

Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 4+PE, 2,5 mm² ... 6 mm², 690 V, 40 A, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kabeldurchmesserbereich: 12 mm ... 20 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- ✓ Sicherer Anschluss durch Polarisierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- ✓ Servicefreundlich - mit den Steckverbindern kann ein schneller Geräte austausch erfolgen und durch vorkonfektionierte Leitungen wird die Inbetriebnahme erleichtert

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 929608
GTIN	4046356929608
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	107,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	107,300 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

Technische Daten

Allgemein

Bauform	QPD 5x6,0
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschluss technik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5

Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

Technische Daten

Allgemein

Hinweis Polzahl	4+PE
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	15 Nm
Anzahl der Anschlüsse	5
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	14
Leiterquerschnitt AWG max	10

Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2,95 mm ... 5 mm
Leitungsaußendurchmesser	12 mm ... 20 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

Elektrische Kennwerte

Nennstrom I _N	40 A
Bemessungsstrom	40 A
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
Kategorie der Schlageinwirkung	IK07

Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PA

Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

Technische Daten

Materialangaben

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Normen und Bestimmungen

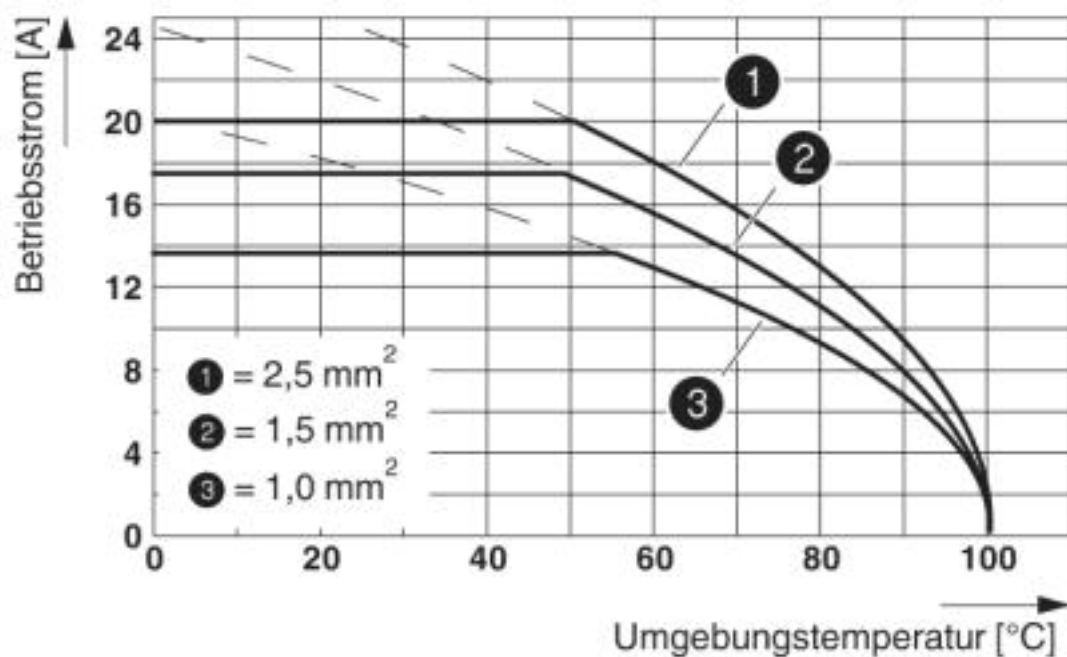
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

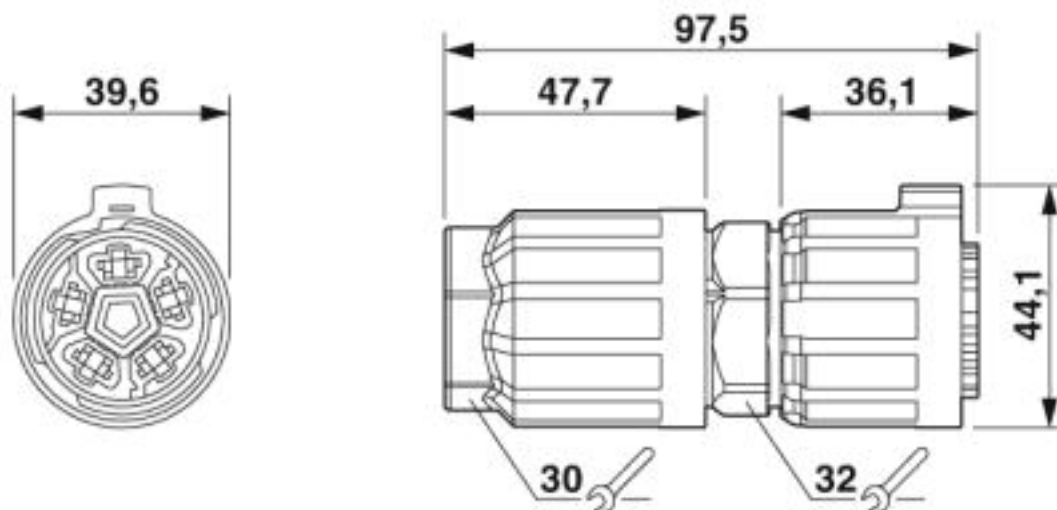
Zeichnungen

Diagramm



Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

ETIM

ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121522
UNSPSC 18.0	39121402
UNSPSC 19.0	39121402
UNSPSC 20.0	39121402
UNSPSC 21.0	39121402

Approbationen

Approbationen

Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387








Approbationen

Approbationen

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61559
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
Nennspannung UN		690 V	
Nennstrom IN		40 A	
mm²/AWG/kcmil		2.5-6	
EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003J5
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743
EAC			RU C- DE.BL08.B.00511

Steckverbinder - QPD P 4PE6,0 12-20 BK - 1410387

Approbationen

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 5X6,0 - 1411402



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den 5-poligen QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 72°-Schritten.

Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 5X6,0 - 1411403



Schutzkappe aus schwarzem Kunststoff für QPD-Steckverbinder 5x 2,5 mm², IP50.

Schutzkappe - QPD PSK 5X6,0 - 1411404



Schutzkappe aus transparentem Kunststoff für QPD-QUICKON-Anschluss 5x 6,0 mm², IP50

Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 14X22 RD - 1400270



Verschlussstopfen, Material: PA, für Gewinde steckbar, Farbe: rot

