# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

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)



Messer-Trennklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Nennstrom: 20 A, Nennspannung: 400 V, Länge: 50,8 mm, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Für den Einsatz in kleinen Klemmenkästen
- Kompakte Bauform

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 50 |
| **GTIN** | 4017918904449 |

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Etagen** | 1 |
| **Anzahl der Anschlüsse** | 2 |
| **Farbe** | grau |
| **Isolierstoff** | PA |
| **Brennbarkeitsklasse nach UL 94** | V0 |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Belastungsstrom maximal** | 20 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| **Bemessungsstoßspannung** | 6 kV |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Isolierstoffgruppe** | I |
| **Anschluss gemäß Norm** | IEC 60947-7-1 |
| **Nennstrom $I_N$** | 20 A |
| **Nennspannung $U_N$** | 400 V |
| **Offene Seitenwand** | ja |

### Maße

| | |
|---|---|
| **Breite** | 5,2 mm |
| **Länge** | 50,8 mm |
| **Höhe NS 35/7,5** | 43 mm |
| **Höhe NS 35/15** | 50,5 mm |

# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Technische Daten

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt starr min** | 0,08 mm² |
| **Leiterquerschnitt starr max** | 4 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel min** | 0,08 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil min** | 28 |
| **Leiterquerschnitt AWG/kcmil max** | 12 |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max** | 2,5 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min** | 0,14 mm² |
| **Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max** | 2,5 mm² |
| **2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max** | 0,5 mm² |
| **Anschlussart** | Zugfederanschluss |
| **Abisolierlänge** | 10 mm |
| **Lehrdorn** | A3 |

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| **eCl@ss 4.0** | 27141117 |
| **eCl@ss 4.1** | 27141117 |
| **eCl@ss 5.0** | 27141126 |
| **eCl@ss 5.1** | 27141126 |
| **eCl@ss 6.0** | 27141126 |
| **eCl@ss 7.0** | 27141126 |
| **eCl@ss 8.0** | 27141126 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| **ETIM 2.0** | EC000902 |
| **ETIM 3.0** | EC000902 |
| **ETIM 4.0** | EC000902 |
| **ETIM 5.0** | EC000902 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 6.01** | 30211811 |
| **UNSPSC 7.0901** | 39121410 |
| **UNSPSC 11** | 39121410 |
| **UNSPSC 12.01** | 39121410 |
| **UNSPSC 13.2** | 39121410 |

# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / ABS / KR / NK / GOST / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

**CSA**

| Usegroups | B | C | D |
|---|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 150 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 16 A | 16 A | 10 A |
| mm²/AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 | 28-12 |

**UL Recognized**

| Usegroups | B | D |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 16 A | 16 A |
| mm²/AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 |

**cUL Recognized**

| Usegroups | B | D |
|---|---|---|
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN | 16 A | 16 A |
| mm²/AWG/kcmil | 28-12 | 28-12 |

**GOST**

**LR**

**GL**

**BV**

**DNV**

**ABS**

# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Approbationen

**KR**

**NK**

**cULus Recognized**

## Zubehör

**Abschlussdeckel**

D-STS 2,5 - 3031762



DP PS-5 - 3036725



**Klemmenmarker beschriftet**

WST 2,5 - 3030941



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



### Documentation

ST-IL - 3039900



### Brücke

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



**Tragschiene**

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

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



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



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



**Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



**Isolierhülse**

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

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



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



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

## Zubehör

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



PS-5 - 3030983



# Messer-Trennklemme - STS 2,5-MT - 3036990

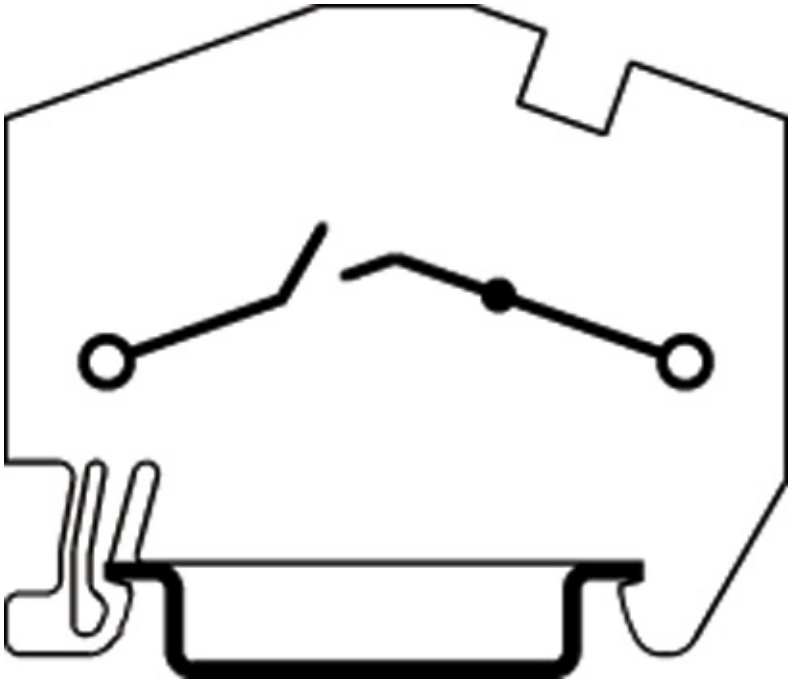
## Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723

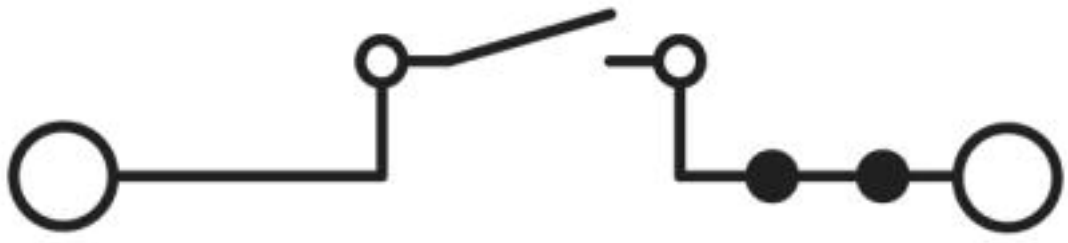


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



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