

## Wanddurchführung - QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK - 1403733

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>)




Wanddurchführung, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 4+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kabeldurchmesser: 9 mm ... 16 mm, Montagegewinde: M20, Einzeladern (angeschweißt), 2,5 mm<sup>2</sup>, Adern glatt abgeschnitten, Leitungslänge: 1 m

### 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
- Sicherer Anschluss durch Polarisation gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- Rationell - bei Einsatz der Wanddurchführungen brauchen Geräte zum Anschluss der Leitungen nicht mehr geöffnet werden



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 665070
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	213.6 GRM
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Produktschlüssel	BF6ACB

### Technische Daten

#### Allgemein

Bauform	QPD 5x2,5
Kabellänge	1 m
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlussstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5
Hinweis Polzahl	4+PE
Schlüsselweite Überwurfmutter	27 mm

# Wanddurchführung - QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK - 1403733

## Technische Daten

### Allgemein

Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	10 Nm
Anzugdrehmoment-Kontermutter	5 Nm
Schlüsselweite Kontermutter	30 mm
Anzahl der Anschlüsse	10
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	1 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
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
Leitungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

### 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 <sub>N</sub>	20 A
Bemessungsstrom	20 A
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

### Mechanische Kennwerte

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

### Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA

# Wanddurchführung - QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK - 1403733

## Technische Daten

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Normen und Bestimmungen

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

## 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	27440602

### ETIM

ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002566

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121413

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme / GL

---

#### Ex Approbationen

---

#### beantragte Approbationen

# Wanddurchführung - QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK - 1403733

## Approbationen

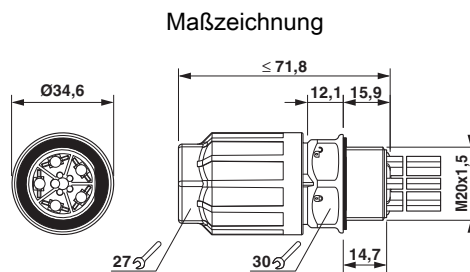
### Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.0-2.5
Nennstrom I <sub>N</sub>	20 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	690 V

IECEE CB Scheme	
Nennspannung U <sub>N</sub>	690 V

GL

## Zeichnungen



Maßzeichnung des QPD W 5x2,5 M20