

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



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.



Mutter, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415097
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	BF6UCX
Katalogseite	Seite 472 (C-2-2019)
GTIN	4055626037608
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installations-Druckmutter
Produktfamilie	QPD
Bauform	QPD 4x1,5
Polzahl	4
Steckgesicht	3+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Anzahl der Anschlüsse	10

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstrom	17,5 A
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
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 mm² ... 1,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	20 ... 16
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	8 Nm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi
Material Kontaktträger	PA

Kabel / Leitung

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 7 mm
	7 mm ... 9,5 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,6 mm ... 3 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

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

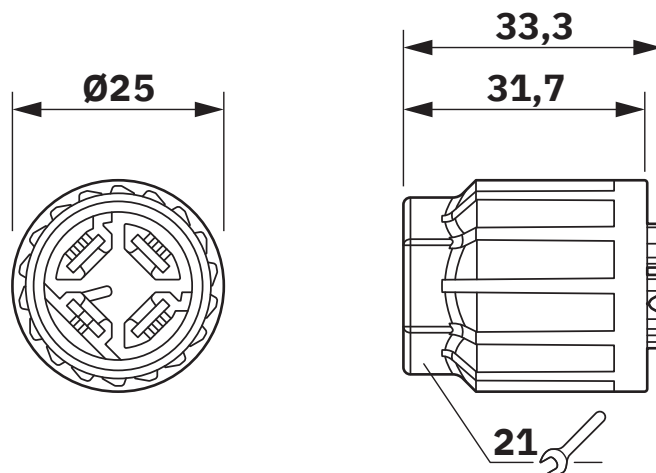
1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung der QPD-Mutter 5x2,5

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



1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>

**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 mm^2
	600 V	8 A	-	- 16

	cUL Listed Zulassungs-ID: E468743			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	600 V	8 A	- 16	-

cULus Listed

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



1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27440691
ECLASS-13.0	27440691
ECLASS-12.0	27440691

ETIM

ETIM 9.0	EC002863
----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	--

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



Notwendiges Zubehör

QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK - Wanddurchführung

1414675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414675>



Wanddurchführung, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: Einzeladern/ IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, M20, Stift, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm, 1,5 mm², Leitungslänge: 0,5 m

QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK - Wanddurchführung

1414676

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414676>



Wanddurchführung, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: Einzeladern/ IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, M20, Stift, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm, 1,5 mm², Leitungslänge: 1 m

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK - Wanddurchführung

1414677

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414677>



Wanddurchführung, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: Flachsteckanschluss (für Flachsteckhülsen nach DIN 46247-2)/ IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, M20, Stift, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 15 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm, 1,5 mm²

QPD C 3PE1,5 1X4-9 BK - Leitungsverbinder

1414694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414694>



Leitungsverbinder, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit einer QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK - Leitungsverbinder

1414696

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414696>



Leitungsverbinder, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit zwei QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm

QPD P 3PE1,5 4-9 BK - Steckverbinder

1414703

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414703>



Steckverbinder, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK - T-Verteiler

1414707

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414707>



T-Verteiler, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit zwei QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm .. 9,5 mm

QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK - T-Verteiler

1414708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414708>



T-Verteiler, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit drei QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm .. 9,5 mm

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK - H-Verteiler

1414715

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414715>



H-Verteiler, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, mit vier QUICKON-Muttern, Kodierung: Kodierprofil, Leitungsaußendurchmesser: 5 mm ... 7 mm und 7 mm ... 9,5 mm, mit einem Verschlussbolzen

QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK - Wanddurchführung

1414681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414681>



Wanddurchführung, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: Einzeladern, Polzahl: 3+PE, M20, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, ohne QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, 1,5 mm², Leitungslänge: 0,5 m

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK - Wanddurchführung

1414682

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414682>



Wanddurchführung, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: Einzeladern, Polzahl: 3+PE, M20, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, ohne QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, 1,5 mm², Leitungslänge: 1 m

QPD W 3PE1,5 M20 FC BK - Wanddurchführung

1414683

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414683>



Wanddurchführung, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: Flachsteckanschluss (für Flachsteckhülsen nach DIN 46247-2), Polzahl: 3+PE, M20, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, ohne QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil, 1,5 mm²

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



QPD H 3PE1,5 BK - H-Verteiler

1414717

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414717>



H-Verteiler, Produktfamilie: QPD, Anschlussart: IDC-Anschluss/ QUICKON-Schnellanschluss, Polzahl: 3+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, PA, schwarz, ohne QUICKON-Mutter, Kodierung: Kodierprofil

Zubehör

CP-QPD 3/4X1,5 - Kodierprofil

1414729

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414729>



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

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

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415097>



SEALING PLUG 7X16 RD - Verschlussstopfen

1400255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1400255>

Verschlussstopfen, Farbe: rot



QSS 22 - Steckschlüssel

1670206

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1670206>



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

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de