

QPD N2,5 6-10 BK - Mutter

1423993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423993>



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, Anschlussart: IDC-Anschluss, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, schwarz, Leitungsaußendurchmesser: 6 mm ... 10 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	1423993
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6UCX
GTIN	4055626366104
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,9 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installations-Druckmutter
Produktfamilie	QPD
Bauform	QPD 4x2,5
Polzahl	4
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4
Anzahl der Anschlüsse	10

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	690 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Nennstrom I_N	20 A

Anschlussdaten

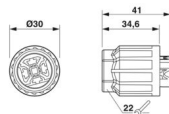
Anschluss technik

Anschlussart feldseitig	IDC-Anschluss
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	max. 10

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	1 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr	1 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 14
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	10 Nm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	30 mm
Höhe	30 mm
Länge	40 mm

QPD N2,5 6-10 BK - Mutter

1423993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423993>



Durchmesser	30 mm
-------------	-------

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,6 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, 4
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

QPD N2,5 6-10 BK - Mutter

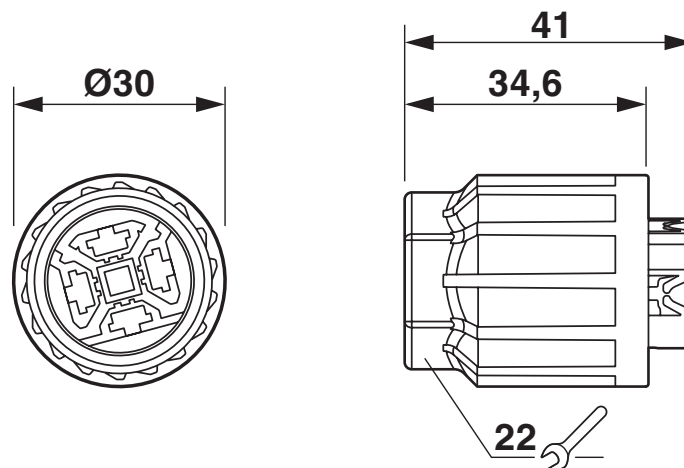
1423993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423993>



Zeichnungen

Maßzeichnung



QPD N2,5 6-10 BK - Mutter

1423993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423993>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423993>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65875



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40029149

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	400 V	20 A	-	1,5 - 2,5
Nur starre Leiter	690 V	20 A	-	1,5 - 2,5



UL Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 16	- 16



cUL Listed

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 16	-



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE00003J5

QPD N2,5 6-10 BK - Mutter

1423993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423993>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440691
ECLASS-15.0	27440691

ETIM

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

UNSPSC

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

QPD N2,5 6-10 BK - Mutter

1423993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423993>



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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,203 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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