# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

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, mit Trennwand im Brückenschacht, Anschlussart: Schraubanschluss, Polzahl: 1, Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4046356055505 |

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Hinweis** | Achtung! Zum Einsatz von Brücken muss die Wand am Brückenschacht entfernt werden. |
| **Anzahl der Etagen** | 1 |
| **Anzahl der Anschlüsse** | 2 |
| **Farbe** | grau |
| **Isolierstoff** | PA |
| **Brennbarkeitsklasse nach UL 94** | V0 |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Belastungsstrom maximal** | 41 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt) |
| **Bemessungsstoßspannung** | 8 kV |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Isolierstoffgruppe** | I |
| **Anschluss gemäß Norm** | IEC 60947-7-1 |
| **Nennstrom $I_N$** | 32 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| **Nennspannung $U_N$** | 1000 V |
| **Offene Seitenwand** | ja |
| **Polzahl** | 1 |
| **Prüfspezifikation Berührschutz** | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| **Handrückensicherheit** | gewährleistet |
| **Fingersicherheit** | gewährleistet |
| **Stoßspannungsprüfung Sollwert** | 9,8 kV |
| **Ergebnis Stoßspannungsprüfung** | Prüfung bestanden |
| **Stehwechselspannung Sollwert** | 2,2 kV |

# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung** | Prüfung bestanden |
| **Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)** | Prüfung bestanden |
| **Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht** | 0,14 mm² / 0,2 kg |
| **Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht** | 4 mm² / 0,9 kg |
| **Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht** | 6 mm² / 1,4 kg |
| **Ergebnis Biegeprüfung** | Prüfung bestanden |
| **Zugprüfung Leiterquerschnitt** | 0,14 mm² |
| **Zugkraft Sollwert** | 10 N |
| **Zugprüfung Leiterquerschnitt** | 4 mm² |
| **Zugkraft Sollwert** | 60 N |
| **Zugprüfung Leiterquerschnitt** | 6 mm² |
| **Zugkraft Sollwert** | 80 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 |
| **Erwärmungsprüfung** | Prüfung bestanden |
| **Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt** | 4 mm² |
| **Kurzzeitstrom** | 0,48 kA |
| **Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt** | 6 mm² |
| **Kurzzeitstrom** | 0,72 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** | $f_1$ = 5 Hz bis $f_2$ = 150 Hz |
| **ASD-Pegel** | 0,02 g²/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 |

# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **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** | 6,2 mm |
| **Länge** | 47,7 mm |
| **Höhe NS 35/7,5** | 47,5 mm |
| **Höhe NS 35/15** | 55 mm |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt starr min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt starr max** | 6 mm² |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil min** | 26 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 10 |
| **Leiterquerschnitt flexibel min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel max** | 6 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel AWG min** | 26 |
| **Leiterquerschnitt flexibel AWG max** | 10 |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max** | 4 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max** | 4 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts starr min** | 0,14 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts starr max** | 1,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min** | 0,14 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max** | 1,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min** | 0,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max** | 2,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max** | 1,5 mm² |
| **Anschlussart** | Schraubanschluss |
| **Abisolierlänge** | 9 mm |
| **Lehrdorn** | A4 |
| **Schraubengewinde** | M3 |
| **Anzugsdrehmoment min** | 0,6 Nm |
| **Anzugsdrehmoment max** | 0,8 Nm |

# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Technische Daten

## 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 |

## Approbationen

UL Recognized /

### Approbationsdetails

**UL Recognized**

| **Usegroups** | **B** | **C** | |
|---|---|---|---|
| Nennspannung UN | 600 V | 600 V | |
| Nennstrom IN | 30 A | 30 A | |
| mm²/AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 | |

## Zubehör

**Abschlussdeckel**

# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

D-UT 2,5/10 - 3047028



DP PS-6 - 3036738



**Abteilungstrennplatte**

ATP-UT - 3047167



**Schraubwerkzeug**

SZS 0,6X3,5 - 1205053



**Bezeichnungsstift**

X-PEN 0,35 - 0811228



# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

**Brücke**

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



**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 4-CB - 3044623

## 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 4-CB - 3044623

## 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 4-CB - 3044623

## 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 4-CB - 3044623

## Zubehör

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



**Klemmenmarker beschriftet**

ZB 6 CUS - 0824992



UC-TM 6 CUS - 0824589



# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

UCT-TM 6 CUS - 0829602



**Prüfstecker**

MPS-MT - 0201744



PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



**Isolierhülse**

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



**Endhalter**

CLIPFIX 35 - 3022218



# Durchgangsklemme - UT 4-CB - 3044623

## Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Zeichnungen

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