QPD P 4PE6,0 12-20 TL BK - Steckverbinder

1039565

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1039565

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.

Steckverbinder, Anschlussart: IDC-Anschluss, Polzahl: 4+PE, 2,5 mm^2 ... 6 mm^2, 690 V, 40 A, PA, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Leitungsaußendurchmesser: 12 mm ... 20 mm

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
- Servicefreundlich - mit den Steckverbindern kann ein schneller Geräteaustausch erfolgen und durch vorkonfektionierte Leitungen wird die Inbetriebnahme erleichtert

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1039565
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	AF6BCC
GTIN	4055626597119
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	102 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstrom	40 A
Durchgangswiderstand	< 4 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Nennspannung U_N	690 V AC
	690 V DC
Nennstrom I_N	40 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Maße

Breite	39,6 mm
Höhe	44,1 mm
Länge	97,5 mm
Durchmesser	44,1 mm

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	12 mm ... 20 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,95 mm ... 5 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE
Material Aderisolation	PVC/PE/TPE/Gummi

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	max. 50

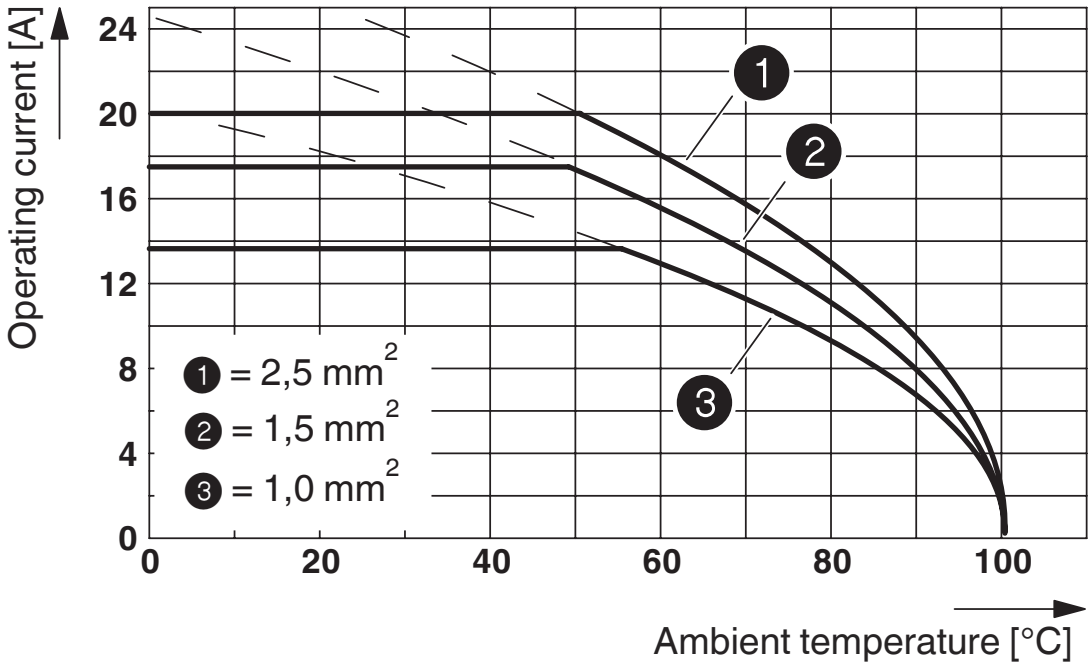
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Diagramm



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1039565

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-65875

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	- 12

cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743

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

DNV GL
Zulassungs-ID: TAE00003J5

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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.)	Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6)

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,182 kg CO2e

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