

UTN 35 - N-Trennklemme

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



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.



N-Trennklemme, Montagehinweis:

Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden., zur Neutralleiter-Trennung, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 110 A, Spezial- und Mischanschluss, 1. Etage Anschluss rechts, Bemessungsquerschnitt: 35 mm², Querschnitt: 0,75 mm² - 35 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Konturgleich zu den UT Standard-Klemmen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3245066
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1152
GTIN	4046356299039
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,376 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,93 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Montagehinweis: Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Allgemein	
Hinweis	Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W
Strombelastbarkeit der N-Sammelschiene	140 A

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm ²
Anzugsdrehmoment Trennschieber	M5 2,5 ... 3 Nm

1. Etage Anschluss rechts

Anschlussart	Spezial- und Mischanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,75 mm ² ... 10 mm ²

UTN 35 - N-Trennklemme



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 6 mm²
Nennstrom	110 A
Belastungsstrom maximal	110 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V
Nennquerschnitt	35 mm²

Maße

Breite	15 mm
Höhe	55 mm
Tiefe	49,8 mm
Tiefe auf NS 32	56 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	51 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-40 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 35 mm²	4,2 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

UTN 35 - N-Trennklemme

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



Ergebnis	Prüfung bestanden
Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung	
Rotationsgeschwindigkeit	10 (+/- 2) U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,75 mm² / 0,4 kg
	10 mm² / 2 kg
	35 mm² / 6,8 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Schockform	Halbsinusförmig
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

UTN 35 - N-Trennklemme

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
Schraubengewinde	M5

UTN 35 - N-Trennklemme

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



Zeichnungen

Schaltplan



UTN 35 - N-Trennklemme

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

UTN 35 - N-Trennklemme

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

ETIM 9.0	EC001257
----------	----------

UNSPSC

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

UTN 35 - N-Trennklemme

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3245066>



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