

## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

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>)



Universalklemme mit Bolzen-Anschluss, Querschnitt: 1 - 25 mm<sup>2</sup>, Breite: 18 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt die Variante  
OTTA 25-M5

### Kaufmännische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 50            |
| <b>GTIN</b>               | 4017918005603 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| <b>Anzahl der Etagen</b>              | 1    |
| <b>Anzahl der Anschlüsse</b>          | 2    |
| <b>Farbe</b>                          | grau |
| <b>Isolierstoff</b>                   | PA   |
| <b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b> | V0   |

#### Allgemein

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Bemessungsstoßspannung</b>                                                          | 8 kV                                                    |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                                                              | 3                                                       |
| <b>Überspannungskategorie</b>                                                          | III                                                     |
| <b>Isolierstoffgruppe</b>                                                              | I                                                       |
| <b>Anschluss gemäß Norm</b>                                                            | IEC 60947-7-1                                           |
| <b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>                                                         | 101 A                                                   |
| <b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>                                                      | 800 V (Die Nennspannung gilt für isolierte Kabelschuhe) |
| <b>Offene Seitenwand</b>                                                               | ja                                                      |
| <b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>                                                   | 9,8 kV                                                  |
| <b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>                                                   | Prüfung bestanden                                       |
| <b>Stehwechselspannung Sollwert</b>                                                    | 2,2 kV                                                  |
| <b>Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung</b>                                            | Prüfung bestanden                                       |
| <b>Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)</b> | Prüfung bestanden                                       |
| <b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>                                                | NS 32/NS 35                                             |
| <b>Sollwert</b>                                                                        | 10 N                                                    |
| <b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>                                                        | Prüfung bestanden                                       |

# Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Anforderung Spannungsfall                                       | ≤ 3,2 mV          |
| Ergebnis Spannungsabfallprüfung                                 | Prüfung bestanden |
| Erwärmungsprüfung                                               | Prüfung bestanden |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt               | 25 mm²            |
| Kurzzeitstrom                                                   | 3 kA              |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit                                    | Prüfung bestanden |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme)<br>Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis Thermische Prüfung                                     | Prüfung bestanden |
| Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 130 °C            |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                         | -60 °C            |

### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Länge          | 60 mm   |
| Breite         | 18 mm   |
| Höhe NS 35/7,5 | 64,5 mm |
| Höhe NS 35/15  | 72 mm   |
| Höhe NS 32     | 69 mm   |

### Anschlussdaten

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt starr min     | 1,5 mm²         |
| Leiterquerschnitt starr max     | 25 mm²          |
| Leiterquerschnitt flexibel min  | 1,5 mm²         |
| Leiterquerschnitt flexibel max  | 25 mm²          |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 16              |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 4               |
| Schraubengewinde                | M6              |
| Anzugsdrehmoment min            | 3,2 Nm          |
| Anzugsdrehmoment max            | 3,7 Nm          |
| Anschlussart                    | Bolzenanschluss |
| Anschluss gemäß Norm            | DIN 46234       |
| Querschnitt min.                | 1,5 mm²         |
| Querschnitt max.                | 25 mm²          |
| Augendurchmesser                | 6,5 mm          |
| Bolzendurchmesser               | 6 mm            |
| Anschluss gemäß Norm            | DIN 46237       |
| Querschnitt min.                | 2,5 mm²         |
| Querschnitt max.                | 6 mm²           |
| Augendurchmesser                | 6,5 mm          |
| Bolzendurchmesser               | 6 mm            |

# Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27141120 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC000897 |

### 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

CSA / UL Recognized / GOST / LR / GL / GOST /

### Approbationsdetails

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>CSA</b>  |       |
| Nennspannung UN                                                                                | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                                   | 100 A |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 18-4  |

|                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>UL Recognized</b>  |       |
| Nennspannung UN                                                                                          | 600 V |
| Nennstrom IN                                                                                             | 115 A |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            |       |

## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

### Approbationen

GOST 

LR

GL



### Zubehör

#### Abschlussdeckel

D-OTTA 25 - 0790514



---

#### Abteilungstrennplatte

ATP-OTTA 25 - 0790501



---

#### Schraubwerkzeug

SZS 1,0X6,5 VDE - 1205079



---

#### Brücke

## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

### Zubehör

EB 3-OTTA 6 - 3026036



---

EB 4-OTTA 6 - 3026049



---

EB 7-OTTA 6 - 3026052



---

EB 10- OTTA 6 - 0790420



---

EB 2- OTTA 6 - 0790608



---

### Tragschiene

## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

### Zubehör

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



---

NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



---

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 - OTTA 25-M6 - 0790491

## 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



## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

### Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



---

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



---

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



---

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

### Zubehör

---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



---

NS 35/15 CAP - 1206573



---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

### Zubehör

UC-TM 10 - 0818069



---

UCT-TM 10 - 0829142



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 10 CUS - 0824941



---

UC-TM 10 CUS - 0824605



---

UCT-TM 10 CUS - 0829623



---

### Endhalter

# Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

## Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



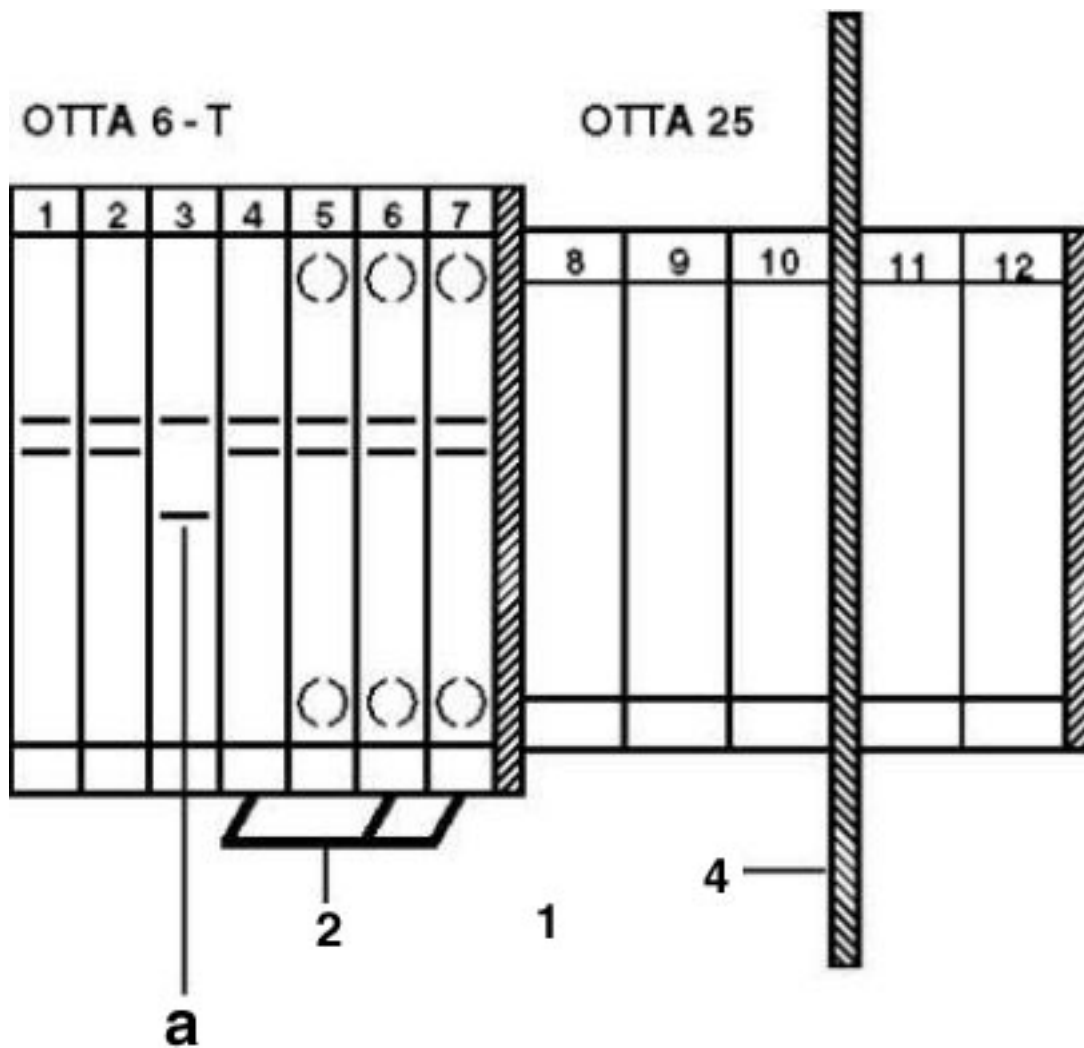
## Zeichnungen

## Durchgangsklemme - OTTA 25-M6 - 0790491

Schaltplan



Schaltplan



a = geöffnet 1 = Deckel 2 = Einlegebrücke 4 = Abteilungstrennplatte

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