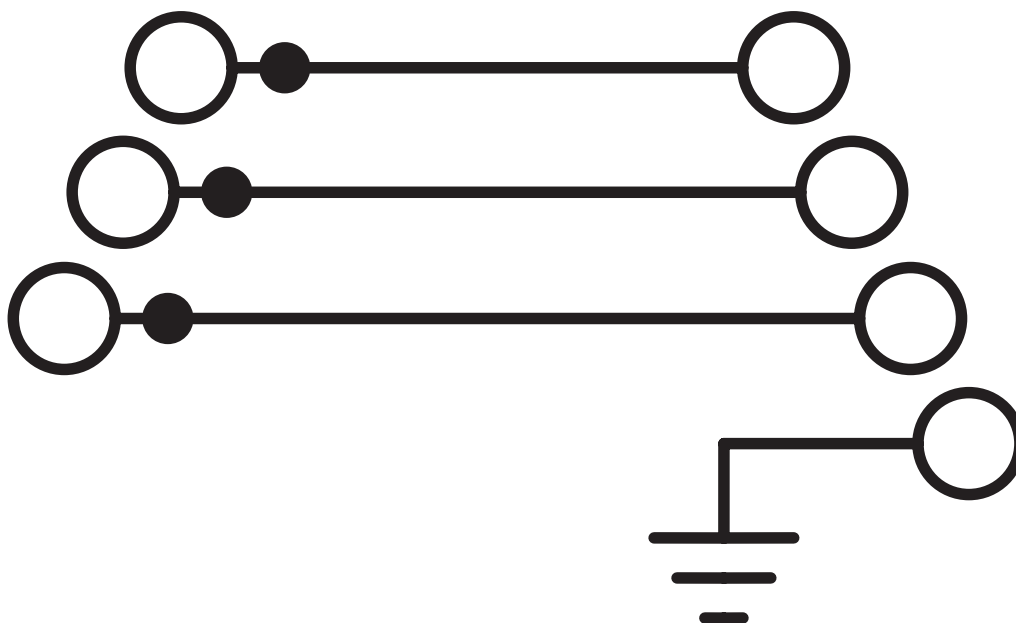
|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|-----------------|-----------------------------|

## Montaggio

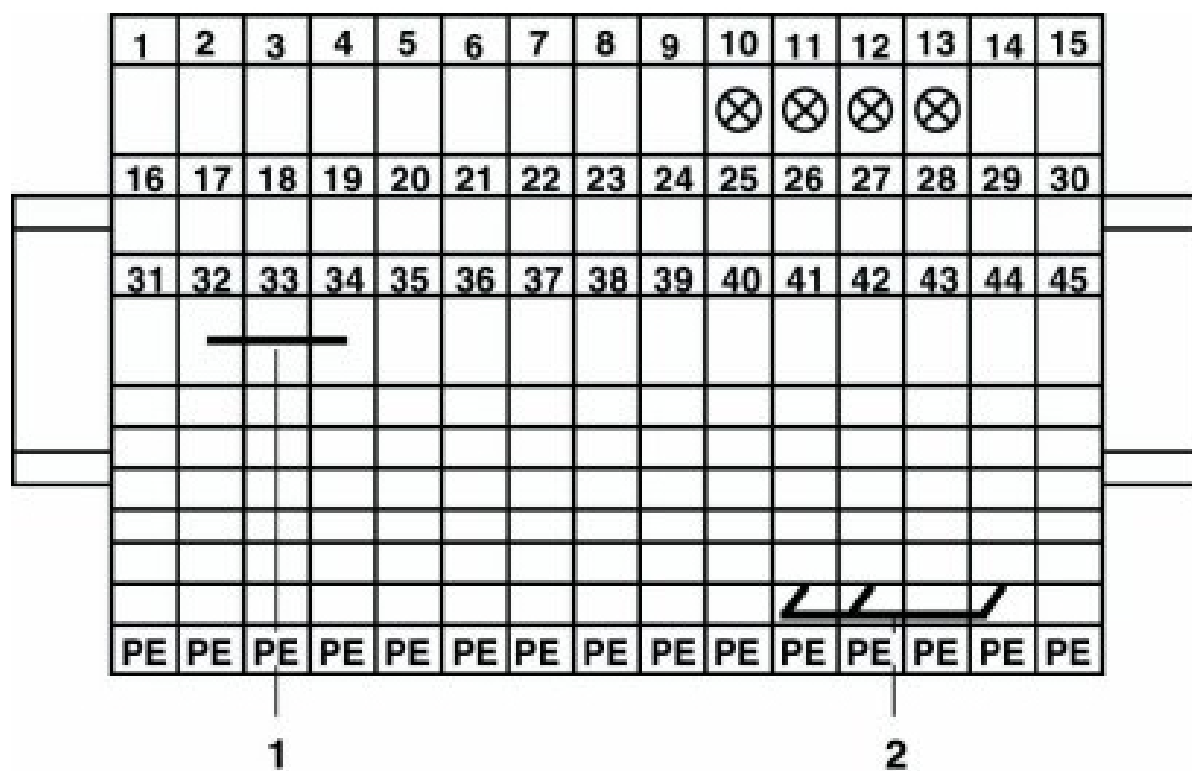
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

Schema di collegamento



### Schema di collegamento



1 = ponticello a pettine  
2 = ponticello fisso

# DLKB 2,5-PE - Morsetto componibile



3011038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                        | 300 V                   | 15 A                    | 28 - 12     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group D                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 150 V                   | 15 A                    | 30 - 14     | -                     |

# DLKB 2,5-PE - Morsetto componibile



3011038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# DLKB 2,5-PE - Morsetto componibile



3011038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3011038>

## 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)