

## Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

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://phoenixcontact.de/download>)



Microdurchgangsklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 16, Breite: 4,2 mm, Farbe: rot, Montageart: NS 15

### Ihre Vorteile

- ✓ Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- ✓ Platzsparende Potenzialverteilung durch kompakte Micro-Potenzialverteiler
- ✓ Flexibler Einsatz durch Tragschienen- und Direktmontage
- ✓ Platzsparend durch kompakte Bauform
- ✓ Ideale Prüfmöglichkeiten durch Prüföffnungen an jeder Klemmstelle

RoHS

### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 50 STK                                                                                                  |
| Mindestbestellmenge                      | 50 STK                                                                                                  |
| GTIN                                     | <br>4 055626 251370 |
| GTIN                                     | 4055626251370                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 2,040 g                                                                                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 2,040 g                                                                                                 |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Polen                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen                                                                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)                                                           |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Anzahl der Etagen     | 1                   |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                   |
| Potenziale            | 1                   |
| Nennquerschnitt       | 1,5 mm <sup>2</sup> |

# Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                                              |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Farbe                                                                                        | rot                                 |
| Isolierstoff                                                                                 | PA                                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                                                               | V0                                  |
| Bemessungsstoßspannung                                                                       | 6 kV                                |
| Verschmutzungsgrad                                                                           | 3                                   |
| Überspannungskategorie                                                                       | III                                 |
| Isolierstoffgruppe                                                                           | I                                   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung                                                   | 0,56 W                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                                | -60 °C ... 130 °C                   |
| Belastungsstrom maximal                                                                      | 17,5 A                              |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                                                                     | 17,5 A                              |
| Nennspannung U <sub>N</sub>                                                                  | 500 V                               |
| Offene Seitenwand                                                                            | Nein                                |
| Prüfspezifikation Berührschutz                                                               | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Handrückensicherheit                                                                         | gewährleistet                       |
| Fingersicherheit                                                                             | gewährleistet                       |
| Ergebnis Stoßspannungsprüfung                                                                | Prüfung bestanden                   |
| Stoßspannungsprüfung Sollwert                                                                | 7,3 kV                              |
| Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung                                                         | Prüfung bestanden                   |
| Stehwechselspannung Sollwert                                                                 | 1,89 kV                             |
| Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss) | Prüfung bestanden                   |
| Ergebnis Biegeprüfung                                                                        | Prüfung bestanden                   |
| Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit                                                        | 10 U/min                            |
| Biegeprüfung Umdrehungen                                                                     | 135                                 |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht                                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg       |
|                                                                                              | 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg        |
| Ergebnis Zugprüfung                                                                          | 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 Festsitz auf der Befestigungsauflage                                                | Prüfung bestanden                   |
| Festsitz auf Befestigungsauflage                                                             | NS 15                               |
| Sollwert                                                                                     | 1 N                                 |
| Ergebnis Spannungsfallprüfung                                                                | Prüfung bestanden                   |
| Anforderung Spannungsfall                                                                    | ≤ 3,2 mV                            |
| Ergebnis Erwärmungsprüfung                                                                   | Prüfung bestanden                   |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit                                                                 | Prüfung bestanden                   |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt                                            | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Kurzzeitstrom                                                                                | 0,18 kA                             |

# Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                   |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ergebnis Thermische Prüfung                                       | Prüfung bestanden                                       |
| Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen | 192                                                     |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer      | 30 s                                                    |
| Ergebnis Alterungsprüfung                                         | Prüfung bestanden                                       |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen                     | Prüfung bestanden                                       |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                     |
| Prüfspektrum                                                      | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Prüffrequenz                                                      | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$         |
| ASD-Pegel                                                         | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$               |
| Beschleunigung                                                    | 3,12 g                                                  |
| Prüfdauer je Achse                                                | 5 h                                                     |
| Prüfrichtungen                                                    | X-, Y- und Z-Achse                                      |
| Ergebnis Schockprüfung                                            | Prüfung bestanden                                       |
| Prüfspezifikation Schockprüfung                                   | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                     |
| Schockform                                                        | Halbsinus                                               |
| Beschleunigung                                                    | 30g                                                     |
| Schockdauer                                                       | 18 ms                                                   |
| Anzahl der Schocks je Richtung                                    | 3                                                       |
| Prüfrichtungen                                                    | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)                      |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         | 125 °C                                                  |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))      | 125 °C                                                  |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                           | -60 °C                                                  |

### Maße

|            |         |
|------------|---------|
| Breite     | 4,2 mm  |
| Länge      | 21 mm   |
| Höhe NS 15 | 27,2 mm |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Anschlussart                                                        | Push-in-Anschluss           |
| Abisolierlänge                                                      | 8 mm ... 10 mm              |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 26                          |
| Leiterquerschnitt AWG max                                           | 16                          |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                     | 0,14 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                  | 26                          |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                  | 16                          |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup>        |

# Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm²  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 1,5 mm²  |
| Lehrdorn                                                            | A1 / B1  |

### Normen und Bestimmungen

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm           | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                          |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Zeichnungen

Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
|-------------|----------|

# Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

## Klassifikationen

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |
| UNSPSC 18.0   | 39121410 |
| UNSPSC 19.0   | 39121410 |
| UNSPSC 20.0   | 39121410 |
| UNSPSC 21.0   | 39121410 |

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|                 |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA             |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                 | B                                                                                   | C                                                                                                                                       | D     |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                   | 150 V |
| Nennstrom IN    | 15 A                                                                                | 15 A                                                                                                                                    | 15 A  |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-14                                                                               | 26-14                                                                                                                                   | 26-14 |

|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized   |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                 | B                                                                                   | C                                                                                                                                                     | D            |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                                 | 150 V        |
| Nennstrom IN    | 15 A                                                                                | 15 A                                                                                                                                                  | 15 A         |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-14                                                                               | 26-14                                                                                                                                                 | 26-14        |

# Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

## Approbationen

|                 |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized  |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                 | B                                                                                 | C                                                                                                                                                     | D            |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 | 150 V        |
| Nennstrom IN    | 15 A                                                                              | 15 A                                                                                                                                                  | 15 A         |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-14                                                                             | 26-14                                                                                                                                                 | 26-14        |

|                 |                                                                                   |                                                           |           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-62773 |
|                 |                                                                                   |                                                           |           |
| Nennspannung UN |                                                                                   | 500 V                                                     |           |
| Nennstrom IN    |                                                                                   | 17,5 A                                                    |           |
| mm²/AWG/kcmil   |                                                                                   | 1.5                                                       |           |

|                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40040312 |
|                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Nennspannung UN        |                                                                                     | 500 V                                                                                                                                                                                                     |          |
| Nennstrom IN           |                                                                                     | 17,5 A                                                                                                                                                                                                    |          |
| mm²/AWG/kcmil          |                                                                                     | 0.2-1.5                                                                                                                                                                                                   |          |

|     |                                                                                     |  |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
| EAC |  |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00644 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|

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

## Zubehör

### Zubehör

#### Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-MP 1,5 - 3248495



Abschlussdeckel, Länge: 19,9 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: grau

# Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

## Zubehör

---

### Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 15 - 3022263



Schnellmontage-Endhalter, zum Aufrasten auf Tragschiene NS 15

---

### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990



Kennzeichnungskarte, Karte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX3,8)R - 0801837



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1

---

Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X3,8)R - 0801833



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

---

### Prüfstecker

Zubehör - MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800



Zubehör

# Microdurchgangsklemme - MP 1,5 RD - 3248154

## Zubehör

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### Tragschiene

Tragschiene ungelocht - NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 15 PERF 2000MM - 1401682



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

