

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

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 mm², 1. piano, sezione: 1,5 mm² - 25 mm², Connessione a vite, 2. piano, sezione: 1,5 mm² - 16 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

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 | 3071355 |
| Pezzi/conf. | 5 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 5 Pezzi |
| Codice vendita | BE1213 |
| Codice prodotto | BE1213 |
| GTIN | 4046356736008 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 50,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 50 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

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 ² |

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 ² ... 25 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 14 ... 4 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 14 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 1,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 1,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione nominale | 25 mm ² |
| Corrente nominale | 101 A |

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Corrente di carico massima | 101 A |
| 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 ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 1,5 mm ² ... 6 mm ² |

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 | grigio (RAL 7042) |
| 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 ² | 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 |
|------------------------|----|

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

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 | 1,5 mm ² /0,4 kg |
| | 16 mm ² /2,9 kg |
| | 25 mm ² /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 ²) ² /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) |

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 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 60998-1 |
| | IEC 60998-1 |

Montaggio

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

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

Disegni

Schema di collegamento



UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40055083

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UDB 2X25/16 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071355>

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