

MPT 1,5/S/1P-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Mini-Schutzleiterklemme, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Hohe Platzersparnis durch die kompakte Bauweise
- Erhöhte Flexibilität durch einfache Funktionsschächte
- Übersichtliche Anordnung durch Markierungsnuten an jeder einzelnen Klemmstelle
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose und wartungsfreie Push-in-Anschluss-technik
- Prüfmöglichkeiten für alle gängigen Prüfspitzen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3248117 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2261 |
| GTIN | 4046356802154 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,341 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,341 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

MPT 1,5/S/1P-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

1. Etage

| | |
|--|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdom | A1 / B1 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1 mm ² |

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 1 mm ² |

Maße

| | |
|-----------------|----------|
| Breite | 3,5 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 33,55 mm |
| Tiefe auf NS 15 | 28,1 mm |

Materialangaben

| | |
|--|-------------|
| Farbe | grün-gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Lebensdauer

| | |
|-------------|-----|
| Steckzyklen | 100 |
|-------------|-----|

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|--------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| ASD-Pegel | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Beschleunigung | 0,58g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 5g |
| Schockdauer | 30 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

MPT 1,5/S/1P-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

Montage

| | |
|------------|-------|
| Montageart | NS 15 |
|------------|-------|

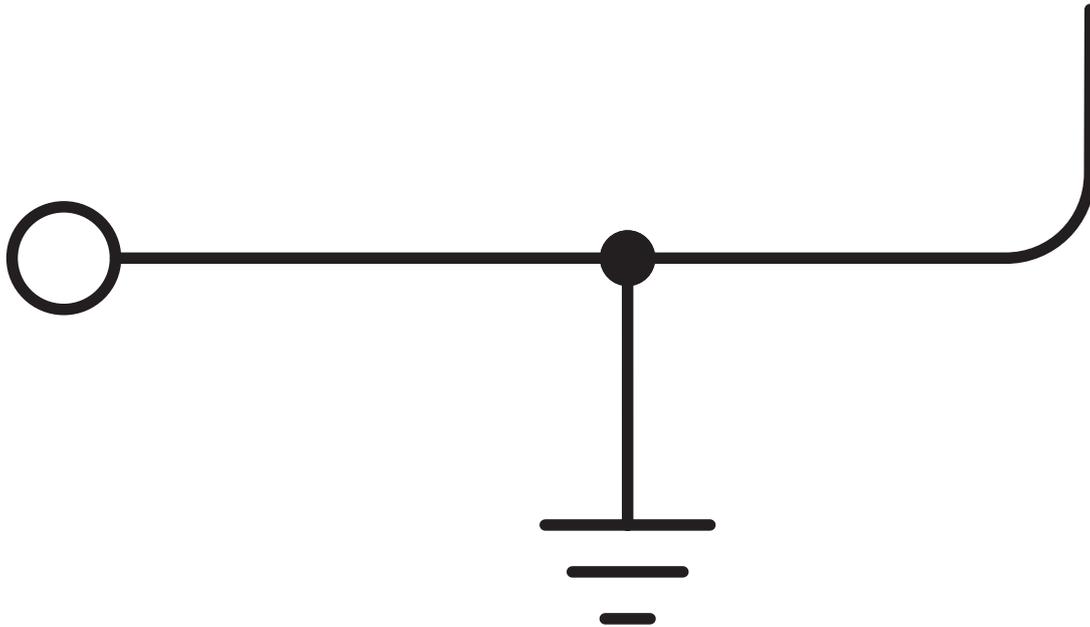
MPT 1,5/S/1P-PE - Mini-Schutzleiterklemme

3248117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

Zeichnungen

Schaltplan



MPT 1,5/S/1P-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

|  CSA Zulassungs-ID: 2030668 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 26 - 14 | - |

|  EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | | | | |
| | - | - | 26 - 14 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 26 - 14 | - |
| D | | | | |
| | - | - | 26 - 14 | - |

|  EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

MPT 1,5/S/1P-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

MPT 1,5/S/1P-PE - Mini-Schutzleiterklemme



3248117

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248117>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de