

# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

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: 125 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: weiß

## Ihre Vorteile

- Die flexiblen Möglichkeiten der Reduzierbrückung im CLIPLINE complete-System finden Sie im Kapitel "Zubehör für das Reihenklemmensystem CLIPLINE complete"
- Die einfache und zeitsparende Potenzialeinspeisung und -verteilung großer Ströme und Querschnitte bis 35 mm<sup>2</sup> mit Reduzierbrücken
- Mit Hilfe der Reduzierbrücken lassen sich Klemmen unterschiedlicher Anschlusstechniken z. B. UT 35 Schraubklemme mit den Push-in Technology 2,5 Push-in Klemmen zu Einspeiseblöcken verbinden
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1723863
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1111
GTIN	4067923278226
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	58,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57,14 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	UT
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	2
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	2
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>

### Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	B9
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	125 A

# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-16 / 3005963
Brückendaten	98,5 A (35 mm <sup>2</sup> )
Temperaturerhöhung Ex	40 K (133,6 A / 35 mm <sup>2</sup> )
bei Brückung mit Brücke	690 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

### Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	123 A
Belastungsstrom maximal	129 A
Durchgangswiderstand	0,08 mΩ

### Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussvermögen starr	1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	16 ... 1/0
Anschlussvermögen flexibel	1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	16 ... 2
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	16 ... 6
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	16 ... 8

## Maße

Breite	16 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	61,2 mm
Tiefe	65,1 mm

# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

Tiefe auf NS 35/7,5	65,7 mm
Tiefe auf NS 35/15	73,2 mm

## Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
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 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UT 35 WH - Durchgangsklemme

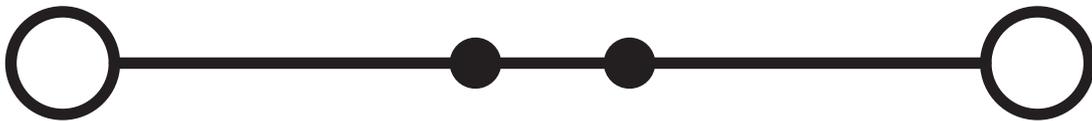
1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: DE1-65779

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35

 **cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

 **VDE Zeichengenehmigung**  
Zulassungs-ID: 40020166

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35

**DNV**  
Zulassungs-ID: TAE00001S9

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

 **ATEX**  
Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	123 A	-	1,5 - 35
Nur starre Leiter	690 V	129 A	-	1,5 - 50

# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-

 <b>IECEX</b> Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0027U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	123 A	-	1,5 - 35
Nur starre Leiter	690 V	129 A	-	1,5 - 50

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-

 <b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2020322313000622				
---	--	--	--	--

 <b>UKCA-EX</b> Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U				
--	--	--	--	--

# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 35 WH - Durchgangsklemme



1723863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863>

## 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)