

# QPD P3PE2,5 9-14 GYGY - Steckverbinder



1423969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423969>

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.



Steckverbinder, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, grau, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 9 mm ... 14 mm

## Ihre Vorteile

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- Sicherer Anschluss durch mechanische Kodierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Servicefreundlich - mit den Steckverbindern kann ein schneller Geräte austausch erfolgen und durch vorkonfektionierte Leitungen wird die Inbetriebnahme erleichtert

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1423969       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF6BBB        |
| GTIN                                     | 4055626365879 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 49,7 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 48 g          |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

# QPD P3PE2,5 9-14 GYGY - Steckverbinder



1423969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423969>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Produkttyp                   | Installationssteckverbinder |
| Produktfamilie               | QPD                         |
| Bauform                      | QPD 4x2,5                   |
| Polzahl                      | 4                           |
| Steckgesicht                 | 3+PE                        |
| Polkennzeichnung             | 1, 2, 3, PE                 |
| Anzahl der Anschlüsse        | 4                           |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 1                           |
| Kodierung                    | Kodierprofil                |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV                 |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV                 |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV                 |
| Bemessungsstrom                | 20 A                 |
| Durchgangswiderstand           | < 4 mΩ               |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V               |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 690 V                |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 690 V                |
| Nennspannung $U_N$             | 690 V AC<br>690 V DC |
| Nennstrom $I_N$                | 20 A                 |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Anschlussart feldseitig                                        | IDC-Anschluss |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | max. 10       |

#### Leiteranschluss

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt flexibel   | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt starr      | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussquerschnitt AWG        | 16 ... 14         |
| Anzugsdrehmoment Überwurfmutter | 10 Nm             |

### Maße

# QPD P3PE2,5 9-14 GYGY - Steckverbinder



1423969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423969>

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 30 mm                                                                              |
| Höhe         | 30 mm                                                                              |
| Länge        | 71 mm                                                                              |
| Durchmesser  | 30 mm                                                                              |

## Materialangaben

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Farbe                          | lichtgrau (RAL 7035) |
| Material Gehäuse               | PA                   |
| Material Kontakt               | Cu                   |
| Material Kontaktoberfläche     | versilbert           |
| Material Dichtung              | NBR                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                   |
| Material Aderisolation         | PVC/PE/TPE/Gummi     |

## Kabel / Leitung

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm |
| Leitungsaußendurchmesser                                | 9 mm ... 14 mm                         |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                         | 2 mm ... 3,6 mm                        |
| Polkennzeichnung                                        | 1, 2, 3, PE                            |
| Material Aderisolation                                  | PVC/PE/TPE/Gummi                       |
| Halogenfreiheit                                         | ja                                     |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |         |
|-------------|---------|
| Steckzyklen | max. 50 |
|-------------|---------|

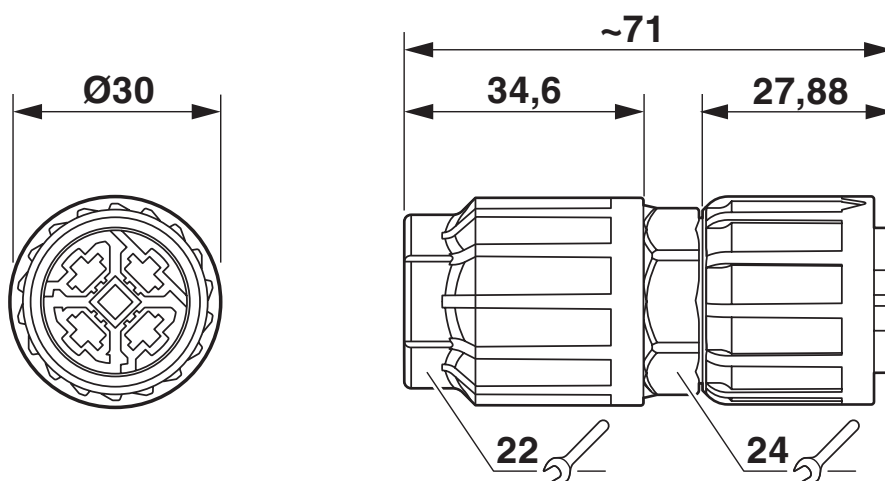
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

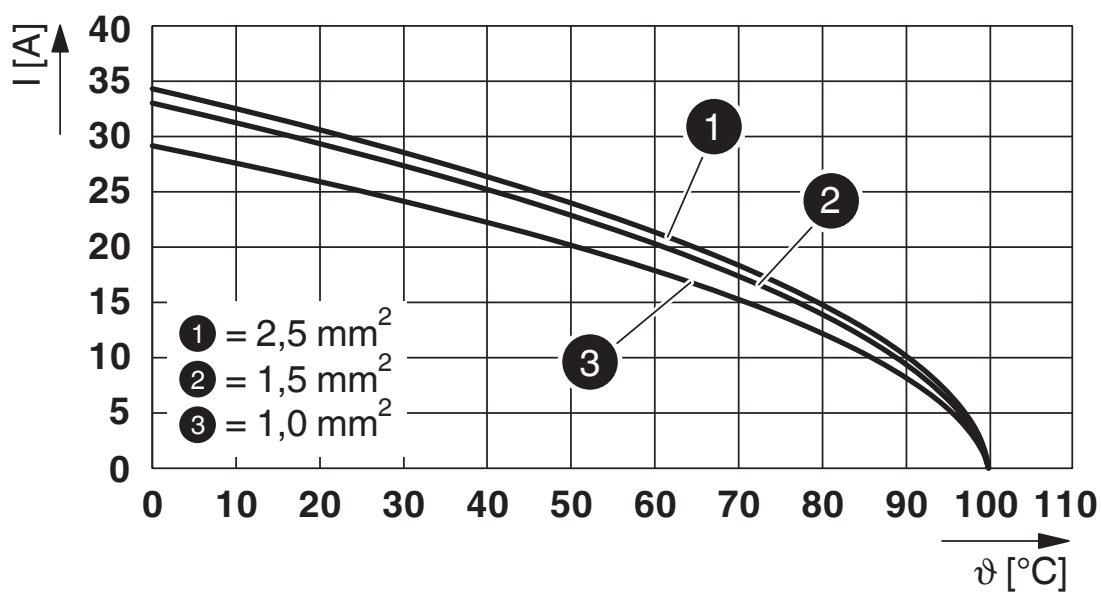
|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP66                                            |
|                                          | IP68 (2 m / 24 h)                               |
|                                          | IP69K                                           |
|                                          | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| Schlagfestigkeit                         | IK07                                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 100 °C                               |
| Temperatur bei Leitungsanschluss         | -5 °C ... 50 °C                                 |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 100 °C                               |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Derating-Diagramm

# QPD P3PE2,5 9-14 GYGY - Steckverbinder



1423969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423969>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423969>



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65875



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40029149



### UL Listed

Zulassungs-ID: E468743



### cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743



### DNV GL

Zulassungs-ID: TAE00003J5



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65875



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40029149



### cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743



### UL Listed

Zulassungs-ID: E468743



### DNV GL

Zulassungs-ID: TAE00003J5

# QPD P3PE2,5 9-14 GYGY - Steckverbinder



1423969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423969>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002560 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QPD P3PE2,5 9-14 GYGY - Steckverbinder



1423969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423969>

## 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.) | Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6) |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)