

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



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

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

- 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	3071359
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	BE1213
Codice prodotto	BE1213
Pagina del catalogo	Pagina 580 (C-1-2019)
GTIN	4046356736046
Peso per pezzo (confezione inclusa)	50,43 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50,43 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

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



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

## 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

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>
Corrente nominale	101 A
Corrente di carico massima	101 A
Tensione nominale	400 V (max. 1000 V)
Nota	Utilizzate i capocorda con i conduttori flessibili

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



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

Sezione nominale	25 mm <sup>2</sup>
------------------	--------------------

## 2. piano

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	verde (RAL 6021)
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

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

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



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

## 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 GN - Modulo di derivazione linea principale



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

## 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 GN - Modulo di derivazione linea principale



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

## Disegni

### Schema di collegamento



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



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40055083

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



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250119

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

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



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3071359>

## 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)