

## Steckverbinder - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 4, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, grau, Kabeldurchmesserbereich: 9 mm ... 14 mm

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 463546
GTIN	4046356463546
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,700 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Allgemein

Bauform	QPD 4x2,5
Farbe	grau
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	4
Schlüsselweite Überwurfmutter	22 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	5 Nm
Anzahl der Anschlüsse	4
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>

# Steckverbinder - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

## Technische Daten

### Allgemein

Leiterquerschnitt starr min	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	14

### Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationmaterial	PVC / PE
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 14 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

### Elektrische Kennwerte

Nennstrom I <sub>N</sub>	20 A
Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

### Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
Steckzyklen	50
Kategorie der Schlageinwirkung	IK07

### Materialangaben

Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	verzinkt
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Normen und Bestimmungen

# Steckverbinder - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

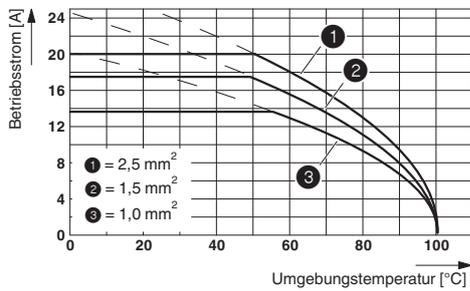
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

### Environmental Product Compliance

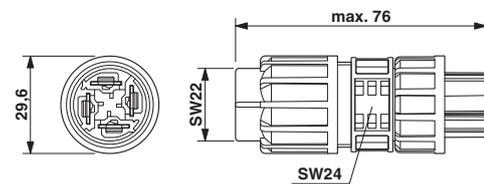
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

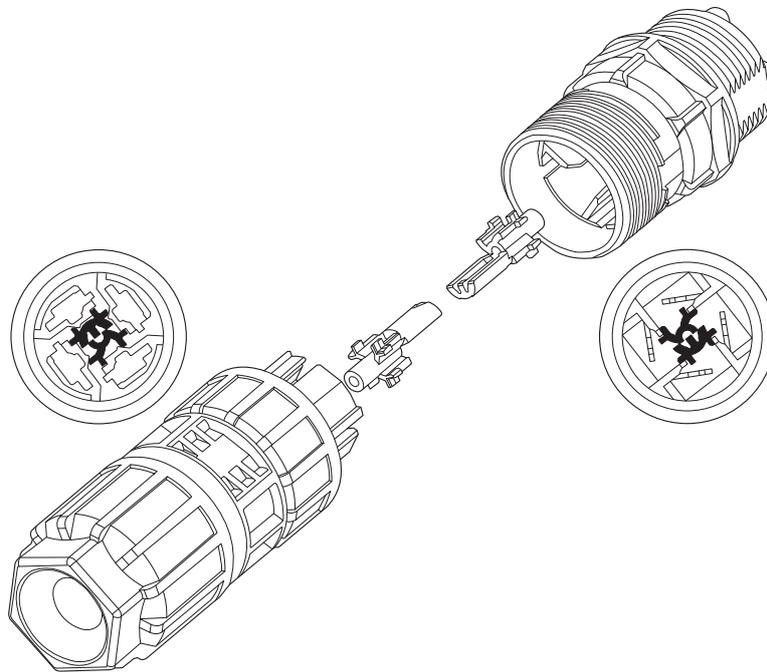
Diagramm



Maßzeichnung



Schemazeichnung



### Kodierung der QUICKON-Steckverbindung

# Steckverbinder - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002566

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

GL / IECCEB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	6195914 HH
----	--	---	------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58228
-----------------	--	---	-----------

# Steckverbinder - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

## Approbationen

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40029149
Nennspannung UN		690 V	
Nennstrom IN		20 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.5-2.5	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

## Zubehör

### Zubehör

### Dichtung

Dichtung - KV-DI-PG16-1XASI - 1582462



Dichtung für eine AS-i-Leitung, 17,2 x 9 mm, aus NBR, schwarz, für Schutzart IP65/67

Dichtung - KV-DI-PG16-2XASI - 1582464



Dichtung für zwei AS-i-Leitungen, 17,2 x 9 mm, aus NBR, schwarz, für Schutzart IP65/67

### Gerätemarker unbeschriftet

Kunststoffschild - EMLP (13X9)R - 0819453



Kunststoffschild, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 13 x 9 mm

## Steckverbinder - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

### Zubehör

Gravurmaterial - GPE 13X 9 WH - 0806932



Gravurmaterial, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, P1 ENGRAVING UNIT, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 13 x 9 mm

---

### Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD - 1582459



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 90°-Schritten.

---

### Schutzkappe

Schutzkappe - QPD PSK 2,5 - 1582151



Schutzkappe aus transparentem Kunststoff für QPD-Steckverbinder 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, IP50.

---

### Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 22 - 1670206



Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 22 mm