QPD W3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK - Wanddurchführung

1423980

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423980

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: Einzeladern (angeschweißt)/ IDC-Anschluss, Polzahl: 3+PE, M25, Stift, 1 mm^2 ... 2,5 mm^2, 690 V, 20 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kodierung: kodiert, Leitungsaußendurchmesser: 9 mm ... 14 mm, 2,5 mm^2, Adern glatt abgeschnitten, Leitungslänge: 0,5 m

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	1423980
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6ABB
GTIN	4055626365978
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	102,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	101,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
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

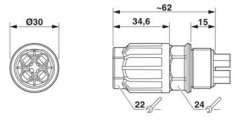
Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt flexibel	1 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr	1 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 14
Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	10 Nm
Anzugsdrehmoment Kontermutter	5 Nm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	30 mm
Höhe	30 mm
Länge	62 mm
Durchmesser	30 mm

Elektrische Eigenschaften

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

Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	20 A
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungspannung (III/2)	690 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

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	9 mm ... 14 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,6 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, PE
Leitungsquerschnitt	2,5 mm²
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi
Halogenfreiheit	ja

Montage

Montageart	Vorderwandmontage M25

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

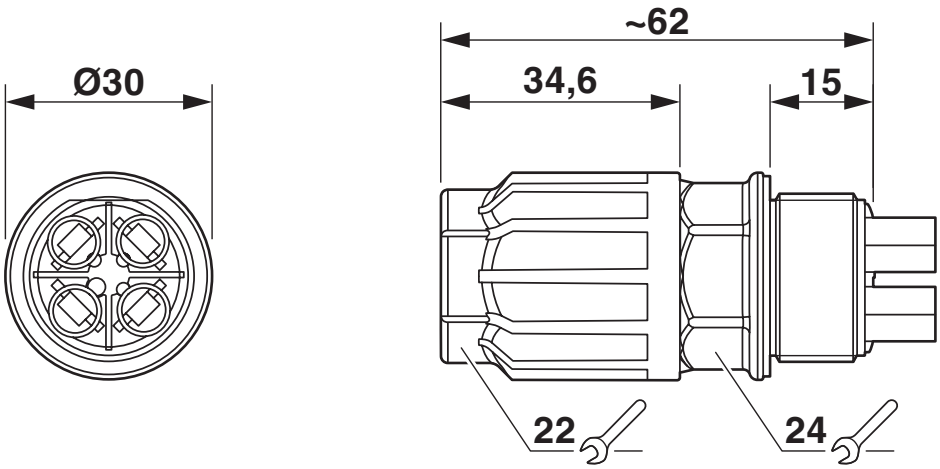
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Fingersicherheit im ungesteckten Zustand (IP2X)
Schlagfestigkeit	IK07
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C

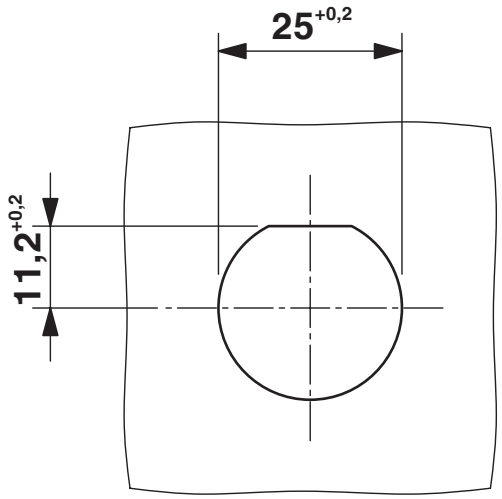
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 100 °C

Zeichnungen

Maßzeichnung

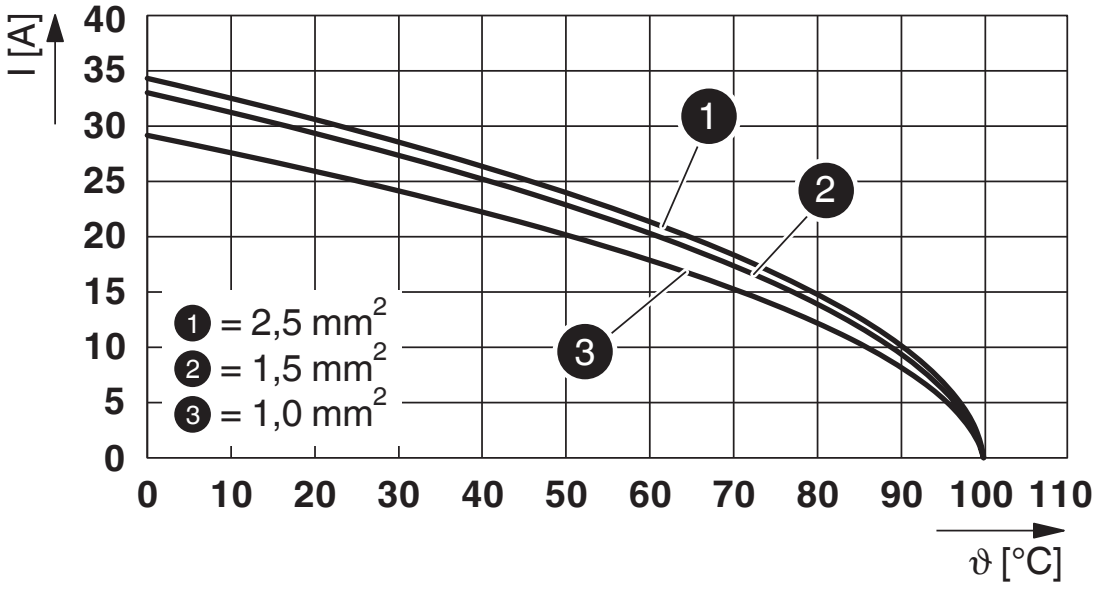


Maßzeichnung



Wandausschnitt

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423980

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 9.0	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 %

Phoenix Contact 2025 © - 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