

## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

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 mit Federunterstützung, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Produkteigenschaften

- Großflächige Beschriftungsmöglichkeit jeder Klemmstelle
- Universalfuß zur Montage auf NS 32 und NS 35 Tragschienen
- Die federunterstützten Schraubklemmen erfüllen in Verbindung mit Hakenkabelschuhen technische Anforderungen nach EATS 50-18 in idealer Weise
- Die Isoliersteg-Schaltbrücken ISSBI ... erlauben schaltbare Querbrückungen mit IS ... . Die Schraube hat dabei die Funktion eines stromführenden Schaltgliedes
- Die Reihenklemmen USST ... wurden speziell für den Einsatz im Bereich der Energieversorgung entwickelt

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4046356543095

### Technische Daten

#### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Farbe</b>	grau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

#### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	32 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Berührschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

# Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Handrücksicherheit</b>	gewährleistet
<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	7,3 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselspannung Sollwert</b>	1,89 kV
<b>Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)</b>	Prüfung bestanden
<b>Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit</b>	10 U/min
<b>Biegeprüfung Umdrehungen</b>	135
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	10 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	50 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	80 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	40 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>	NS 32/NS 35
<b>Sollwert</b>	1 N
<b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Anforderung Spannungsfall</b>	≤ 3,2 mV
<b>Ergebnis Spannungsabfallprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Erwärmungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,48 kA
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,72 kA
<b>Ergebnis Kurzstromfestigkeit</b>	Prüfung bestanden
<b>Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer</b>	30 s
<b>Ergebnis Thermische Prüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<b>Prüfspektrum</b>	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
<b>Prüffrequenz</b>	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz

# Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

## Technische Daten

### Allgemein

<b>ASD-Pegel</b>	0,02 g <sup>2</sup> /Hz
<b>Beschleunigung</b>	0,8 g
<b>Prüfdauer je Achse</b>	5 h
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse
<b>Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schockprüfung</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<b>Schockform</b>	Halbsinus
<b>Beschleunigung</b>	5 g
<b>Schockdauer</b>	30 ms
<b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>	3
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
<b>Ergebnis Schockprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b>	130 °C

### Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Länge</b>	52 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	57,3 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	64,8 mm
<b>Höhe NS 32</b>	62,3 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	10
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	12
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>

# Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss mit Federunterstützung
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A4
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 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 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 / cUL Recognized / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails

# Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

## Approbationen

**UL Recognized**

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

**cUL Recognized**

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-USST 4/10 - 3070370



---

### Trennplatte

TS-USST 4/10 - 3070383



---

### Abteilungstrennplatte

## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

TPNS-UK - 0706647



---

### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

### Verbinder

C-BCI 1,5/2,8 - 3240015



---

### Crimpwerkzeug

CRIMPFOX-RCI 6 - 1212057



---

### Isolierhülse

IS-K 4 - 1302338



## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

---

ISSBI 10- 6 - 0301505



### Brücke

---

FBI 2- 6 - 0203438



FBI 10- 6 - 0203250



FBI 20- 6 - 0201867



STL 10N/5N - 0204110



### Tragschiene

---

## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



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





## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

---

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 - USST 4 - 3070338

### 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



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

---

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**

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

UC-TM 6 - 0818085



---

UCT-TM 6 - 0828736



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 6 CUS - 0824992



---

UC-TM 6 CUS - 0824589



---

UCT-TM 6 CUS - 0829602



---

### Endhalter

## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



### Prüfsteckerbuchse

## Durchgangsklemme - USST 4 - 3070338

### Zubehör

PSBJ 3/13/4 - 0201304



PSB 3/10/4 - 0601292



### Zeichnungen

Schaltplan



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