

# QPD P 4PE1,5 9-14 BK - Steckverbinder



1414750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414750>

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: 4+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 10 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	1414750
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6BCA
GTIN	4055626033594
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationssteckverbinder
Produktfamilie	QPD
Bauform	QPD 5x1,5
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kodierung	Kodierprofil

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	17,5 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Nennspannung $U_N$	690 V AC 690 V DC
Nennstrom $I_N$	17,5 A

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

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

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 16
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	8 Nm
Anzugsdrehmoment Kontermutter	5 Nm

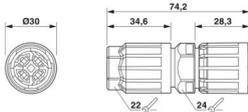
### Maße

# QPD P 4PE1,5 9-14 BK - Steckverbinder



1414750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414750>

Maßzeichnung	
Breite	30 mm
Höhe	30 mm
Länge	74,2 mm
Durchmesser	30 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PA
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktfläche	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	10 mm ... 14 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,6 mm ... 3 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

## 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

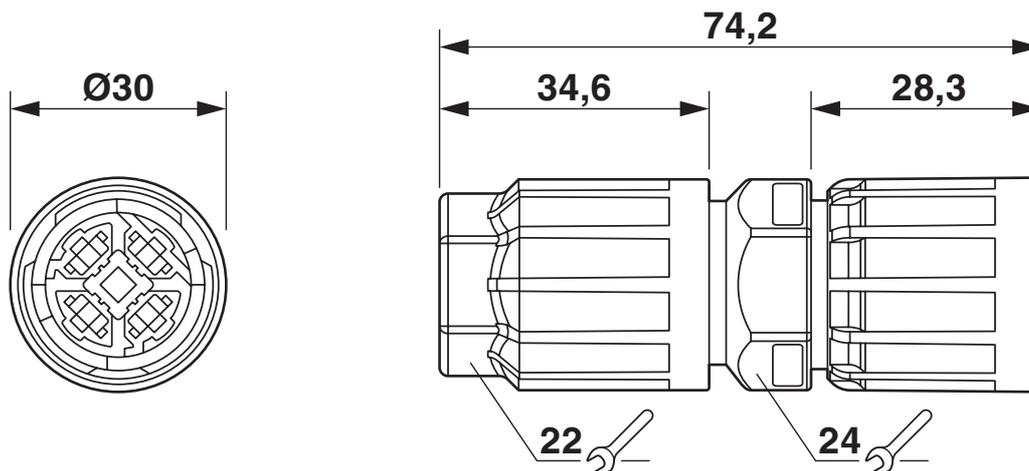
# QPD P 4PE1,5 9-14 BK - Steckverbinder

1414750

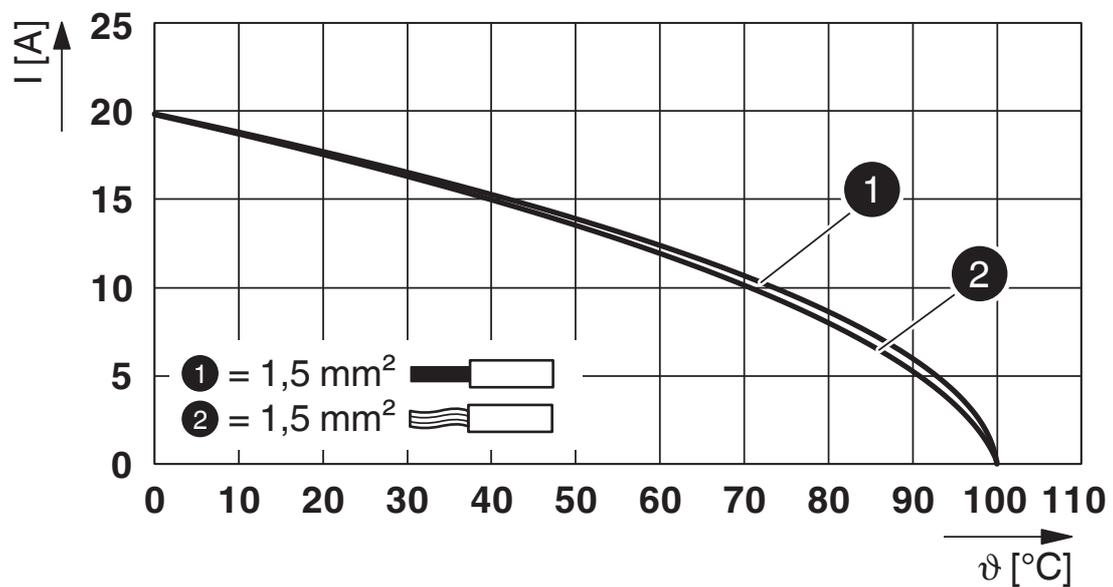
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414750>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Derating-Diagramm

# QPD P 4PE1,5 9-14 BK - Steckverbinder



1414750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414750>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414750>



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



**DNV GL**  
Zulassungs-ID: TAE00003J5



**VDE Zeichengenehmigung**  
Zulassungs-ID: 40029149



**UL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	8 A	- 16	- 16



**cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	8 A	- 16	-

# QPD P 4PE1,5 9-14 BK - Steckverbinder



1414750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414750>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

### ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

### UNSPSC

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

# QPD P 4PE1,5 9-14 BK - Steckverbinder



1414750

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414750>

## 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)