

QPD W3PE2,5 9-14 M25 DT BK - Wanddurchführung

1423982

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423982>



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.



Wanddurchführung, Anschlussart: Push-in-Anschluss/ IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, M25, Stift, 1 mm² ... 2,5 mm², 400 V, 20 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: kodiert, Leitungsaußendurchmesser: 9 mm ... 14 mm, 2,5 mm²

Ihre Vorteile

- Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- Überaus robust: Gehäuse in den Schutzzarten 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	1423982
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF6ABB
GTIN	4055626365992
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	45,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,1 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	QPD
Bauform	QPD 4x2,5
Polzahl	4
Steckgesicht	3+PE
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Anzahl der Anschlüsse	10
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Kodierung	kodiert

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

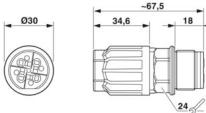
Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 14
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	10 Nm
Anzugsdrehmoment Kontermutter	5 Nm

Maße

Maßzeichnung	
	
Breite	30 mm
Höhe	30 mm
Länge	67,5 mm
Durchmesser	30 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV

QPD W3PE2,5 9-14 M25 DT BK - Wanddurchführung

1423982

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423982>



Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	690 V
Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Nennspannung U _N	690 V AC
	690 V DC
Nennstrom I _N	20 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PA
Material Kontaktobерfläche	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 ... 14 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,6 mm
Abisolierlänge der Einzelader	12 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Leitungsquerschnitt	2,5 mm ²
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi
Halogenfreiheit	ja

Montage

Montageart	Vorderwandmontage M25
Montagehinweis	Für Leitungen 2,5 mm ² 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

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K

QPD W3PE2,5 9-14 M25 DT BK - Wanddurchführung

1423982

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423982>



	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 ... 100 °C

QPD W3PE2,5 9-14 M25 DT BK - Wanddurchführung

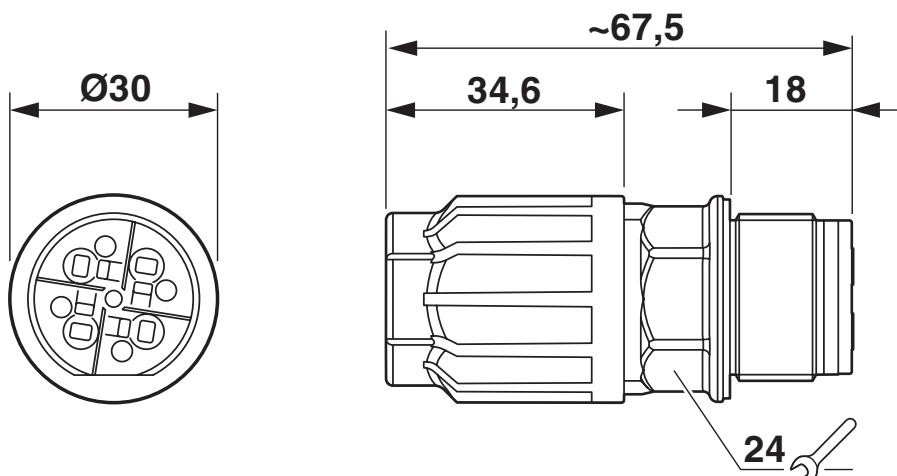
1423982

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423982>

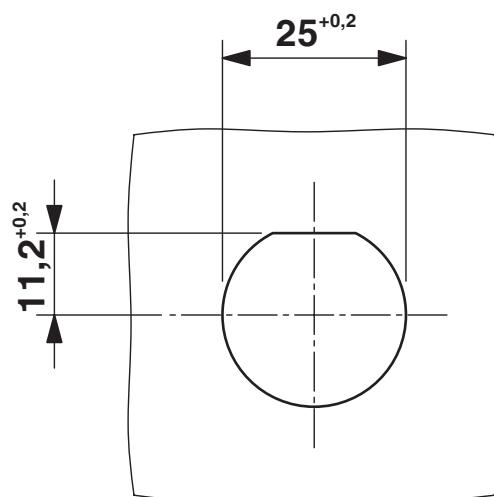


Zeichnungen

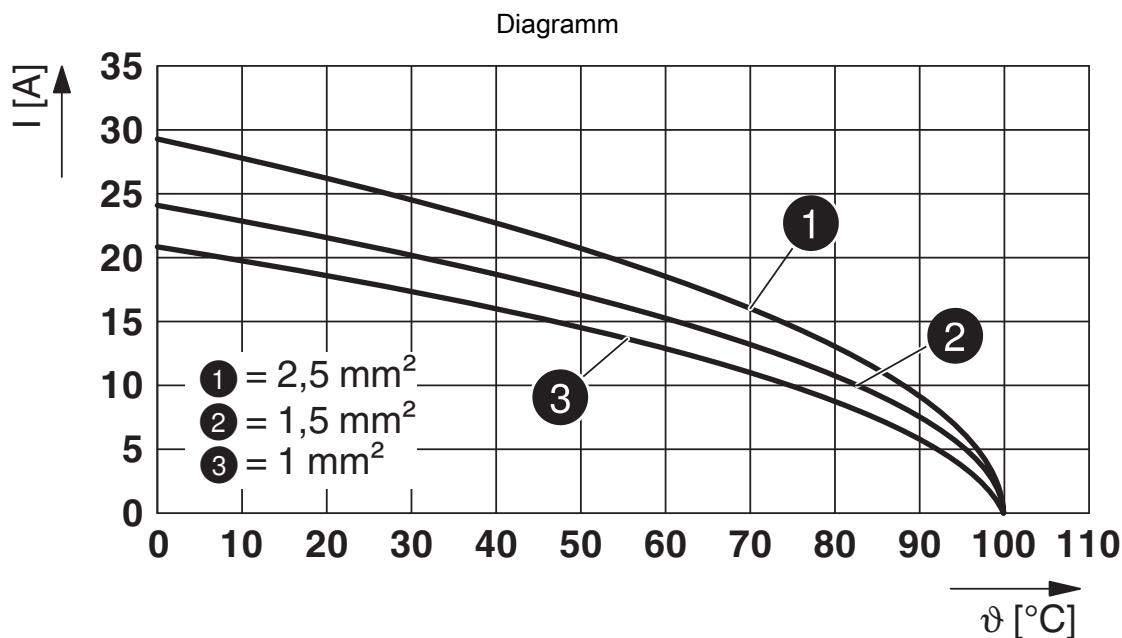
Maßzeichnung



Maßzeichnung



Wandausschnitt



Derating-Diagramm

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423982>

 CB Scheme	IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-65875
---	--

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40029149				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
Nur flexible Leiter	400 V	20 A	-	1,5 - 2,5
Nur starre Leiter	690 V	20 A	-	1,5 - 2,5

 UL Listed Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	600 V	15 A	- 14	- 14

 cUL Listed Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	600 V	15 A	- 14	-

 DNV GL Zulassungs-ID: TAE00003J5				
--	--	--	--	--

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,562 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de