

# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

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, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Anschlussart: Zugfederanschluss, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Zwei großflächige Beschriftungsmöglichkeiten



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918902162

## Technische Daten

### Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I <sub>N</sub>	22 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

# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Stehwechselfspannung Sollwert</b>	1,89 kV
<b>Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung</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>	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	0,08 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	5 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	50 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	60 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>	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>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,3 kA
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,48 kA
<b>Ergebnis Kurzstromfestigkeit</b>	Prüfung bestanden
<b>Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen</b>	192
<b>Ergebnis Alterungsprüfung</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>Prüffrequenz</b>	5 - 150 Hz
<b>Beschleunigung</b>	5 g (25 - 150 Hz)
<b>Prüfdauer je Achse</b>	2 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>	Halbsinusförmig

# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Technische Daten

### Allgemein

Beschleunigung	5 g
Schockdauer	50 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))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	78 mm
Höhe NS 35/7,5	55 mm
Höhe NS 35/15	62,5 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
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 flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120

# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Klassifikationen

eCl@ss

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

ATEX / IECEx / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / DNV / RS / ABS / KR / NK / IECCEB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB Scheme / GOST / GOST / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

ATEX	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	19,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-2.5


IECEx	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	19,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-2.5

CSA		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A


# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Approbationen


Usegroups	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12

UL Recognized 

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

cUL Recognized 

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

LR

GL

BV

DNV

RS

ABS

KR

NK

# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Approbationen

<b>IECEE CB Scheme</b>	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

--	--

--	--

<b>cULus Recognized</b>	
-------------------------	--

## Zubehör

### Abschlussdeckel

## Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

### Zubehör

D-STTBS 2,5 - 3038503



DP PS-5 - 3036725



### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



### Klemmenmarker beschriftet

WST 2,5 - 3030941



ZB 5 CUS - 0824962



# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Zubehör

UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



## Documentation



# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

Zubehör

ST-IL - 3039900



---

## Brücke

FBS 20-5 - 3030226



---

FBS 10-5 - 3030213



---

FBS 5-5 - 3030190



---

FBS 4-5 - 3030187



## Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

### Zubehör

FBS 3-5 - 3030174



FBS 2-5 - 3030161



FBS 50-5 - 3038930



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



## Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

### Zubehör

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



---

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



## Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



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



## Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

### Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



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



**Klemmenmarker unbeschriftet**

## Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

### Zubehör

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Zubehör

---

### Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



### Prüfstecker

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



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



## Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

### Zubehör

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



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





# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Zubehör

---

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



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



# Durchgangsklemme - STTBS 2,5 - 3038464

## Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



## Zeichnungen

Schaltplan



