

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme

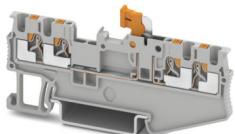


3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

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.

Messertrennklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 10 A, 1. Etage, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau



Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Komfortables Stecken durch geringere Einstechkräfte
- Hohe Leiterauszugskräfte aufgrund des Feder-Designs
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Komfortable Auftrennung von Stromkreisen durch die implementierte Messertrennung
- Optimiert für die manuelle und automatisierte Verdrahtung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3210321 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2231 |
| GTIN | 4046356905664 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,239 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,239 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme



3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|----|
| Produktfamilie | PT |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |
|--|--------|

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 4 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

1. Etage

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A1 / B1 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| 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 ultraschallverdichtet | 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 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 (es wird die Verwendung der Aderendhülse AI-S 1-8 TQ Artikel-Nr. 1200293 empfohlen) |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 10 A |
| Belastungsstrom maximal | 10 A |
| Nennspannung | 400 V |

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

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme



3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

| | |
|---------------------|---------|
| Deckelbreite | 0,8 mm |
| Höhe | 76,9 mm |
| Tiefe | 30,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 32 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 39,5 mm |

Materialangaben

| | |
|--|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| 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)) | 125 °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) | 27,5 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Elektrische Prüfungen

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Stoßspannungsprüfung | |
| Prüfspannung Sollwert | 7,3 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

| | |
|---|---------------------------|
| Erwärmungsprüfung | |
| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 1,5 mm ² | 0,18 kA |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | |
| Prüfspannung Sollwert | 1,89 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------|----|
| Mechanische Daten | |
| Offene Seitenwand | Ja |

Mechanische Prüfungen

| | |
|------------------------|--|
| Mechanische Festigkeit | |
|------------------------|--|

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme



3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|---|---|
| Befestigung auf dem Träger | |
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35 |
| Prüfkraft Sollwert | 1 N |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung | |
| Rotationsgeschwindigkeit | 10 U/min |
| Umdrehungen | 135 |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,14 mm ² / 0,2 kg 1,5 mm ² / 0,4 kg |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Umwelt- und Lebensdauerbedingungen | |
| Alterung | |
| Temperaturzyklen | 192 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Nadelflammenprüfung | |
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Schwingen/Breitbandrauschen | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Beschleunigung | 3,12g |
| 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 | 30g |
| Schockdauer | 18 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 105 °C (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) |

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme



3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

| | |
|---|-----------------|
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

| | |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme

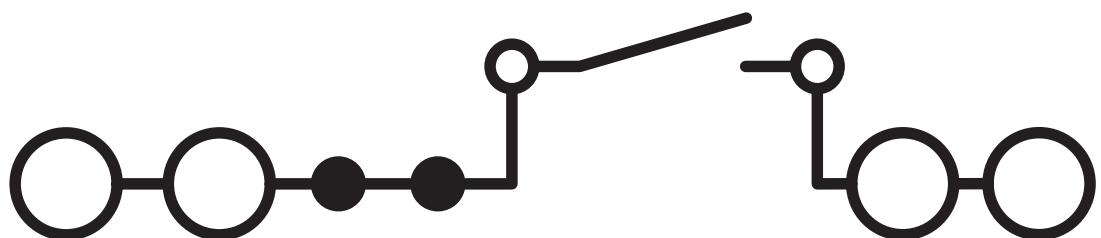
3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>



Zeichnungen

Schaltplan



PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme



3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

| | | CSA | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: 2030668 | | |
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG |
| B | | 300 V | 10 A | 26 - 16 |
| C | | 300 V | 10 A | 26 - 16 |

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

| | | cULus Recognized | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: E60425 | | |
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG |
| B | | 300 V | 10 A | 26 - 16 |
| C | | 300 V | 10 A | 26 - 16 |

| | | DNV | | |
|--|--|---------------------------|--|--|
| | | Zulassungs-ID: TAE000041N | | |

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

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme



3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PT 1,5/S-QUATTRO-MT - Messertrennklemme



3210321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3210321>

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 2026 © - 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