

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 6-11 GY - 1403783


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>)



QUICKON-Steckverbinder, grau, 4+PE-polig, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, mit QUICKON-Mutter, für Leitungen mit Durchmesser 6 mm ... 11 mm.

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 667142
GTIN	4046356667142
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	74,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	74,800 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Bauform	QPD 5x2,5
Farbe	grau
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschlusstechnik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5
Hinweis Polzahl	4+PE
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	10 Nm
Anzahl der Anschlüsse	5
Leiterquerschnitt flexibel min.	1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 6-11 GY - 1403783

Technische Daten

Allgemein

Leiterquerschnitt starr min	1 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	16
Leiterquerschnitt AWG max	14

Leitung

Litenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationmaterial	PVC / PE
Aderdurchmesser inkl. Isolation	2 mm ... 3,8 mm
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 11 mm
Polkennzeichnung	1, 2, L, 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	20 A
Bemessungsstrom	20 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

Anschlussfrequenz QUICKON-Anschluss	max. 10
Steckzyklen	50
Kategorie der Schlageinwirkung	IK07

Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert
Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 6-11 GY - 1403783

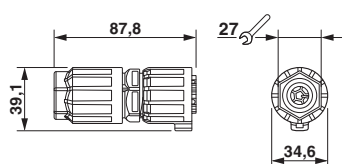
Technische Daten

Normen und Bestimmungen

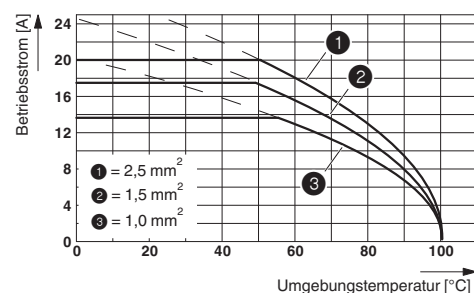
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Environmental Product Compliance	
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Maßbild: Steckverbinder, 2,5 mm²

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
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 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002566

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 6-11 GY - 1403783

Approbationen

Approbationen

Approbationen

GL / UL Listed / IECCEB Scheme / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6195914 HH
----	--	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN		600 V	
Nennstrom IN		10 A	
mm ² /AWG/kcmil		16	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61559
-----------------	--	---	-----------


cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN		600 V	
Nennstrom IN		10 A	
mm ² /AWG/kcmil		16	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
Nennspannung UN		690 V	
Nennstrom IN		20 A	
mm ² /AWG/kcmil		1-2.5	

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 6-11 GY - 1403783

Approbationen

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

cULus Listed		
--------------	---	--

Zubehör

Zubehör

Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 5X2,5 - 1404530



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

Schutzkappe

Schutzkappe - QPD QSK 5X2,5 - 1404528



Schutzkappe aus transparentem Kunststoff für QPD-QUICKON-Anschluss 5x 2,5 mm², IP50

Schutzkappe - QPD PSK 5X2,5 - 1404529



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

Steckschlüssel

Steckverbinder - QPD P 4PE2,5 6-11 GY - 1403783

Zubehör

Steckschlüssel - QSS 27 - 1670646



Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 27 mm