

# UDB 2X35/25 BN - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071352>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Hauptleitungs-Abzweigklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 125 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, Schraubanschluss, 2. Etage, Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: braun

## Ihre Vorteile

- Die Abzweigklemme ist für den einfachen Spannungsabgriff von Hauptversorgungsleitungen geeignet
- Entsprechen der DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3071352
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1213
GTIN	4046356735971
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80,11 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80,11 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	UDB
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6/M8
Anzugsdrehmoment	... 4 Nm
Abisolierlänge	25 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-1
Leiterquerschnitt starr	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	6 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A
Nennspannung	400 V (max. 1000 V)
Hinweis	Benutzen Sie Aderendhülsen bei flexiblen Leitern

#### 2. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	25 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-1
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>

# UDB 2X35/25 BN - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071352>

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	27 mm
Höhe	55 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	46 mm
Tiefe auf NS 35/15	53,5 mm

## Materialangaben

Farbe	braun (RAL 8028)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-1
	IEC 60998-1

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UDB 2X35/25 BN - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071352>

## Zeichnungen

### Schaltplan



# UDB 2X35/25 BN - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071352>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071352>



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



**VDE Zeichengenehmigung**

Zulassungs-ID: 40055082

# UDB 2X35/25 BN - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071352>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UDB 2X35/25 BN - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071352

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071352>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,43 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)