

# UT 6/1P BU - Durchgangsklemme



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 41 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraub- / Steckanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3060542
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1141
GTIN	4046356599542
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,259 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

# UT 6/1P BU - Durchgangsklemme



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckbare Klemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	8

### Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraub- / Steckanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderenhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# UT 6/1P BU - Durchgangsklemme



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>

Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	41 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	49,1 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	55 mm

## Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 100 °C (max. Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, siehe Deratingkurve)
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 61984
----------------------	-----------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UT 6/1P BU - Durchgangsklemme

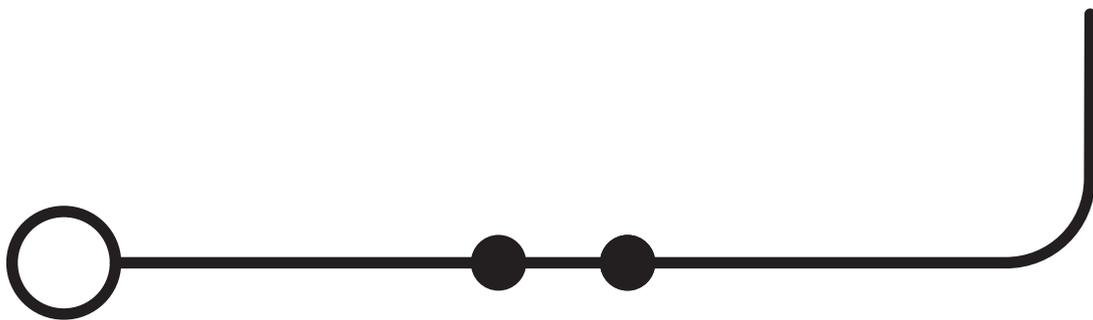
3060542

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# UT 6/1P BU - Durchgangsklemme



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: DE1-62748

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

 **cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	600 V	40 A	24 - 8	-
C				
	600 V	40 A	24 - 8	-

 **VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**  
Zulassungs-ID: 40034876

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

# UT 6/1P BU - Durchgangsklemme



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6/1P BU - Durchgangsklemme



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060542>

## 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)