

QP 1,5/ 1 - Stecker

3051108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051108>



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 mm², Querschnitt: 0,25 mm²- 1,5 mm², Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Auch bei den Steckern steht, wie bei den Grundklemmen, für jede Anwendung die richtige Anschlusstechnik zur Verfügung
- Über den bekannten IDC-Drehanschluss wird der Leiter, ohne abzuisolieren, zeitsparend angeschlossen
- Der Schnellanschlusstecker QP 1,5/... ist für den Anschluss von starren und flexiblen Leitern ausgelegt
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3051108 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE3144 |
| GTIN | 4046356082457 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,411 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,411 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | TR |

QP 1,5/ 1 - Stecker

3051108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051108>



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 mm ² |
|-----------------|---------------------|

1. Etage

| | |
|----------------------------------|--|
| Anschlussart | Schnellanschluss |
| Material Aderisolation | PVC / PE |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Querschnitt Sensorleitungen | 0,25 mm ² ... 0,34 mm ² |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 17,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A (bei 1,5 mm ² 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) |
|-------|-----------------|

QP 1,5/ 1 - Stecker



3051108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051108>

| | |
|---|-------------|
| 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 |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

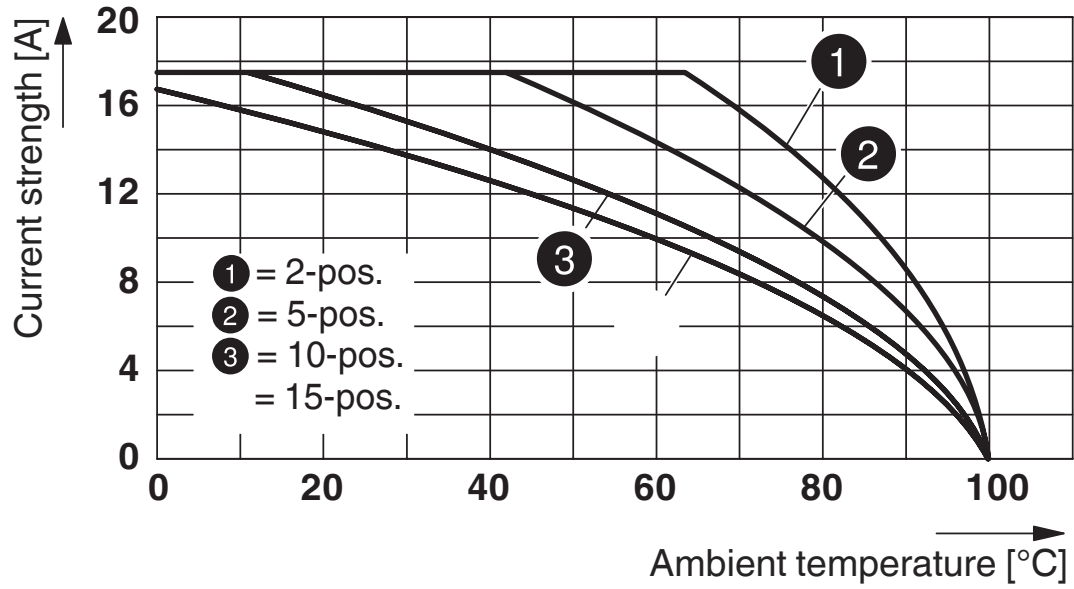
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)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

Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



QP 1,5/ 1 - Stecker


3051108


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051108>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051108>

|  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 | - |

QP 1,5/ 1 - Stecker

3051108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051108>



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QP 1,5/ 1 - Stecker

3051108

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051108>



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 | 0,045 kg CO2e |
|---------|---------------|

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