

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

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://phoenixcontact.de/download>)



Durchgangsklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 76 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 1,5 mm² - 25 mm², AWG: 16 - 4, Breite: 12,2 mm, Höhe: 54,4 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Artikeleigenschaften

- ✔ Mit Hilfe der Reduzierbrücken lassen sich Klemmen unterschiedlicher Anschlussarten z. B. UT 35 Schraubklemme mit den Push-in Technology 2,5 Push-in Klemmen zu Einspeiseblöcken verbinden
- ✔ 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 Reihenklammersystem CLIPLINE complete"
- ✔ Geprüft für Bahnanwendungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 977542
GTIN	4017918977542
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,300 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Türkei
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklammen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	16 mm ²
Farbe	blau

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W
Belastungsstrom maximal	101 A (bei 25 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	76 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Ja
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammparität NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Maße

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
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 min	16
Leiterquerschnitt AWG 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
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
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7
Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	4
Leiterquerschnitt flexibel min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	16 mm ²
Abisolierlänge	14 mm
Lehrdorn	A7
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	3 Nm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Schaltplan



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
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

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

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / EAC / EAC / RS / DNV GL / PRS / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

IECEX / ATEX / EAC Ex

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	C
mm ² /AWG/kcmil		16-4	16-4
Nennstrom IN		85 A	85 A
Nennspannung UN		600 V	600 V

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
mm ² /AWG/kcmil		16-4	16-4
Nennstrom IN		85 A	85 A
Nennspannung UN		600 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40020166
mm ² /AWG/kcmil		1.5-16	
Nennstrom IN		76 A	
Nennspannung UN		1000 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
mm ² /AWG/kcmil		16-4	16-4
Nennstrom IN		85 A	85 A

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Approbationen

	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	11.04057.250
----	--	---	--------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001S9
--------	---	------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2156/880590/17
-----	--	---	-------------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Abgriffklemme - AGK 4-UT 16 - 3047125



Abgriffklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 32 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 1, Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², AWG: 26 - 10, Breite: 8,1 mm, Höhe: 24,7 mm, Farbe: grau, Montageart: auf Basiselement

Abschlussdeckel

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

Abschlussdeckel - D-UT 16 - 3047206



Abschlussdeckel, Länge: 52,8 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 47,3 mm, Farbe: grau

Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - TPNS-UK - 0706647



Abteilungstrennplatte, Länge: 80 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: grau

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Endhalter

Endhalter - E/AL-NS 35 - 1201662



Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 35 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 12 CUS - 0824942



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 12,15 mm

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

Marker für Klemmen - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 12,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 12 CUS - 0824613



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 12 CUS - 0829630



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12,2 mm, Schriftfeldgröße: 12 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 12 - 0819194



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 10,5 mm

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

Marker für Klemmen - UCT-TM 12 - 0829144



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm

Planungs- und Markierungssoftware

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

Reduzierbrücke

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



Reduzierbrücke, Rastermaß: 11 mm, Länge: 31,4 mm, Breite: 18,1 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

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



Reduzierbrücke, Rastermaß: 11 mm, Länge: 40,9 mm, Breite: 18,1 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

Reduzierbrücke - RB 16-6 - 3047072



Reduzierbrücke, Rastermaß: 12,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-12 - 3005950



Steckbrücke, Rastermaß: 12 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

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

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Warnschild bedruckt

Durchgangsklemme - UT 16 BU - 3044209

Zubehör

Warnschild - WS UT 16 - 3047374

Warnschild für UT-Klemmen



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>