

## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

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: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Abbildung zeigt die Variante STS  
2,5 in der Farbe grau

### Produkteigenschaften

- ✓ Bedienerfreundliche Verdrahtung durch Frontalanschluss
- ✓ Abgewinkelte Leiterzuführung für den Einsatz in flachen Klemmenkästen
- ✓ Größte Platzeinsparung bei Einsatz in Unterflur-Verdrachtungssystemen
- ✓ Durchgangsklemmen mit 2, 3 oder 4 Anschlüssen sind konturgleich

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918876951 |

### Technische Daten

#### Allgemein

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

#### Allgemein

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal     | 31 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung      | 8 kV                                           |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                              |
| Überspannungskategorie      | III                                            |
| Isolierstoffgruppe          | I                                              |
| Anschluss gemäß Norm        | IEC 60947-7-1                                  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 24 A                                           |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 800 V                                          |
| Offene Seitenwand           | ja                                             |

#### Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 5,2 mm |
|--------|--------|

# Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

## Technische Daten

### Maße

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

### 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

# Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

## Klassifikationen

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211811 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121410 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121410 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121410 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121410 |

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ATEX</b>  |          |
| Nennspannung UN                                                                               | 550 V    |
| Nennstrom IN                                                                                  | 20,5 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                 | 0.08-2.5 |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>IECEx</b>    |          |
| Nennspannung UN | 550 V    |
| Nennstrom IN    | 20,5 A   |
| mm²/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     |
| mm²/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     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 28-12    | 28-12    |

# Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

## Approbationen

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

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|     |
|-----|
| DNV |
|-----|

|    |
|----|
| KR |
|----|

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

|  |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                           | B     | C     |
| Nennspannung UN                                                                     | 600 V | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                        | 20 A  | 20 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                       | 28-12 | 28-12 |

|                                                                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |         |
| Nennspannung UN                                                                                                             | 800 V   |
| Nennstrom IN                                                                                                                | 24 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                               | 0.2-2.5 |

|                                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| IECEE CB Scheme  |       |
| Nennspannung UN                                                                                     | 800 V |
| Nennstrom IN                                                                                        |       |

## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### Approbationen

|               |     |
|---------------|-----|
|               |     |
| mm²/AWG/kcmil | 2.5 |

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |         |
|                                                                                   |         |
| Nennspannung UN                                                                   | 500 V   |
| Nennstrom IN                                                                      | 24 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                     | 0.2-2.5 |

|                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| cULus Recognized  US |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Zubehör

#### Abschlussdeckel

D-STs 2,5 - 3031762



DP PS-5 - 3036725



#### Klemmenmarker beschriftet

WST 2,5 - 3030941



## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### 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



## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### Zubehör

---

#### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



#### Bezeichnungsstift

---

X-PEN 0,35 - 0811228



B-STIFT - 1051993



#### Documentation

---

ST-IL - 3039900



#### Brücke

---

# Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

## Zubehör

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226





## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### 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



## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### 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**

## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### 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 - STS 2,5 BU - 3036408

## Zubehör

---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

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



## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### 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



## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### Zubehör

---

PS-5/2,3MM RD - 3038723



### Isolierhülse

---

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

### Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



## Durchgangsklemme - STS 2,5 BU - 3036408

Zubehör

---

### Zeichnungen

Schaltplan



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