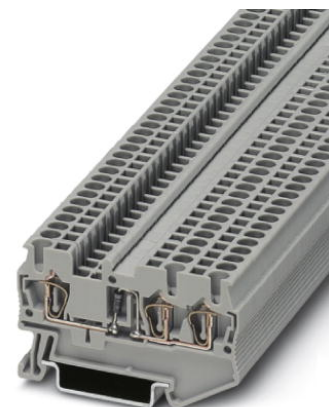


# ST 2,5-TWIN-DIO/L-R

Artikelnummer: 3036246



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3036246>

Bauelementreihenklemme, Anschlussart: Zugfederanschluss,  
Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Nennstrom: 0,5 A,  
Nennspannung: 800 V, Länge: 60,5 mm, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau,  
Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

## Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918819286       |
| VPE                 | 50 Stk.             |
| Zolltarif           | 85369010            |
| Produktschlüssel    | 01642               |
| Katalogseitenangabe | Seite 127 (CL-2009) |

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.11.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

### Allgemein

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Anzahl der Etagen     | 1    |
| Anzahl der Anschlüsse | 3    |
| Farbe                 | grau |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Isolierstoff                   | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

#### Maße

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

#### Technische Daten

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal | (Der maximale Strom wird durch die Diode bestimmt.)       |
| Bemessungsstoßspannung  | 4 kV                                                      |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                                         |
| Überspannungskategorie  | III                                                       |
| Isolierstoffgruppe      | I                                                         |
| Nennstrom $I_N$         | 0,5 A (Der maximale Strom wird durch die Diode bestimmt.) |
| Nennspannung $U_N$      | 800 V                                                     |

#### 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                   |

## Approbationen



Approbationen

CSA, CUL, GOST, UL

### CSA

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 600 V |
| AWG/kcmil          | 28-12 |

### CUL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 600 V |
| Nennstrom $I_N$    | 1 A   |
| AWG/kcmil          | 28-12 |

### UL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 600 V |
| Nennstrom $I_N$    | 1 A   |
| AWG/kcmil          | 28-12 |

## Zubehör

| Artikel | Bezeichnung | Beschreibung |
|---------|-------------|--------------|
|---------|-------------|--------------|

### Brücken

|         |          |                                      |
|---------|----------|--------------------------------------|
| 3030161 | FBS 2-5  | Steckbrücke, Polzahl: 2, Farbe: rot  |
| 3030174 | FBS 3-5  | Steckbrücke, Polzahl: 3, Farbe: rot  |
| 3030187 | FBS 4-5  | Steckbrücke, Polzahl: 4, Farbe: rot  |
| 3030190 | FBS 5-5  | Steckbrücke, Polzahl: 5, Farbe: rot  |
| 3030213 | FBS 10-5 | Steckbrücke, Polzahl: 10, Farbe: rot |
| 3030226 | FBS 20-5 | Steckbrücke, Polzahl: 20, Farbe: rot |
| 3038930 | FBS 50-5 | Steckbrücke, Polzahl: 50, Farbe: rot |

### Markierung

|         |         |                                                   |
|---------|---------|---------------------------------------------------|
| 3030941 | WST 2,5 | Warnabdeckung, 5-polig, für Klemmenbreite: 5,2 mm |
|---------|---------|---------------------------------------------------|

### Montage

|         |             |                                                                               |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 3030789 | ATP-ST-TWIN | Abteilungstrennplatte, Länge: 76,6 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 45 mm, Farbe: grau |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|         |               |                                                                           |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3030488 | D-ST 2,5-TWIN | Abschlussdeckel, Länge: 60,5 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 29 mm, Farbe: grau |
| 3036602 | DS-ST 2,5     | Deckelsegment, Länge: 72 mm, Höhe: 36,5 mm, Farbe: grau                   |

#### Stecker/Adapter

|         |             |                                    |
|---------|-------------|------------------------------------|
| 3002843 | ISH 2,5/0,2 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: weiß    |
| 3002856 | ISH 2,5/0,5 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: grau    |
| 3002869 | ISH 2,5/1,0 | Isolierstopp-Hülse, Farbe: schwarz |
| 3030925 | PAI-4       | Prüfadapter, Farbe: grau           |
| 3030983 | PS-5        | Prüfadapter, Farbe: rot            |

#### Werkzeug

|         |               |                                                           |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5 | Schraubendreher, Klinge: 0,6 x 3,5 x 100 mm, Länge 180 mm |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------|

#### Zeichnungen

Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten