UDB 2X35/25 BK - Hauptleitungs-Abzweigklemme

3071351

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071351

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^2, 1. Etage, Querschnitt: 10 mm^2 - 35 mm^2, Schraubanschluss, 2. Etage, Querschnitt: 1,5 mm^2 - 25 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3071351
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1213
GTIN	4046356735865
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,98 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	79,98 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 mm²

1. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6/M8
Anzugsdrehmoment	... 4 Nm
Abisolierlänge	25 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-1
Leiterquerschnitt starr	10 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	6 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm² ... 16 mm²
Nennquerschnitt	35 mm²
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 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm² ... 10 mm²

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	schwarz (RAL 9005)
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

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3071351

EAC
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40055082

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	0,423 kg CO2e

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

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de