

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

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.



Modulo di derivazione linea principale, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 101 A, numero di connessioni: 4, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 25 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 1,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, Connessione a vite, 2. piano, sezione: 1,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: marrone

## I vantaggi

- Il modulo di derivazione è idoneo per la semplice presa di tensione di linee di alimentazione principali
- Conforme a DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3071357       |
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 5 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BE1213        |
| Codice prodotto                     | BE1213        |
| GTIN                                | 4046356736022 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 50,6 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 50,6 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Note generali | Componibile con un max. di 3 blocchi di morsetti |
|---------------|--------------------------------------------------|

### Note generali

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | UDB               |
| Numero di poli       | 1                 |
| Numero collegamenti  | 4                 |
| 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 | 3,26 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 4                  |
| Sezione nominale                     | 25 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione a vite                         |
| Filettatura                                                               | M5/M6                                      |
| Coppia di serraggio                                                       | 2,2 ... 2,5 Nm                             |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 16 mm                                      |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60998-1                                |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 14 ... 4 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 6 ... 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> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione nominale                                                          | 25 mm <sup>2</sup>                         |
| Corrente nominale                                                         | 101 A                                      |
| Corrente di carico massima                                                | 101 A                                      |

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Tensione nominale | 400 V (max. 1000 V)                                |
| Nota              | Utilizzate i capocorda con i conduttori flessibili |

## 2. piano

|                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione a vite                         |
| Coppia di serraggio                                                       | 1,7 ... 2 Nm                               |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 16 mm                                      |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60998-1                                |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 23 mm   |
| Altezza                 | 46 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5 | 42 mm   |
| Profondità su NS 35/15  | 49,5 mm |

## Indicazioni materiale

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Colore                                 | marrone (RAL 8028) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                 |
| Gruppo materiale isolante              | I                  |
| Materiale isolante                     | PA                 |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

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

### Test temperatura ambientale

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                         | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato                                                   | Prova superata                |
| Resistenza alla corrente di breve durata 25 mm <sup>2</sup> | 3 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

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

|           |                |
|-----------|----------------|
| 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 | 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 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):2018-05                             |
| 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

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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'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 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 %                                                                                                                                            |

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

## Normative e prescrizioni

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Attacco a norma | IEC 60998-1 |
|                 | IEC 60998-1 |

## Montaggio

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

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

## Disegni

### Schema di collegamento



# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505



**VDE Zeichengenehmigung**

ID omologazione: 40055083

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250119 |
| ECLASS-15.0 | 27250119 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UDB 2X25/16 BN - Modulo di derivazione linea principale



3071357

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071357>

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,24 kg CO2e |
|---------|--------------|

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)