

## Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Hauptleitungs-Abzweigklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 125 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 1, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG: 8 - 2, Breite: 27 mm, Farbe: schwarz, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Ihre Vorteile

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

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5 STK
GTIN	 4 046356 735865
GTIN	4046356735865
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	79,980 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,980 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Polzahl	1
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Potenziale	1
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Farbe	schwarz
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 kV

# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Technische Daten

### Allgemein

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W
Belastungsstrom maximal	125 A
Nennstrom I <sub>N</sub>	125 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	400 V (max. 1000 V)
Offene Seitenwand	Nein
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °C (Für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C

### Maße

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

### Anschlussdaten

Anschluss	1. Etage
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6/M8
Abisolierlänge	25 mm
Anzugsdrehmoment max	4 Nm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-1
Hinweis	Benutzen Sie Aderendhülsen bei flexiblen Leitern
Leiterquerschnitt starr min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	8
Leiterquerschnitt AWG max	2
Leiterquerschnitt flexibel min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	8
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	3
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	16 mm <sup>2</sup>
Anschluss	2. Etage
Anschlussart	Schraubanschluss

# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	25 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-1
Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	10 mm <sup>2</sup>

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-1
	IEC 60998-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141190
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

---

### Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

## Zubehör

### Zubehör

#### Aderendhülse

Aderendhülse - A 10 -18 - 3200344



Aderendhülse, Länge: 18 mm, Farbe: silberfarben

## Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

### Zubehör

Aderendhülse - A 16 -12 - 3200425



Aderendhülse, Länge: 12 mm, Farbe: silberfarben

---

Aderendhülse - A 25 -20 - 3200386



Aderendhülse, Länge: 20 mm, Farbe: silberfarben

---

Aderendhülse - A 35 -20 - 3200409



Aderendhülse, Länge: 20 mm, Farbe: silberfarben

---

Aderendhülse - AI 4 -18 GY - 3200593



Aderendhülse, Hülsenlänge: 18 mm, Länge: 26 mm, Farbe: grau

---

Aderendhülse - AI 6 -18 YE - 3200603



Aderendhülse, Hülsenlänge: 18 mm, Länge: 26 mm, Farbe: gelb

---

## Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

### Zubehör

Aderendhülse - AI 10 -18 RD - 3200616



Aderendhülse, Hülsenlänge: 18 mm, Länge: 28 mm, Farbe: rot

---

Aderendhülse - AI 16 -18 BU - 3200629



Aderendhülse, Hülsenlänge: 18 mm, Länge: 28 mm, Farbe: blau

---

Aderendhülse - A 4 -18 - 3202834



Aderendhülse, Länge: 18 mm, Farbe: silberfarben

---

Aderendhülse - A 6 -12 - 3200328



Aderendhülse, Länge: 12 mm, Farbe: silberfarben

---

### Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX 25R - 1212039



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 10 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, WM-Crimp

---

# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Zubehör

Presszange - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, frontale Einführung, Trapez-Crimp

---

## Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

## Schraubwerkzeug

Kreuzschlitz-Schraubendreher - SF-PZSL 2-100 S-VDE - 1212700



Schraubendreher, Plus-Minus PZ/Schlitz, VDE-isoliert, Größe: PZ 2 x 100, Zwei-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Tragschiene

# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---



# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

# Hauptleitungs-Abzweigklemme - UDB 2X35/25 BK - 3071351

## Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben