

## Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

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>)



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

Abbildung zeigt die Variante ST 2,5-TWIN-DIO/L-R

### Produkteigenschaften

☑ Baubreite 5,2 mm oder 6,2 mm

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918823559 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Anzahl der Etagen              | 1    |
| Anzahl der Anschlüsse          | 3    |
| Farbe                          | grau |
| Isolierstoff                   | PA   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |

#### Allgemein

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal     | (Der maximale Strom wird durch die Diode bestimmt.)       |
| Bemessungsstoßspannung      | 4 kV                                                      |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                                         |
| Überspannungskategorie      | III                                                       |
| Isolierstoffgruppe          | I                                                         |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 0,5 A (Der maximale Strom wird durch die Diode bestimmt.) |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 800 V                                                     |
| Offene Seitenwand           | ja                                                        |

#### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 5,2 mm  |
| Länge          | 60,5 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Höhe NS 35/15  | 44 mm   |

# Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

## 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 minimal                                                      | 8 mm                 |
| Abisolierlänge maximal                                                      | 10 mm                |
| Lehrdorn                                                                    | A3                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141127 |
| eCl@ss 4.1 | 27141127 |
| eCl@ss 5.0 | 27141127 |
| eCl@ss 5.1 | 27141127 |
| eCl@ss 6.0 | 27141127 |
| eCl@ss 7.0 | 27141127 |
| eCl@ss 8.0 | 27141127 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000903 |
| ETIM 3.0 | EC000903 |
| ETIM 4.0 | EC000903 |
| ETIM 5.0 | EC000903 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |

# Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

## Klassifikationen

### UNSPSC

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>UNSPSC 12.01</b> | 39121410 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>  | 39121410 |

## Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| <b>CSA</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                    | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                              | 600 V | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                                 |       |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                | 28-12 | 28-12 |

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                                          | 600 V | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                                             | 20 A  | 20 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 28-12 | 28-12 |

| <b>cUL Recognized</b>  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                 | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                                           | 600 V | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                                              | 20 A  | 20 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 28-12 | 28-12 |

|                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>GOST</b>  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

### Approbationen

cULus Recognized  US

### Zubehör

#### Abschlussdeckel

DS-ST 2,5 - 3036602



D-ST 2,5-TWIN - 3030488



D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG - 3030512



DP PS-5 - 3036725



#### Klemmenmarker beschriftet

## Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

### 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



## Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

### Zubehör

---

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



### Abteilungstrennplatte

---

ATP-ST-TWIN - 3030789



### Schraubwerkzeug

---

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



### Documentation

---

ST-IL - 3039900



### Brücke

---

# Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

## Zubehör

FBS 20-5 - 3030226



FBS 10-5 - 3030213



FBS 5-5 - 3030190



FBS 4-5 - 3030187



FBS 3-5 - 3030174



FBS 2-5 - 3030161



# Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

## Zubehör

---

FBS 50-5 - 3038930



## Tragschiene

---

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



## Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

### 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



---

**Klemmenmarker unbeschriftet**

## Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

### 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



# Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

## Zubehör

---

### Isolierhülse

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



### Prüfstecker

PAI-4-N GY - 3032871



PS-5 - 3030983



## Bauelementreihenklemme - ST 2,5-TWIN-DIO/R-L - 3036521

### Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723



---

### Zeichnungen

#### Schaltplan



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