

Mutter - QPD N 3PE1,5 4-9 BK - 1415097

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: 3+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 037608
GTIN	4055626037608
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,000 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemein

Bauform	QPD 4x1,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschluss technik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	4
Hinweis Polzahl	3+PE
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	8 Nm

Mutter - QPD N 3PE1,5 4-9 BK - 1415097

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Anschlüsse	10
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
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
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,6 mm ... 3 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 9,5 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 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 _N	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

Mutter - QPD N 3PE1,5 4-9 BK - 1415097

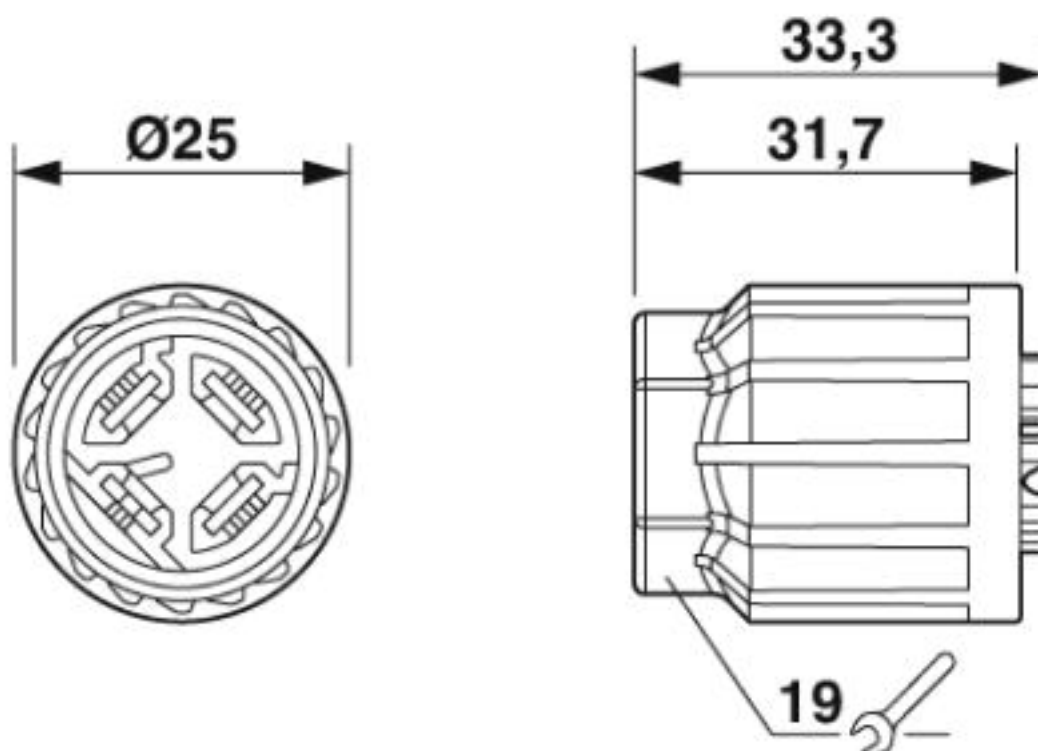
Technische Daten

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 3PE1,5 4-9 BK - 1415097

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		http://www.iecee.org/	DE1-61559
-----------------	---	---	-----------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
Nennspannung UN	690 V		
Nennstrom IN	17,5 A		
mm²/AWG/kcmil	0.5-1.5		

Mutter - QPD N 3PE1,5 4-9 BK - 1415097

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