# QP 1,5/ 1-L - Stecker

3051014

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051014

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.



Stecker, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Polzahl: 1, Anschlussart: Schnellanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 $mm^2$, Querschnitt: 0,25 $mm^2$- 1,5 $mm^2$, Farbe: grau

## Produktbeschreibung

Steckerelement links, Gehäuse links ohne Rastzapfen, rechts geöffnet ohne Deckel

## Ihre Vorteile

- Mit den selbstkonfektionierbaren QT-COMBI-Steckern ist für jede Aufgabenstellung eine Lösung vorhanden, die vom Anwender selbst realisiert werden kann
- Über den bekannten IDC-Drehanschluss wird der Leiter, ohne abzuisolieren, zeitsparend angeschlossen
- Der Schnellanschlussstecker QP 1,5/... ist für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern ausgelegt
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 3051014 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE3144 |
| GTIN | 4046356082464 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,981 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,981 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | TR |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | COMBI-Steckverbinder sind gemäß IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung und im bestimmungsgemäßen Gebrauch last- und spannungsfrei zu stecken oder zu trennen |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Klemmenstecker |
| Polzahl | 1 |
| Rastermaß | 5,2 mm |

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |

1. Etage

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schnellanschluss |
| Material Aderisolation | PVC / PE |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Querschnitt Sensorleitungen | 0,25 mm² ... 0,34 mm² |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |
| Nennstrom | 17,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A (bei 1,5 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 5,2 mm |
| Höhe | 20 mm |
| Tiefe | 40 mm |
| Länge | 20 mm |
| Rastermaß | 5,2 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grau (RAL 7042) |

| | |
|---|---|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 125 °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 |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

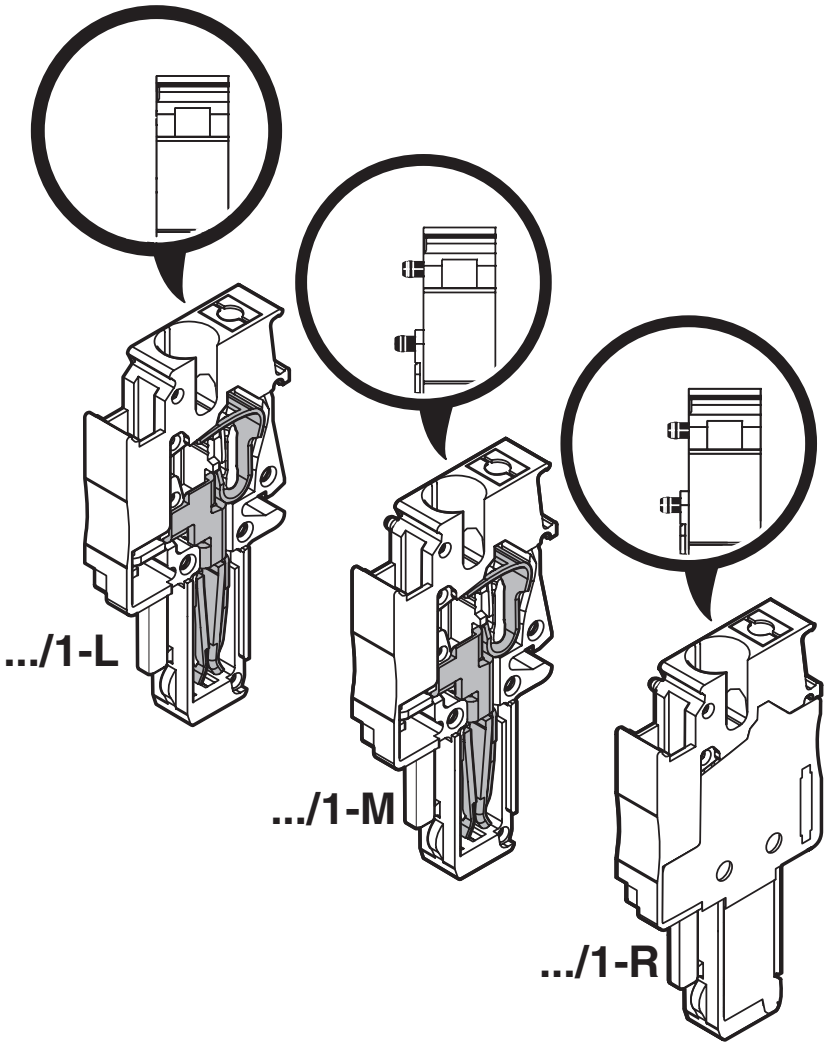
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)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

## Normen und Bestimmungen

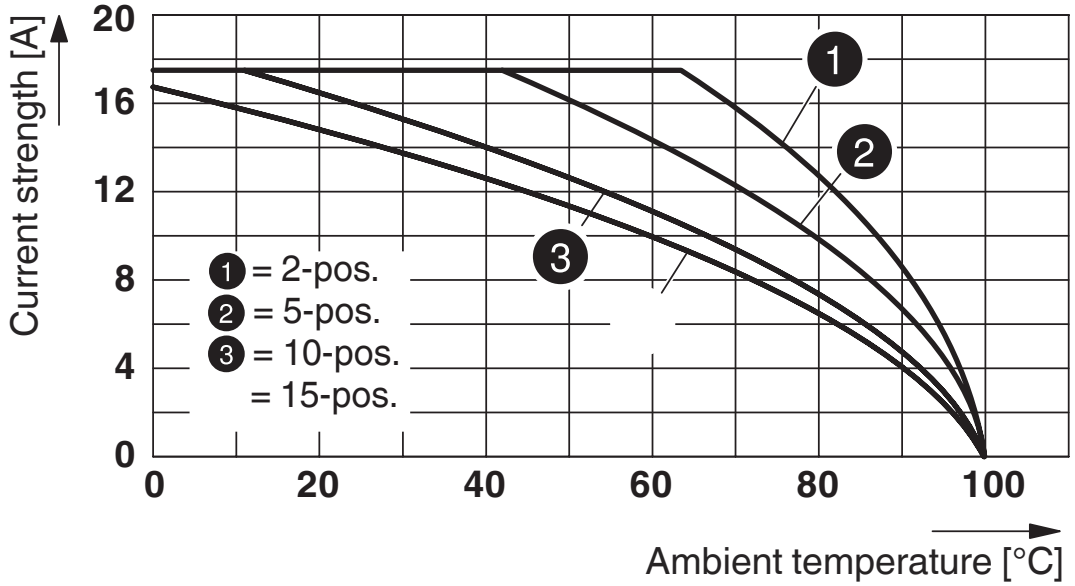
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Diagramm




Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051014

**CSA**
Zulassungs-ID: 158887

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 24 - 16 | - |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| C | | | | |
| | 300 V | 10 A | 24 - 16 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 24 - 16 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002021 |

### UNSPSC

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

## 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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,042 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



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