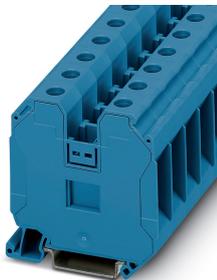


Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

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: 125 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm², Querschnitt: 1,5 mm² - 50 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

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 mm² mit Reduzierbrücken
- ✓ Mit Hilfe der Reduzierbrücken lassen sich Klemmen unterschiedlicher Anschlusstechniken z. B. UT 35 Schraubklemme mit der Push-in Technology 2,5 Push-in Klemmen zu Einspeiseblöcken verbinden
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 977566
GTIN	4017918977566
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	55,720 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	60,452 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Türkei
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	35 mm ²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Technische Daten

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Montageart	NS 35/7,5
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	125 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biege- und Zugprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	1,5 mm ² / 0,4 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	35 mm ²
Kurzzeitstrom	4,2 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	50 mm ²
Kurzzeitstrom	6 kA
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Technische Daten

Allgemein

Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	0,8g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
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
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
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	16 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	61,2 mm
Höhe	65,1 mm
Höhe NS 35/7,5	65,7 mm
Höhe NS 35/15	73,2 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Abisolierlänge	18 mm
Anzugsdrehmoment min	3,2 Nm

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Technische Daten

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment max	3,7 Nm
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	50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	16
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse max	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Lehrdorn	B9

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur 130 °C)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
------------	--

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Technische Daten

Environmental Product Compliance

	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Approbationen

Approbationen

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Approbationen

Approbationen

DNV GL / CSA / PRS / IECCEB Scheme / RS / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Ex Approbationen

IECEEx / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / NEPSI / ATEX / CCC / cULus Recognized

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001S9
--------	--	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	1000 V	
Nennstrom IN	150 A	150 A	
mm ² /AWG/kcmil	14	14	

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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62915
-----------------	--	---	-----------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	--	---	--------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40020166
Nennspannung UN	1000 V		
Nennstrom IN	125 A		
mm ² /AWG/kcmil	1.5-35		

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Approbationen

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	150 A	150 A	
mm ² /AWG/kcmil	14	14	

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Abgriffklemme - AGK 4-UT 35 - 3047138



Abgriffklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 32 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Montageart: auf Basiselement, 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

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35, Material: PA, Farbe: grau

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 16 CUS - 0827463



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 16 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Zackband - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 16,25 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Marker für Klemmen - UC-TM 16 CUS - 0824621



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 18

Marker für Klemmen - UCT-TM 16 CUS - 0829637



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 14,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 18

Klemmenmarker unbeschriftet

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

Zackband - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 16 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 50

Marker für Klemmen - UC-TM 16 - 0819217



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 32

Marker für Klemmen - UCT-TM 16 - 0829146



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 14,8 x 9,6 mm, Anzahl der Einzelschilder: 18

Planungs- und Markierungssoftware

Software - PROJECT COMPLETE - 1050453



Intuitive Planungs- und Markierungssoftware zur Projektierung von Klemmenleisten und zur professionellen Beschriftung von Markierungsmaterialien für Klemmen, Leiter, Kabel, Geräte und Anlagen. Die Software steht zum Download zur Verfügung

Reduzierbrücke

Reduzierbrücke - RB UT 35-(2,5/4) - 3047277



Reduzierbrücke, Rastermaß: 11 mm, Farbe: rot

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

Reduzierbrücke - RB UT 35-ST(2,5/4) - 3047280



Reduzierbrücke, Rastermaß: 10,8 mm, Farbe: rot

Reduzierbrücke - RB UT 35-10 - 3032168



Reduzierbrücke, Rastermaß: 13,2 mm, Farbe: rot

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-16 - 3005963



Steckbrücke, Rastermaß: 16 mm, Farbe: rot

Tragschiene

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



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silber

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



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

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



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene gelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

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



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

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



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

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



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene gelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben

Durchgangsklemme - UT 35 BU - 3044238

Zubehör

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

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



Tragschiene ungelocht, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil 2,3 mm, Farbe: silberfarben

Warnschild bedruckt

Warnschild - WS UT 35 - 3047387



Warnschild für UT-Klemmen