

Mutter - QPD N 4PE2,5 9-16 BK - 1459647

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.ch/download>)




QUICKON-Mutter, schwarz, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, für Leitungen mit Durchmesser 9 mm ... 16 mm.

Artikeleigenschaften

- ✓ 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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 698641
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33.2 GRM
Zolltarifnummer	39269097
Herkunftsland	Polen
Produktschlüssel	BF6UCX

Technische Daten

Allgemein

Bauform	QPD 5x2,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5
Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	27 mm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	10 Nm
Anzahl der Anschlüsse	10
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm ²

Mutter - QPD N 4PE2,5 9-16 BK - 1459647

Technische Daten

Allgemein

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
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,5 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 16 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °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)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
---------------------------------------	---------

Materialangaben

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

Normen und Bestimmungen

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

Mutter - QPD N 4PE2,5 9-16 BK - 1459647

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440605

ETIM

ETIM 3.0	EC002382
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen


Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / GL / EAC

Ex Approbationen

beantragte Approbationen


Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung 	
mm ² /AWG/kcmil	1.0-2.5
Nennstrom IN	20 A

Mutter - QPD N 4PE2,5 9-16 BK - 1459647

Approbationen

Nennspannung UN	690 V
-----------------	-------

IECEE CB Scheme 

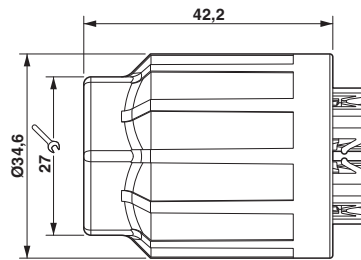
Nennspannung UN	690 V
-----------------	-------

GL

EAC

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung der QPD-Mutter 5x2,5