

Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Conector, Conexión QUICKON, número de polos: 3+PE, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, negro, rango de diámetro de cable: 6 mm ... 10 mm

Sus ventajas

- ✓ Innovador y que ahorra tiempo - Conexión rápida QUICKON para un ahorro de tiempo de hasta un 80 % en la conexión in situ
- ✓ Cómodo: confeccionado sencillo y rápido sin herramienta especial
- ✓ Sumamente robusto: carcasas en los grados de protección IP68/IP69K y IK07 para un amplio campo de aplicación
- ✓ Conexión segura gracias a la polarización contra introducción incorrecta y protección contra el contacto según DIN EN 0105
- ✓ De mantenimiento sencillo - con los conectores enchufables puede realizarse una sustitución rápida del aparato y la puesta en marcha se facilita mediante cables preconfeccionados

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 316927
EAN	4046356316927
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	38,000 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Generalidades

Construcción	QPD 4x2,5
Color	negro
Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Técnica de conexión	Conexión QUICKON
Tipo de conexión	Conexión IDC
Número de polos	4
Nota sobre número de polos	3+PE
Ancho entre caras-Tuerca de unión	22 mm

Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Datos técnicos

Generalidades

Par de apriete Tuerca de unión	5 Nm
Número de conexiones	4
Sección de conductor flexible mín.	1 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor rígido mín.	1 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	16
Sección de conductor AWG máx.	14

Línea

Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos	VDE 0295 clase 1 hasta 6 / mín. 0,15 mm
Aislamiento de los conductores	PVC / PE / TPE / goma
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2 mm ... 3,8 mm
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 10 mm
Identificación de polos	1, 2, 3, PE

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura para conexión de cables	-5 °C ... 50 °C

Datos eléctricos

Corriente nominal I _N	20 A
Corriente asignada	20 A
Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	8 kV

Datos mecánicos

Ciclos de conexión de la conexión QUICKON	máx. 10
Ciclos de enchufe	50
Categoría de efecto al golpe	IK07

Datos del material

Material contacto	Cu
Material superficie del contacto	plateado
Material soporte de contactos	PA

Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Datos técnicos

Datos del material

Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

Normas y especificaciones

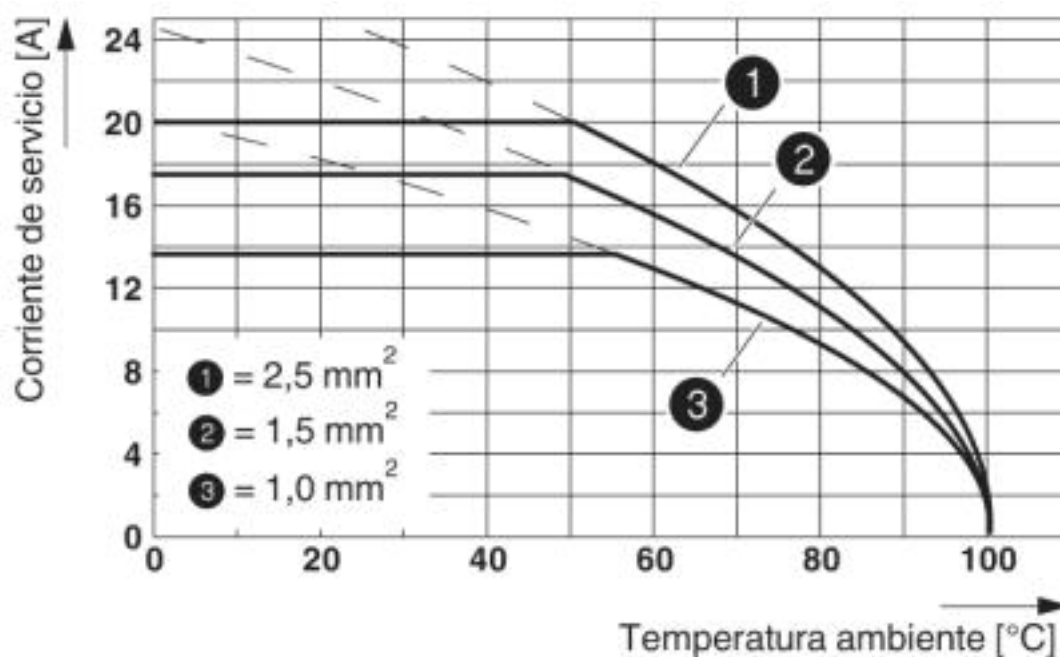
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
--------------------------------------	----

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

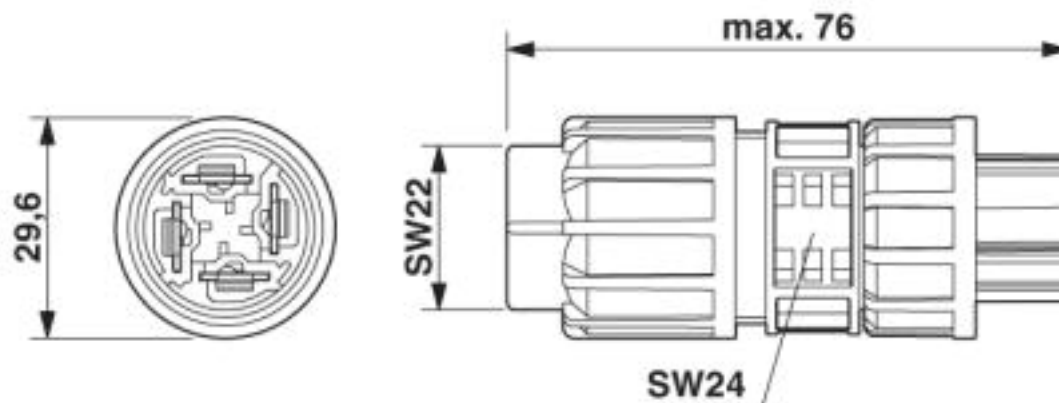
Dibujos

Diagrama



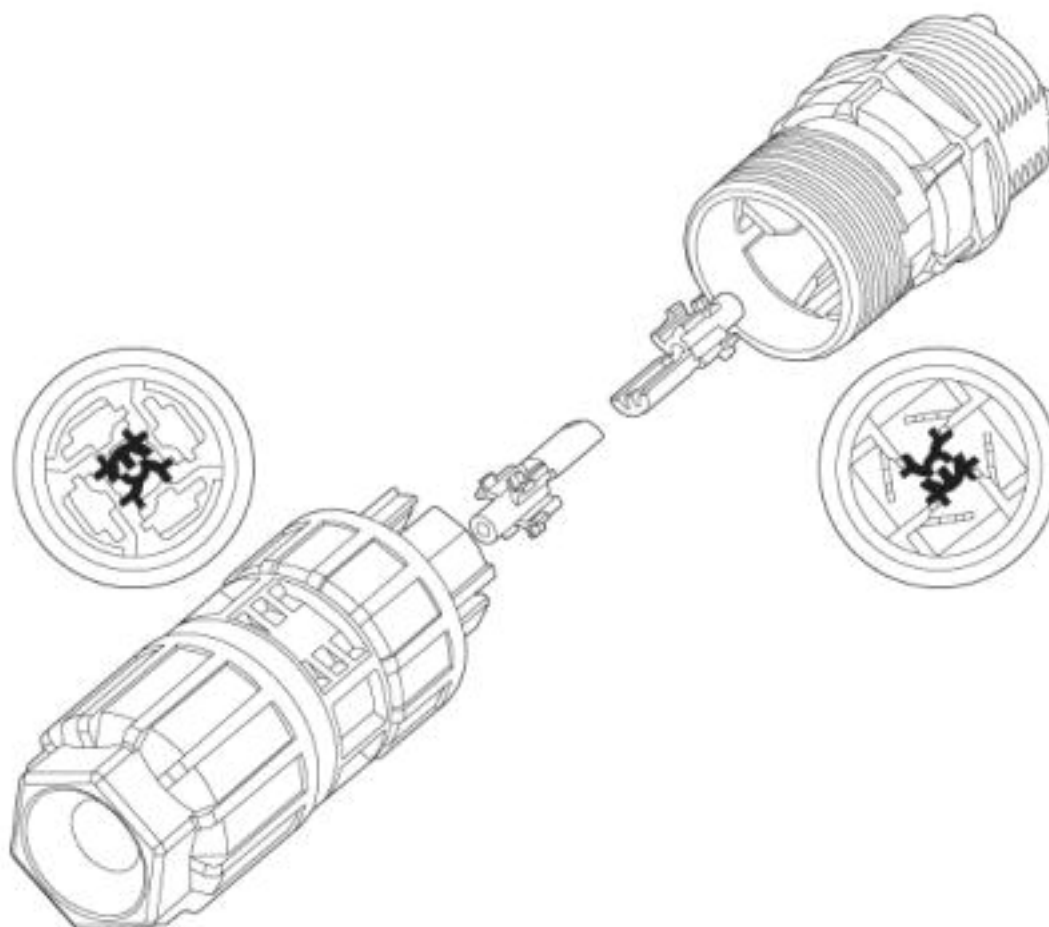
Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones: conector, 2,5 mm²

Plano esquemático



Codificación de la conexión enchufable QUICKON

Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440602
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	27440602

ETIM

ETIM 2.0	EC001297
ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002566
ETIM 7.0	EC002566

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522
UNSPSC 18.0	39121522
UNSPSC 19.0	39121522
UNSPSC 20.0	39121522
UNSPSC 21.0	39121522

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC / EAC / DNV GL / IEC CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / UL Listed / cUL Listed


Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones


Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Homologaciones


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


EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------


DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003J5
--------	---	---	------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58228
-----------------	---	---	-----------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
-----------	---	---	---------------


cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
------------	---	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029149
Tensión nominal UN	690 V		
Corriente nominal IN	20 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5-2.5		

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Tensión nominal UN	600 V		
Corriente nominal IN	10 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Homologaciones

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 468743
Tensión nominal UN		600 V	
Corriente nominal IN		10 A	
mm²/AWG/kcmil		16	

Accesorios

Accesorios

Capuchón

Capuchón - QPD PSK 2,5 - 1582151



Capuchón de plástico transparente para conector QPD de 4x 2,5 mm², IP50.

Elemento de codificación

Perfil codificador - CP-QPD - 1582459



Perfil codificador rojo, para insertar en la toma QUICKON y en el conector enchufable, posicionable en pasos de 90°.

Junta

Junta - KV-DI-PG16-1XASI - 1582462



Junta para un cable AS-i, 17,2 x 9 mm, NBR, negra, para grado de protección IP65/67

Conector - QPD P 3PE2,5 6-10 BK - 1582202

Accesorios

Junta - KV-DI-PG16-2XASI - 1582464



Junta para dos cables AS-i, 17,2 x 9 mm, NBR, negra, para grado de protección IP65/67

Llave de enchufe

Llave de tubo - QSS 22 - 1670206



Llave tubular, para soltar y enroscar la tuerca de unión QUICKON, ancho entre caras 22 mm

Marcador de aparatos sin rotular

Rótulo de plástico - EMLP (13X9)R - 0819453



Rótulo de plástico, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, clase de montaje: pegado, superficie útil: 13 x 9 mm, Número de índices individuales: 500

Material de grabado - GPE 13X 9 WH - 0806932



Material de grabado, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, P1 ENGRAVING UNIT, clase de montaje: pegado, superficie útil: 13 x 9 mm, Número de índices individuales: 120