

Leitungsverbinder - QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK - 1582223

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>)




Leitungsverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, schwarz, mit einer QUICKON-Mutter, Kabeldurchmesserbereich: 9 mm ... 14 mm, QUICKON-Schnellanschluss

Ihre Vorteile

- ✓ Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- ✓ Sicherer Anschluss durch Polarisierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- ✓ Einfach und sicher - mit dem Leitungsverbinder können Leitungen schnell repariert oder verlängert werden, in Kombination mit dem Steckverbinder auch als Kupplungsverbindung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 316972
GTIN	4046356316972
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,400 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Bauform	QPD 4x2,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss

Leitungsverbinder - QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK - 1582223

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	4
Hinweis Polzahl	3+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	22 mm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	5 Nm
Anzugsdrehmoment-Kontermutter	5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	1 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
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
Aderisulationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 14 mm (QUICKON-Mutter oder QUICKON-Steckverbinder separat bestellen)
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

Elektrische Kennwerte

Nennstrom I _N	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 (QUICKON-Anschlüsse max. 10)
Kategorie der Schlägeinwirkung	IK07

Materialangaben

Leitungsverbinder - QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK - 1582223

Technische Daten

Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Normen und Bestimmungen

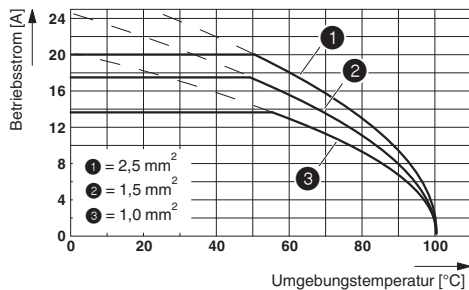
Halogenfreiheit	nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

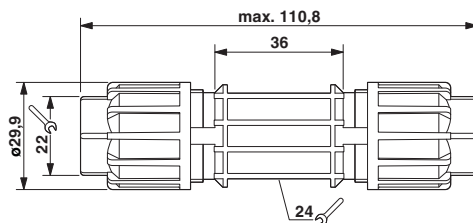
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Diagramm



Maßzeichnung



Maßbild

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

Leitungsverbinder - QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK - 1582223

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121402

Approbationen


Approbationen


Approbationen

UL Listed / cUL Listed / GL / UL Listed / IECCEB CB Scheme / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN		600 V	
Nennstrom IN		15 A	
mm ² /AWG/kcmil		14	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Nennspannung UN		600 V	
Nennstrom IN		15 A	
mm ² /AWG/kcmil		14	

Leitungsverbinder - QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK - 1582223

Approbationen

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6195914 HH
----	--	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474
-----------	--	---	---------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58228
-----------------	--	---	-----------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474
------------	--	---	---------

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

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

Zubehör

Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

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

Leitungsverbinder - QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK - 1582223

Zubehör

Kodierprofil - CP-QPD - 1582459



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

Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 2,5 FS - 1582488



Schutzkappe aus Kunststoff, für QPD-QUICKON-Steckverbinder, grün, mit Halteband, IP68

Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 22 - 1670206



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

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



Verschlussstopfen, PA, für Gewinde steckbar, Farbe: rot

Steckverbinder - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202



Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, schwarz, Kabeldurchmesserbereich: 6 mm ... 10 mm

Leitungsverbinder - QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK - 1582223

Zubehör

Steckverbinder - QPD P 3PE2,5 9-14 BK - 1582205



Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, schwarz,
Kabeldurchmesserbereich: 9 mm ... 14 mm