

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

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 mm² ... 6,0 mm² / 690 V / 40 A, mit QUICKON-Mutter, schwarz, für Kabeldurchmesser 12 mm ... 20 mm, M25-Anschlussgewinde mit 5 angeschweißten 6,0 mm² Leitungsadern, 0,5 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	1410394
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF6ACC
GTIN	4046356929325
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	244 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	235,3 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung

1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

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

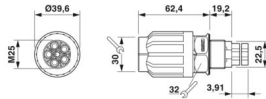
Anschluss technik

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

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	2,5 mm² ... 6 mm²
Anschlussquerschnitt starr	2,5 mm² ... 6 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	14 ... 10
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	15 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	30 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	39,6 mm
Höhe	39,6 mm
Länge	81,6 mm
Durchmesser	39,6 mm
Schlüsselweite	30 mm
Schlüsselweite Montage	30 mm

Elektrische Eigenschaften

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

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
Material Dichtung	NBR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Leitungsaußendurchmesser	12 mm ... 20 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 mm²
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

Montage

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Schlagfestigkeit	IK07

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 100 °C

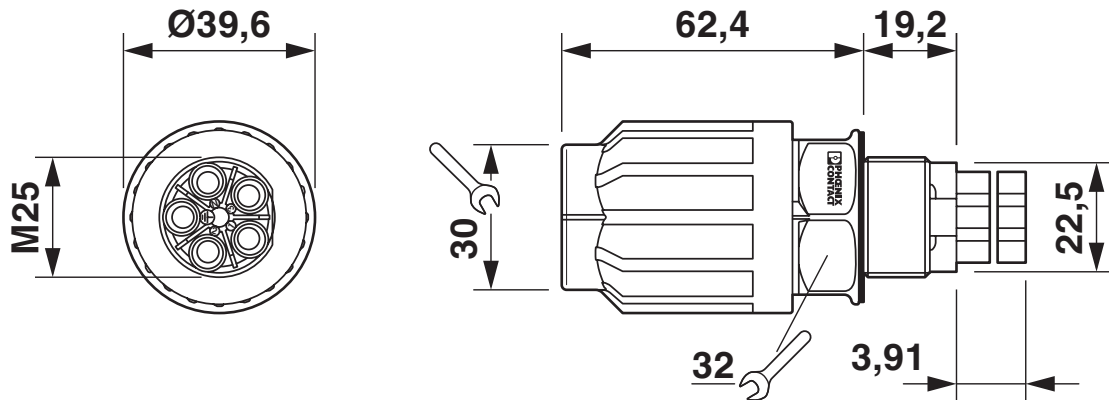
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung

1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

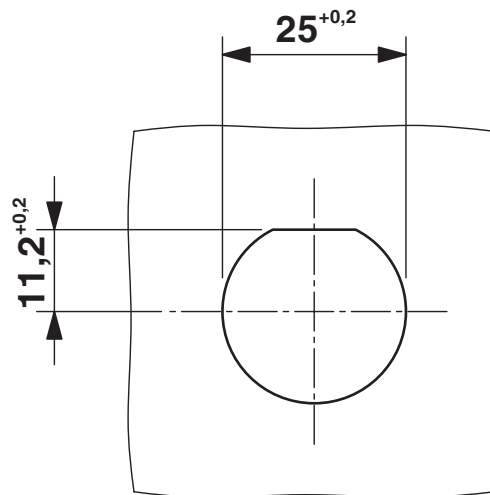
Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung QPD W 4PE6,0 M25

Maßzeichnung

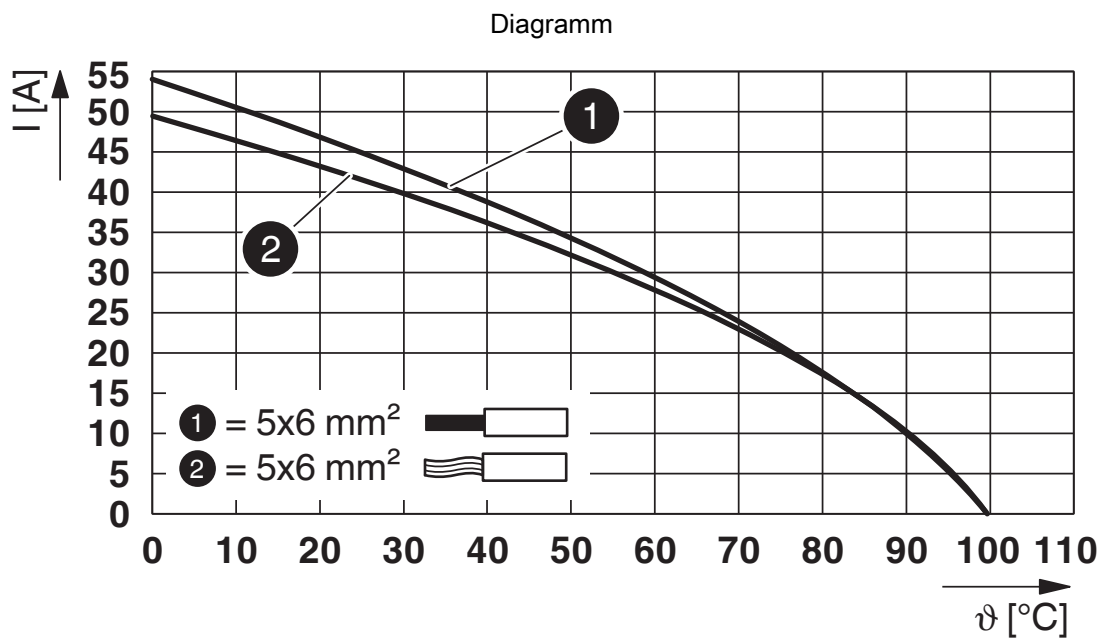


Wandausschnitt

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung

1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>



Derating-Diagramm

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>



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
keine				
	600 V	20 A	- 12	-



cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	- 12	-

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566
-----------	----------

UNSPSC

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

QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Wanddurchführung



1410394

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1410394>

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 2026 © - 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