# QPD P4X2,5 9-14 GY GY - Steckverbinder

1423970

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423970

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, 1 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, 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 Geräteaustausch erfolgen und durch vorkonfektionierte Leitungen wird die Inbetriebnahme erleichtert

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1423970 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | AF6BBB |
| GTIN | 4055626365886 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 49,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produktfamilie | QPD |
| Bauform | QPD 4x2,5 |
| Polzahl | 4 |
| Polkennzeichnung | 1, 2, 3, 4 |
| 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 |
| Bemessungspannung (III/2) | 690 V |
| Bemessungsspannung (III/3) | 690 V |
| Nennspannung $U_N$ | 690 V AC |
| | 690 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 20 A |

## Anschlussdaten

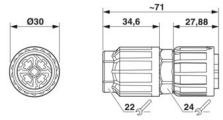
### Anschlusstechnik

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

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

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| 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, 4 |
| Material Aderisolation | PVC/PE/TPE/Gummi |
| Halogenfreiheit | ja |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

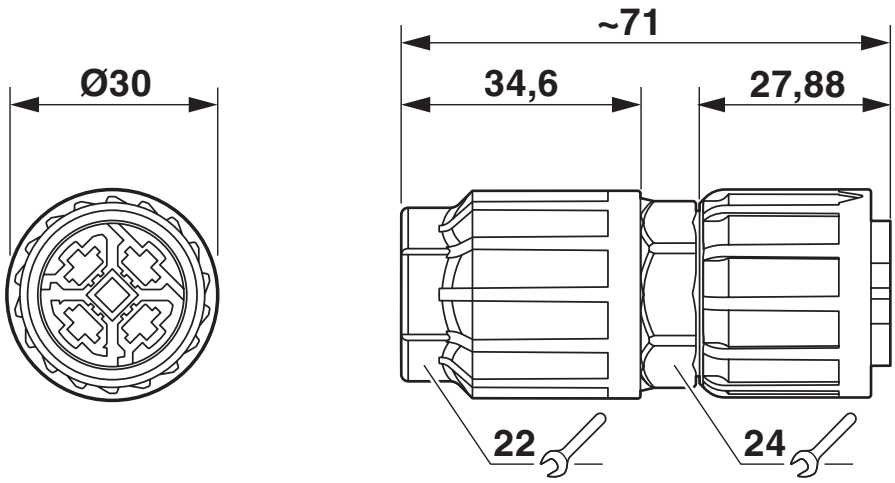
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

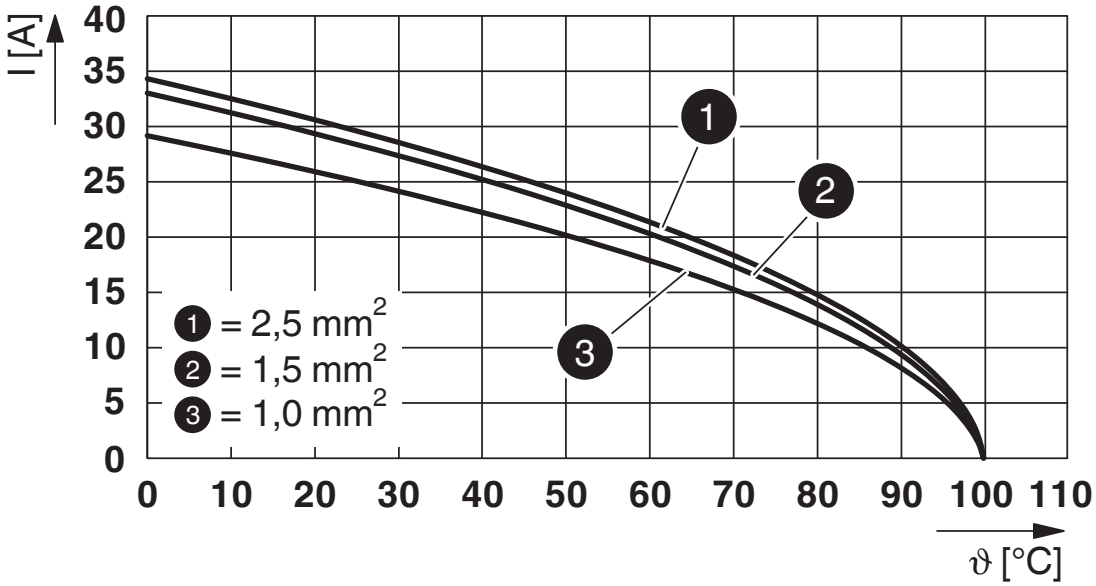
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| | Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X) |
| Schlagfestigkeit | IK07 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |
| Temperatur bei Leitungsanschluss | -5 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)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

## Zeichnungen

Maßzeichnung




Diagramm




Derating-Diagramm

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423970

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: DE1-65875

**VDE Zeichengenehmigung**
Zulassungs-ID: 40029149

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Nur flexible Leiter | 400 V | 20 A | - | 1,5 - 2,5 |
| Nur starre Leiter | 690 V | 20 A | - | 1,5 - 2,5 |

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 15 A | - 14 | - 14 |

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E468743

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 15 A | - 14 | - |

**DNV GL**
Zulassungs-ID: TAE00003J5

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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 % |


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