

1411433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411433>

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, schwarz, 4+PE-polig, 1,0 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 690 V / 20 A, mit QUICKON-Mutter, für Kabeldurchmesser 9 mm ... 16 mm, mit Push-in-Federkraftanschluss.

## 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	1411433
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6ACB
GTIN	4046356932325
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	62 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

1411433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411433>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	QPD
Bauform	QPD 5x2,5
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

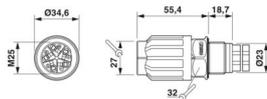
#### Anschlussart

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

#### Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 14
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	10 Nm
Anzugsdrehmoment Kontermutter	5 Nm
Schlüsselweite Überwurfmutter	27 mm
Schlüsselweite Kontermutter	30 mm

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,6 mm
Höhe	34,6 mm
Länge	74,1 mm
Durchmesser	34,6 mm
Schlüsselweite	27 mm

Schlüsselweite Montage	27 mm
------------------------	-------

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 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 $I_N$	20 A

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	max. 50 (QUICKON-Anschlüsse max. 10)
-------------	--------------------------------------

## 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

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Leitungsaußendurchmesser	9 mm ... 16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,8 mm
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

## Montage

Montageart	Vorderwandmontage M25
Montagehinweis	Für Leitungen 2,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse kann nur die Zange CRIMPFOX 10S (1212045) Vierkant-Crimp verwendet werden. Eine Sechskant-Crimpzange CRIMPFOX 6H (1212046) kann nicht verwendet werden, da der Durchmesser über die Diagonale zu groß ist.

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

1411433

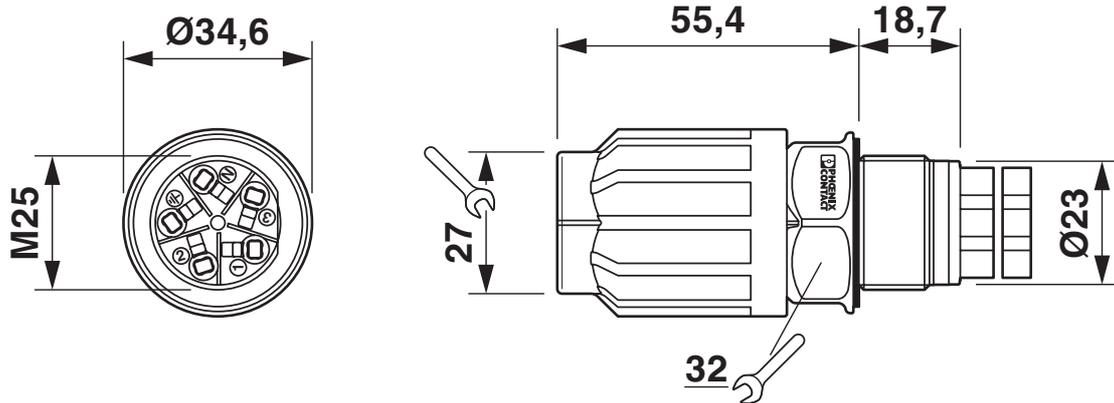
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411433>

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

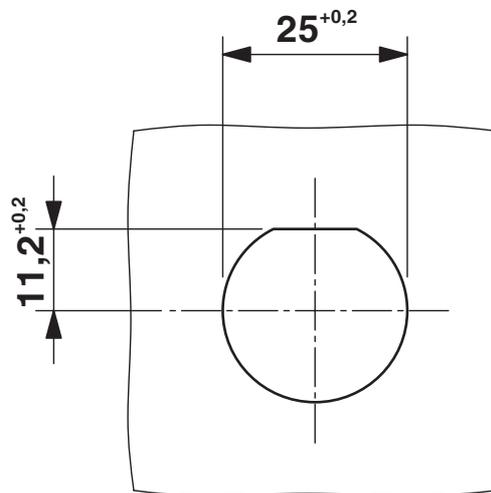
## Zeichnungen

Maßzeichnung



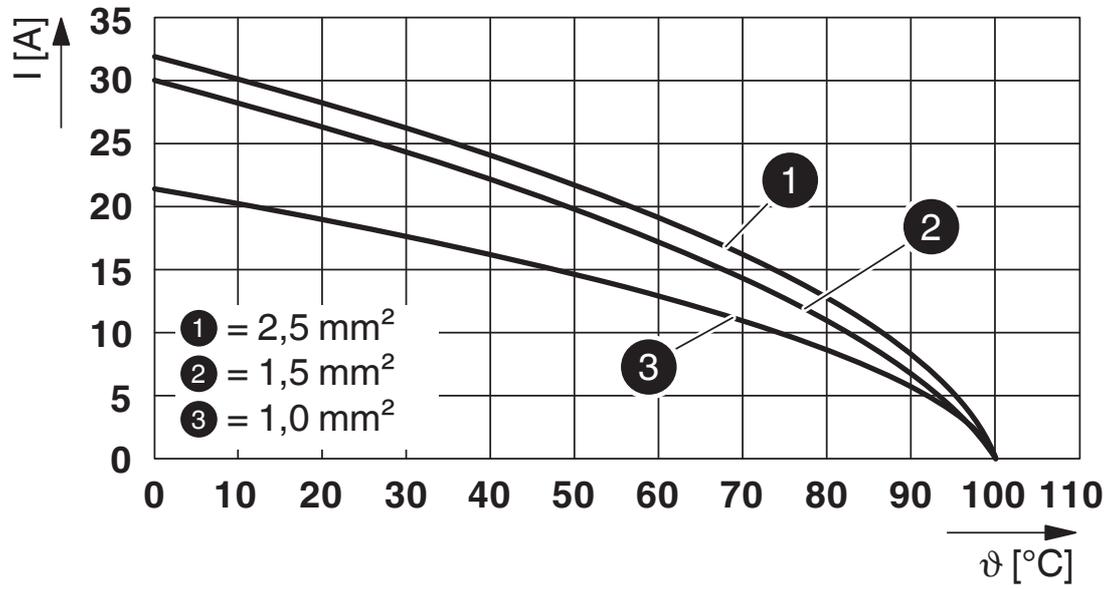
Maßbild: QPD W...

Maßzeichnung



Wandausschnitt

Diagramm



Derating-Diagramm

1411433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411433>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411433>



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAE00003J5



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	10 A	-	- 14



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	10 A	- 14	-

1411433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411433>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1411433

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411433>

## 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	1,003 kg CO2e
---------	---------------

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)