

# 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 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: 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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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

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	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	14 ... 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 del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con 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 GY - Modulo di derivazione linea principale



3071355

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

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 conduttore flessibile	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	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 $\leq 45$ 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

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



3071355

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

## 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 <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

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



3071355

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

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)