

## Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

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

Abbildung zeigt die Farbvariante grau



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918812515

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	3
Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

#### Allgemein

Belastungsstrom maximal	28 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I <sub>N</sub>	24 A (Der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennspannung U <sub>N</sub>	800 V
Offene Seitenwand	ja

#### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	51 mm
Höhe NS 35/7,5	43 mm
Höhe NS 35/15	50,5 mm

# Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	28
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
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
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

# Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

## Klassifikationen


### UNSPSC

<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410
--------------------	----------


## Approbationen


ATEX / IECEx / CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / GOST / DNV / KR / CCA / GOST / CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

<b>ATEX</b> 	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	21 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-2.5

<b>IECEx</b>	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	21 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.08-2.5

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

<b>UL Recognized</b> 		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12

<b>SEV</b>	
Nennspannung UN	800 V

# Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

## Approbationen

Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5-1.5

**cUL Recognized**

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

**GOST**

**DNV**

**KR**

**CCA**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5

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

**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Nennspannung UN	800 V
-----------------	-------

# Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

## Approbationen

Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

<b>IECEE CB Scheme</b>	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5

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

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-ST5 2,5 - 3031762



DP PS-5 - 3036725



### Klemmenmarker beschriftet

# Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

## Zubehör

WST 2,5 - 3030941



ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



# Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

## Zubehör

---

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



## Schraubwerkzeug

---

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



## Documentation

---

ST-IL - 3039900



## Brücke

---

FBS 20-5 - 3030226



FBS 10-5 - 3030213



## Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

### Zubehör

FBS 5-5 - 3030190



FBS 4-5 - 3030187



FBS 3-5 - 3030174



FBS 2-5 - 3030161



FBS 50-5 - 3038930



### Tragschiene



## Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

### Zubehör

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



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



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



## Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

### Zubehör

---

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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



## Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

### Zubehör

UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



### Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



## Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

### Zubehör

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



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



## Durchgangsklemme - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

### 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 - STS 2,5-TWIN RD - 3037517

## Zubehör

---

PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



## Zeichnungen

Schaltplan



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