

Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

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://download.phoenixcontact.de>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 1,5 mm² - 25 mm², AWG: 16 - 4, Breite: 12,2 mm, Höhe: 54,4 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- ✓ Mit Hilfe der Reduzierbrücken lassen sich Klemmen unterschiedlicher Anschlussstechniken z. B. UT 35 Schraubklemme mit den Push-in Technology 2,5 Push-in Klemmen zu Einspeiseblöcken verbinden
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen
- ✓ Die einfache und zeitsparende Potenzialeinspeisung und -verteilung großer Ströme und Querschnitte bis 35 mm² mit Reduzierbrücken
- ✓ Die flexiblen Möglichkeiten der Reduzierbrückung im CLIPLINE complete System finden Sie im Kapitel "Zubehör für das Reihenklemmensystem CLIPLINE complete"



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918977535

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

Allgemein

Belastungsstrom maximal	101 A (bei 25 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	76 A
Nennspannung U_N	1000 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	garantiert
Fingersicherheit	garantiert
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	1,5 mm ² / 0,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	16 mm ² / 2,9 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	25 mm ² / 4,5 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	40 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm ²
Zugkraft Sollwert	100 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	25 mm ²
Zugkraft Sollwert	135 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm ²
Kurzzeitstrom	1,92 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	25 mm ²
Kurzzeitstrom	3 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Technische Daten

Allgemein

Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,02 g ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Maße

Breite	12,2 mm
Länge	55,5 mm
Höhe	54,4 mm
Höhe NS 35/7,5	55 mm
Höhe NS 35/15	62,5 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	16
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	4
Leiterquerschnitt flexibel min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	16
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	4
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	1 mm ²

Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	14 mm
Lehrdorn	A7
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	3 Nm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Approbationen

IECEEx / ATEX / CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / RS / IECEx CB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEEx	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	73,5 A
mm²/AWG/kcmil	1.5-16

ATEX 	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	89,5 A
mm²/AWG/kcmil	1.5-25

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	85 A	85 A
mm²/AWG/kcmil	16-4	16-4

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	85 A	85 A
mm²/AWG/kcmil	16-4	16-4

VDE Zeichengenehmigung 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	1.5-16

Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Approbationen

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	85 A	85 A
mm²/AWG/kcmil	16-4	16-4

GL

RS

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	1.5-16

cULus Recognized 
--

Zubehör

Abgriffklemme

AGK 4-UT 16 - 3047125



Abschlussdeckel

D-UT 16 - 3047206



Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Zubehör

Abteilungstrennplatte

TPNS-UK - 0706647



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Warnschild bedruckt

WS UT 16 - 3047374



Brücke

FBS 2-12 - 3005950



Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Zubehör

RB UT 16-(2,5/4) - 3047073



RB UT 16-ST(2,5/4) - 3047099



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Zubehör

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



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



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



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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Zubehör

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Zubehör

ZB 12:UNPRINTED - 0812120



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



Klemmenmarker beschriftet

ZB 12 CUS - 0824942



UC-TM 12 CUS - 0824613



Durchgangsklemme - UT 16 - 3044199

Zubehör

UCT-TM 12 CUS - 0829630



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>