

# QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK - Wanddurchführung



1410397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>

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.



QUICKON-Wanddurchführung, 4+PE-polig, 2,5 mm<sup>2</sup>... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, ohne QUICKON-Mutter, schwarz, M25-Anschlussgewinde mit 5 angeschweißten 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungsadern, 1,0 m lang, am Ende glatt abgeschnitten.

## 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
- Sicherer Anschluss durch mechanische Kodierung 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

Artikelnummer	1410397
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6ACC
GTIN	4046356929363
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	380,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	373,7 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	QPD
Bauform	QPD 5x6,0
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Anzahl der Anschlüsse	10
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kodierung	kodiert

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Anschlussdaten

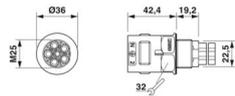
#### Anschlusstechnik

Anschlussart geräteseitig	Einzeladern (angeschweißt)
Anschlussart feldseitig	IDC-Anschluss
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	max. 10

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	14 ... 10
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	15 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	30 mm

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	36 mm
Höhe	36 mm
Länge	61,6 mm
Durchmesser	36 mm
Schlüsselweite	30 mm
Schlüsselweite Montage	30 mm

### Elektrische Eigenschaften

1410397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>

Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	40 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Nennspannung $U_N$	690 V AC
	690 V DC
Nennstrom $I_N$	40 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	max. 50
-------------	---------

## Materialangaben

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,95 mm ... 5 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Einzelader, Farbe	schwarz, braun, grau, blau, grün/gelb
Leitungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

## Montage

Montageart	Vorderwandmontage M25
------------	-----------------------

## 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

# QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK - Wanddurchführung



1410397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)

-40 °C ... 100 °C

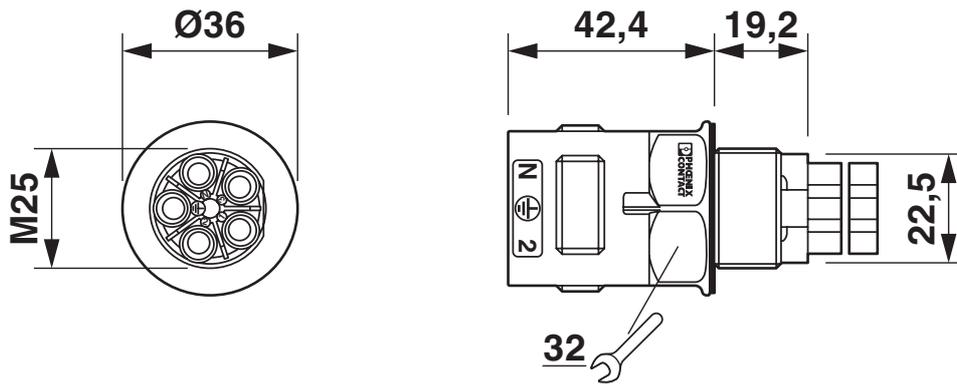
# QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK - Wanddurchführung

1410397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>

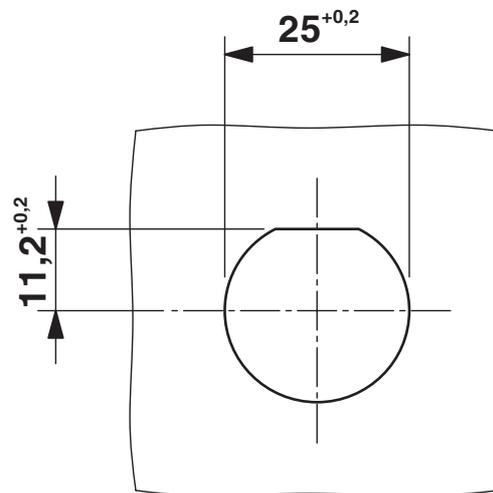
## Zeichnungen

Maßzeichnung



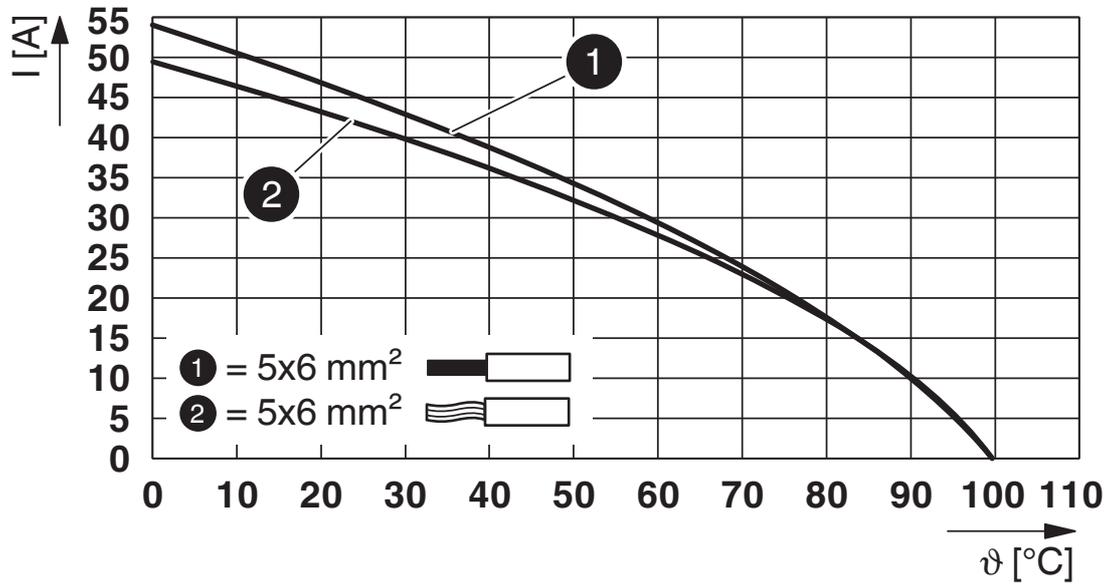
Maßzeichnung QPD W 4PE6,0 M25

Maßzeichnung



Wandausschnitt

Diagramm



Derating-Diagramm

1410397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>



**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 $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	- 12	- 12



**cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	- 12	-

1410397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

### ETIM

ETIM 9.0	EC002566
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1410397

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410397>

## 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 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)