

QPD P4X2,5 6-10 BK - Conector



1424043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424043>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector, tipo de conexión: Conexión IDC, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, negro, con tuerca QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 6 mm ... 10 mm

Sus ventajas

- Innovadora y que ahorra tiempo - Conexión rápida QUICKON para un ahorro de tiempo de hasta el 80 % en la conexión in situ
- Sumamente robusto: carcasas en los grados de protección IP68/IP69K y IK07 para un amplio campo de aplicación
- Conexión segura mediante codificación mecánica 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

Datos comerciales

Código de artículo	1424043
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF6BBB
Clave de producto	AF6BBB
GTIN	4055626366456
Peso por unidad (incluido el embalaje)	50,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

QPD P4X2,5 6-10 BK - Conector



1424043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424043>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector enchufable para instalación
Familia de productos	QPD
Construcción	QPD 4x2,5
Número de polos	4
Identificación de polos	1, 2, 3, 4
Número de conexiones	4
Número de conexiones por polo	1
Codificación	Perfil codificador

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Corriente asignada	20 A
Resistencia de contacto	< 4 mΩ
Tensión de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	690 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 V
Tensión nominal U_N	690 V AC
	690 V DC
Corriente nominal I_N	20 A

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión En el lado del campo	Conexión IDC
Ciclos de conexión para cables de igual sección	máx. 10

Conexión de conductores

Sección de conexión Flexible	1 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conexión rígido	1 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conexión AWG	16 ... 14
Par de apriete Tuerca de unión	10 Nm

Dimensiones

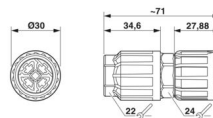
QPD P4X2,5 6-10 BK - Conector

1424043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424043>



Esquema de dimensiones



Anchura	30 mm
Altura	30 mm
Longitud	71 mm
Diámetro	30 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Material Carcasa	PA
Material Superficie contactos	plateado
Material Junta	NBR
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material Aislamiento de conductor	PVC/PE/TPE/goma

Cable/línea

Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos	VDE 0295 clase 1 hasta 6 / mín. 0,15 mm
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 10 mm
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2 mm ... 3,6 mm
Identificación de polos	1, 2, 3, 4
Material Aislamiento de conductor	PVC/PE/TPE/goma
Ausencia de halógenos	sí

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	máx. 50
-------------------	---------

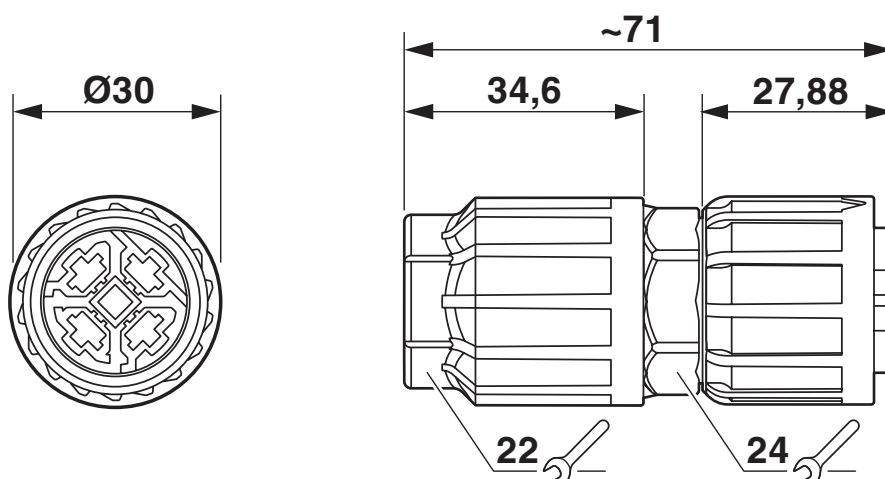
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Protegido contra contactos accidentales en estado no insertado (IP2X)
Resistencia a los golpes	IK07
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C
Temperatura para conexión de cables	-5 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 100 °C

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

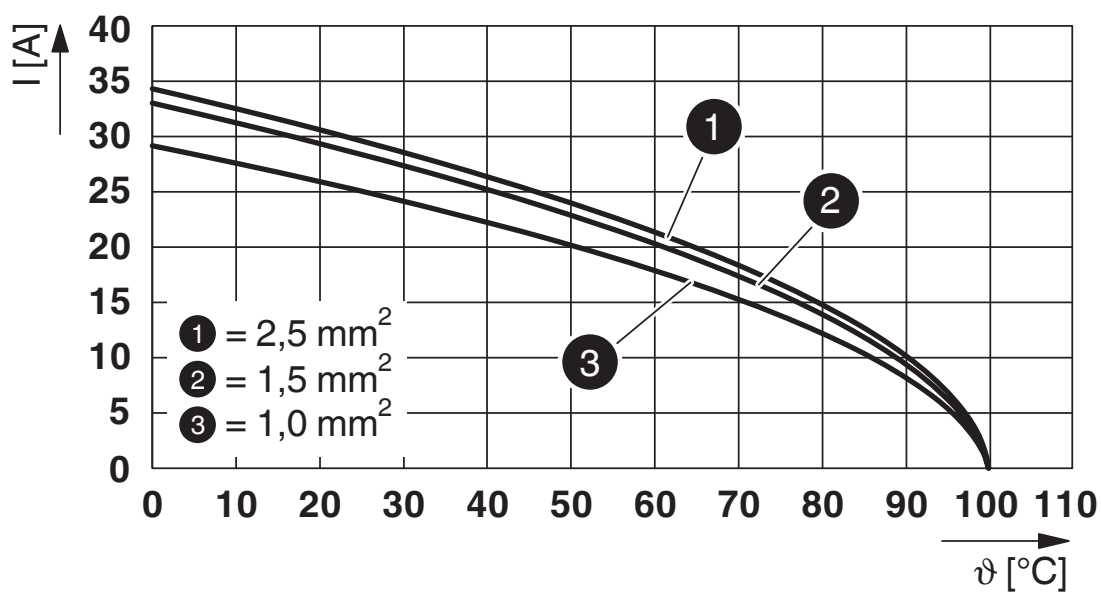


Diagrama derating

QPD P4X2,5 6-10 BK - Conector



1424043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424043>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424043>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-65875



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40029149

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	400 V	20 A	-	1,5 - 2,5
Solo conductores rígidos	690 V	20 A	-	1,5 - 2,5



DNV GL

ID de homologación: TAE00003J5

QPD P4X2,5 6-10 BK - Conector

1424043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424043>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QPD P4X2,5 6-10 BK - Conector

1424043

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424043>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Triphenyl phosphate(n.º CAS: 115-86-6)
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es