

# QP 1,5/ 1-L GNYE - Stecker

3051030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051030>



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<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,25 mm<sup>2</sup>- 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün-gelb

## 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                            | 3051030            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE3144             |
| GTIN                                     | 4046356082884      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,994 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,578 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85366990           |
| Ursprungsland                            | TR                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

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

#### 1. Etage

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

### Materialangaben

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Farbe                                                     | grün-gelb |
| 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    |

# QP 1,5/ 1-L GNYE - Stecker

3051030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051030>



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



# QP 1,5/ 1-L GNYE - Stecker

3051030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051030>



## Schaltplan



# QP 1,5/ 1-L GNYE - Stecker

3051030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051030>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051030>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 2030668 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                        | 300 V              | 10 A            | 24 - 16         | -                         |
| C                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                        | 300 V              | 10 A            | 24 - 16         | -                         |
| D                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                        | 600 V              | 5 A             | 24 - 16         | -                         |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| 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-L GNYE - Stecker

3051030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051030>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# QP 1,5/ 1-L GNYE - Stecker

3051030

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3051030>



## 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)