

## Mutter - QPD N 2PE1,5 4-9 BK - 1415099

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>)




Mutter, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 2+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, schwarz, Kabeldurchmesserbereich: 5 mm ... 9,5 mm

### 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

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 037639
GTIN	4055626037639
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,600 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

### Technische Daten

#### Allgemein

Bauform	QPD 3x1,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlussstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	3
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	8 Nm
Anzahl der Anschlüsse	10

# Mutter - QPD N 2PE1,5 4-9 BK - 1415099

## Technische Daten

### Allgemein

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	16

### 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	1,6 mm ... 3 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 9,5 mm
Polkennzeichnung	1, 2, PE

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68
	IP69K
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>	17,5 A
Bemessungsstrom	17,5 A
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

### Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
Kategorie der Schlageinwirkung	IK07

### Materialangaben

Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Normen und Bestimmungen

# Mutter - QPD N 2PE1,5 4-9 BK - 1415099

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

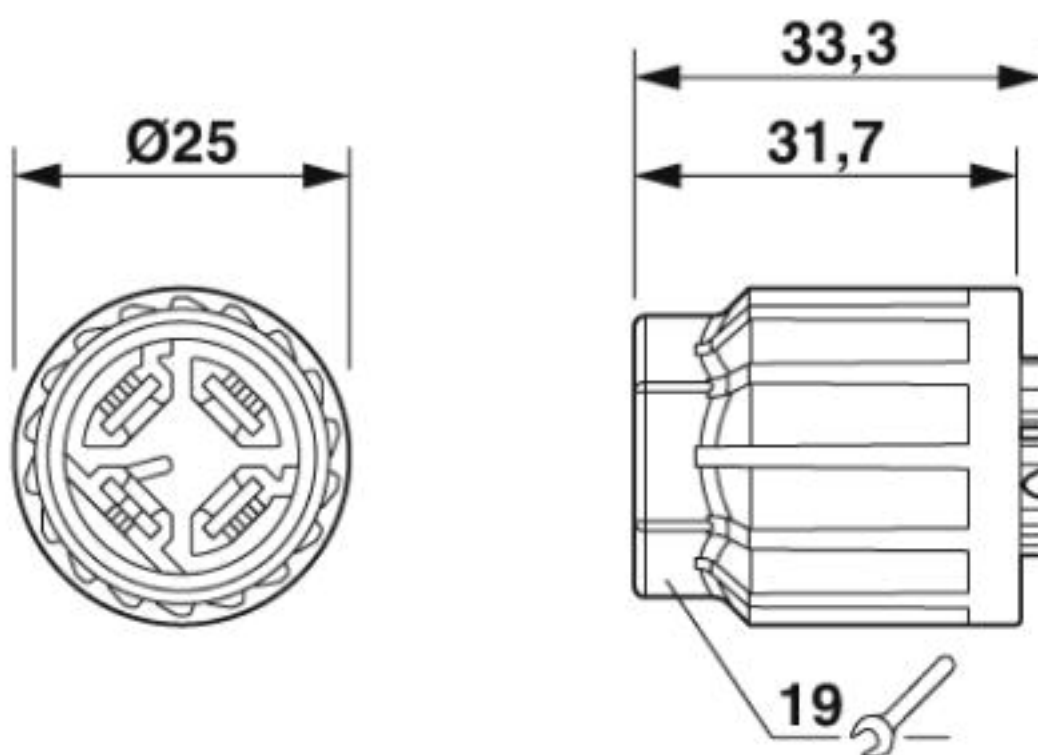
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Maßzeichnung der QPD-Mutter 5x2,5

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440691
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605

## Mutter - QPD N 2PE1,5 4-9 BK - 1415099

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440691

#### ETIM

ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121402
UNSPSC 18.0	39121421
UNSPSC 19.0	39121421
UNSPSC 20.0	39121421
UNSPSC 21.0	39121421

### Approbationen


#### Approbationen


#### Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / DNV GL

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-61559
-----------------	---	---	-----------

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	17,5 A		
mm²/AWG/kcmil	0.5-1.5		

## Mutter - QPD N 2PE1,5 4-9 BK - 1415099

### Approbationen

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAE00003J5

### Zubehör

#### Zubehör

#### Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 3/4X1,5 - 1414729



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

---

### Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 7X16 RD - 1400255



Verschlussstopfen, Material: PA, Farbe: rot