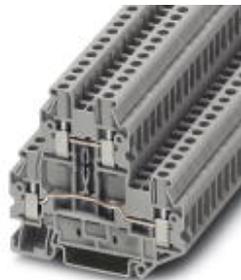


## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

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.ch/download>)



Doppelstock-Klemme, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Anschlussart: Schraubanschluss, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Artikeleigenschaften

- Durch zwei Funktionsschächte je Etage können alle Aufgaben der Potenzialverteilung zeitsparend realisiert werden
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Mit der vertikalen Brücke FBS-PV UT lassen sich die Etagen optional verbinden
- Für eine gute Übersicht lässt sich jede Klemmstelle großflächig beschriften
- Beispielsweise können mit Hilfe der über springenden Brückung zwei getrennte Potenziale aneinander vorbeigeführt werden



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 Stk
GTIN	 4 017918 997007
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15.48 GRM
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

# Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

## Technische Daten

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	69,9 mm
Höhe NS 35/7,5	65 mm
Höhe NS 35/15	72,5 mm

### Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I <sub>N</sub>	24 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	500 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 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	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden

# Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

## Technische Daten

### Allgemein

Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,48 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
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD-Pegel	0,02 g <sup>2</sup> /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

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>

# Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A3
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC001329

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / RS / cULus Recognized

# Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

## Approbationen

Ex Approbationen

IECEX / ATEX

beantragte Approbationen

## Approbationsdetails

CSA			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

UL Recognized			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

GL

RS

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Zubehör

Zubehör

Brücken

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 3-5 - 3030174



Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 4-5 - 3030187



Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 5-5 - 3030190



Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 10-5 - 3030213



Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot

---

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 20-5 - 3030226



Steckbrücke, Polzahl: 20, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 50-5 - 3038930



Steckbrücke, Polzahl: 50, Farbe: rot

Potenzialbrücke - FBS-PV UT - 3047358



Vertikale Potenzialbrücke, zur Verbindung von oberer und unterer Etage

### Deckel

Abschlussdeckel - D-UTT 2,5/4 - 3047293



Abschlussdeckel, Länge: 69,9 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 57,5 mm, Farbe: grau

Distanzplatte - DP PS-5 - 3036725



Distanzplatte, Farbe: rot

### Markierung

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

### Zubehör

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



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

---

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 10,5 mm

---

Zackband - ZB 5 CUS - 0824962



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

---

Marker für Klemmen - UC-TM 5 - 0818108



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 4,6 mm

---

Marker für Klemmen - UC-TM 5 CUS - 0824581



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 4,6 mm

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

### Zubehör

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 5 - 0828734



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

#### Marker für Klemmen - UCT-TM 5 CUS - 0829595



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, Schriftfeldgröße: 4,6 x 10,5 mm

### Montage

#### Abteilungstrennplatte - ATP-UTT 2,5/4 - 3047316



Abteilungstrennplatte, Länge: 74,3 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: grau

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



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

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



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

### Zubehör

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

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



Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

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



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

### Zubehör

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



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

---

### Stecker/Adapter

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker

---

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

---

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676



Isolierhülse, Farbe: rot

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689



Isolierhülse, Farbe: blau

---

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692



Isolierhülse, Farbe: gelb

---

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702



Isolierhülse, Farbe: grün

---

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728



Isolierhülse, Farbe: grau

---

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731



Isolierhülse, Farbe: schwarz

---

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

### Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



Prüfadapter, Farbe: grau

Prüfadapter - PS-5 - 3030983



Prüfadapter, Farbe: rot

Prüfstecker - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Prüfstecker, Farbe: rot

### Werkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Distanzplatte - DP-UTT 2,5/4 - 3047303

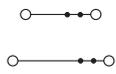


Distanzplatte, Länge: 69,9 mm, Breite: 2,6 mm, Höhe: 33 mm, Farbe: grau

### Zeichnungen

## Doppelstock-Klemme - UTTB 2,5 - 3044636

Schaltplan



---

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