

## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

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: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>,  
AWG: 26 - 16, Breite: 3,5 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Produkteigenschaften

- ✓ Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- ✓ Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- ✓ Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4046356564366 |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Anzahl der Etagen              | 1    |
| Anzahl der Anschlüsse          | 4    |
| Farbe                          | grau |
| Isolierstoff                   | PA   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |

#### Allgemein

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal        | 15 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung         | 6 kV                                             |
| Verschmutzungsgrad             | 3                                                |
| Überspannungskategorie         | III                                              |
| Isolierstoffgruppe             | I                                                |
| Anschluss gemäß Norm           | IEC 60947-7-1                                    |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 15 A                                             |
| Nennspannung U <sub>N</sub>    | 500 V                                            |
| Offene Seitenwand              | ja                                               |
| Prüfspezifikation Berührschutz | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11              |
| Handrücksicherheit             | gewährleistet                                    |
| Fingersicherheit               | gewährleistet                                    |
| Stoßspannungsprüfung Sollwert  | 7,3 kV                                           |

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                                 |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ergebnis Stoßspannungsprüfung                                                   | Prüfung bestanden                                                    |
| Stehwechselspannung Sollwert                                                    | 1,89 kV                                                              |
| Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung                                            | Prüfung bestanden                                                    |
| Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss) | Prüfung bestanden                                                    |
| Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit                                           | 10 U/min                                                             |
| Biegeprüfung Umdrehungen                                                        | 135                                                                  |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg                                        |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht                                          | 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg                                         |
| Ergebnis Biegeprüfung                                                           | Prüfung bestanden                                                    |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                    | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Zugkraft Sollwert                                                               | 10 N                                                                 |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Zugkraft Sollwert                                                               | 40 N                                                                 |
| Ergebnis Zugprüfung                                                             | Prüfung bestanden                                                    |
| Festsitz auf Befestigungsauflage                                                | NS 35                                                                |
| Sollwert                                                                        | 1 N                                                                  |
| Ergebnis Festsitzprüfung                                                        | Prüfung bestanden                                                    |
| Anforderung Spannungsfall                                                       | ≤ 3,2 mV                                                             |
| Ergebnis Spannungsabfallprüfung                                                 | Prüfung bestanden                                                    |
| Erwärmungsprüfung                                                               | Prüfung bestanden                                                    |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt                               | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Kurzzeitstrom                                                                   | 0,18 kA                                                              |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit                                                    | Prüfung bestanden                                                    |
| Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen               | 192                                                                  |
| Ergebnis Alterungsprüfung                                                       | Prüfung bestanden                                                    |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer                    | 30 s                                                                 |
| Ergebnis Thermische Prüfung                                                     | Prüfung bestanden                                                    |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen                                  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Prüfspektrum                                                                    | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Prüffrequenz                                                                    | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz                    |
| ASD-Pegel                                                                       | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                           |
| Beschleunigung                                                                  | 0,8 g                                                                |
| Prüfdauer je Achse                                                              | 5 h                                                                  |
| Prüfrichtungen                                                                  | X-, Y- und Z-Achse                                                   |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen                                   | Prüfung bestanden                                                    |
| Prüfspezifikation Schockprüfung                                                 | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Schockform                                                                      | Halbsinus                                                            |
| Beschleunigung                                                                  | 5 g                                                                  |

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Schockdauer</b>                                                 | 30 ms                              |
| <b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>                              | 3                                  |
| <b>Prüfrichtungen</b>                                              | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| <b>Ergebnis Schockprüfung</b>                                      | Prüfung bestanden                  |
| <b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b> | 130 °C                             |
| <b>Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte</b>                     | -60 °C                             |

### Maße

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Breite</b>         | 3,5 mm  |
| <b>Länge</b>          | 63,2 mm |
| <b>Höhe NS 35/7,5</b> | 32 mm   |
| <b>Höhe NS 35/15</b>  | 39,5 mm |

### Anschlussdaten

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Leiterquerschnitt starr min</b>                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt starr max</b>                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>                                     | 26                   |
| <b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>                                     | 16                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>                                  | 26                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>                                  | 16                   |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b> | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b> | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>   | 1 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Anschlussart</b>                                                        | Push-in-Anschluss    |
| <b>Abisolierlänge</b>                                                      | 8 mm                 |
| <b>Lehrdorn</b>                                                            | A1 / B1              |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27141121 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27141121 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27141125 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27141125 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27141125 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27141125 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27141125 |

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Klassifikationen

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <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

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / GL / LR / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

|                                                                                                          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>UL Recognized</b>  |          |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                         | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Nennspannung UN                                                                                          | 300 V    | 150 V    | 300 V    |
| Nennstrom IN                                                                                             | 15 A     | 15 A     | 10 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 26-14    | 26-14    | 26-14    |

|                                                                                                           |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>cUL Recognized</b>  |          |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                          | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Nennspannung UN                                                                                           | 300 V    | 150 V    | 300 V    |
| Nennstrom IN                                                                                              | 15 A     | 15 A     | 10 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 26-14    | 26-14    | 26-14    |

|                                                                                                |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>CSA</b>  |          |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                               | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |
| Nennspannung UN                                                                                | 300 V    | 150 V    | 300 V    |
| Nennstrom IN                                                                                   | 15 A     | 15 A     | 10 A     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 26-14    | 26-14    | 26-14    |

|           |
|-----------|
| <b>GL</b> |
|-----------|

## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

### Approbationen

LR

GOST 

cULus Recognized 

### Zubehör

#### Schildchenträger

GBS-ZB/26X6 - 0809298



#### Schraubwerkzeug

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



#### Abteilungstrennplatte

ATP-ST QUATTRO - 3030815



#### Abschlussdeckel

# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Zubehör

D-PT 1,5/S-QUATTRO - 3208375



---

## Documentation

PT-IL - 3208090



---

## Brücke

FBS 2-3,5 - 3213014



FBS 3-3,5 - 3213027



FBS 4-3,5 - 3213030



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Zubehör

FBS 5-3,5 - 3213043



---

FBS 10-3,5 - 3213056



---

FBS 20-3,5 - 3213069



---

FBS 2-3,5 BU - 3213086



---

FBS 3-3,5 BU - 3213099



---

FBS 4-3,5 BU - 3213109



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

### Zubehör

---

FBS 5-3,5 BU - 3213112



FBS 10-3,5 BU - 3213125



FBS 20-3,5 BU - 3213138



RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



RB ST 6-1,5/S - 3213250



---

### Tragschiene

## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

### Zubehör

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



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Zubehör

---

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



---

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



---

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

### Zubehör

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



---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

### Zubehör

---

NS 35/15 CAP - 1206573



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



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 3,5:UNBEDRUCKT - 0829414



UCT-TM 3,5 - 0829484



ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

### Zubehör

UCT-TMF 3,5 - 0829486



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 3,5 CUS - 0829415



---

UCT-TM 3,5 CUS - 0829581



---

ZBF 3,5 CUS - 0829394



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Zubehör

UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



---

## Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

## Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



## Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

### Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Zubehör

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



---

## Endhalter

E/UK - 1201442



---

E/UK 1 - 1201413



---

CLIPFIX 35 - 3022218



---

CLIPFIX 35-5 - 3022276



# Durchgangsklemme - PT 1,5/S-QUATTRO-U - 3208359

## Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



---

## Zeichnungen

### Schaltplan



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