

# QP 1,5/ 4 - Stecker

3051137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051137>



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: 4, Anschlussart: Schnellanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,25 mm<sup>2</sup>- 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3051137
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE3144
Katalogseite	Seite 288 (C-1-2019)
GTIN	4046356082976
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,051 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,01 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	TR

# QP 1,5/ 4 - Stecker

3051137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051137>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Klemmenstecker
Polzahl	4
Rastermaß	5,2 mm

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
-----------------	---------------------

#### 1. Etage

Material Aderisolation	PVC / PE
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Querschnitt Sensorleitungen	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	20,8 mm
Höhe	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

# QP 1,5/ 4 - Stecker



3051137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051137>

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

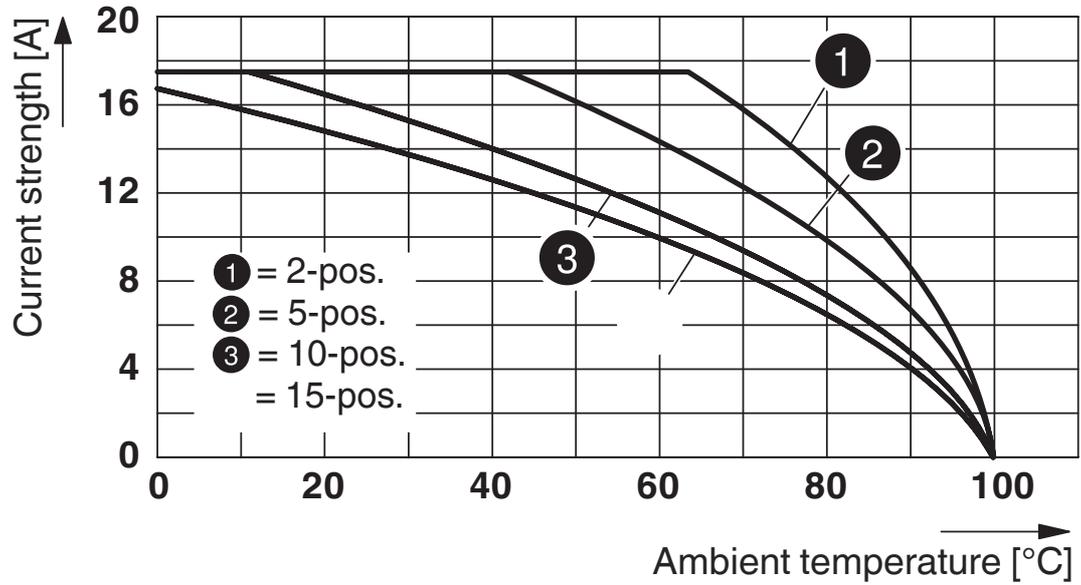
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

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

## Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



# QP 1,5/ 4 - Stecker

3051137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051137>



## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC002021

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# QP 1,5/ 4 - Stecker

3051137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051137>



## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)