

# UDB 2X35/25 BU - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071353>

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: blau

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3071353            |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück            |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück            |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE1213             |
| GTIN                                     | 4046356735988      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 80,03 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 80,03 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | DE                 |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Allgemein | Anreihbar bis zu 3 Klemmenblöcken |
|-----------|-----------------------------------|

### 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>        |
| Nennstrom  | 125 A  |
| Belastungsstrom maximal  | 125 A  |
| Nennspannung   | 400 V (max. 1000 V)                              |
| Hinweis  | Benutzen Sie Aderendhülsen bei flexiblen Leitern |
| Nennquerschnitt  | 35 mm <sup>2</sup>                               |

#### 2. Etage

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
|--------------|------------------|

# UDB 2X35/25 BU - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071353>

|  |  |
|--|--|
| Abisolierlänge   | 25 mm                                      |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 60998-1                                |
| Leiterquerschnitt starr  | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> |
| 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                          | blau (RAL 5015) |
| 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 BU - Hauptleitungs-Abzweigklemme

3071353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071353>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# UDB 2X35/25 BU - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071353>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071353>



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



**VDE Zeichengenehmigung**

Zulassungs-ID: 40055082

# UDB 2X35/25 BU - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071353>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UDB 2X35/25 BU - Hauptleitungs-Abzweigklemme



3071353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071353>

## 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 %

Phoenix Contact 2025 © - 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)