

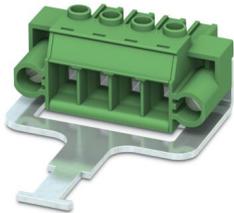
# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

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 de placa de circuito impreso, sección nominal: 6 mm<sup>2</sup>, color: negro, corriente nominal: 32 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 6, número de filas: 1, número de polos: 6, número de conexiones: 6, familia de artículos: PC 5/...-STF1-SH, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: H1L Philipps-Recess con ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON PC 5, Propiedades eléctricas: apantallado, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (tornillo), tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- Permite la conexión de dos cables
- El resorte de acero integrado para seguridad adicional con oscilaciones de temperatura y potencia
- Homologación UL para 600 V con las dimensiones más pequeñas
- Apoyo de pantalla para mantener los requisitos EMC así como compensación de tracción opcional
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica

## Datos comerciales

Código de artículo	1702013
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AADABD
Clave de producto	AADABD
GTIN	4046356572422
Peso por unidad (incluido el embalaje)	67,958 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,5 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	PC 5/...-STF1-SH
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Número de polos	6
Paso	7,62 mm
Número de conexiones	6
Número de filas	1
Número de potenciales	6
Brida de sujeción	Sujeción aérea (tornillo)
Propiedad eléctrica	apantallado

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	32 A
Tensión nominal $U_N$	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	8 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV
Propiedad eléctrica	apantallado

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Construcción	Estándar
Sistema de conectores	COMBICON PC 5
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión del contacto	Hembra

#### Bloqueo

Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Brida de sujeción	Sujeción aérea (tornillo)
Par de apriete	0,3 Nm ... 0,7 Nm

#### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 10
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho a x b / Diámetro	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Longitud de pelado	10 mm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Phillips-Recess con ranura longitudinal (H1L)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,8 Nm (≤ 4 mm <sup>2</sup> es 0,5 Nm a 0,6 Nm, > 4 mm <sup>2</sup> es 0,7 Nm a 0,8 Nm)

## Datos del material

### Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 - 8 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 - 8 μm Sn)

### Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12	850
Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13	775
Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2	125 °C

## Dimensiones

# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

Esquema de dimensiones	
Paso	7,62 mm
Anchura [w]	62 mm
Altura [h]	27,28 mm
Longitud [l]	120 mm

## Montaje

Brida

Par de apriete	0,3 Nm ... 0,7 Nm
----------------	-------------------

## Notas

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.
---	--

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

## Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	8 mm

# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	5,5 mm

## Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425-19920722		Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
<b>Usegroup B</b>					
Conexión multiconductor		600 V	41 A	24 - 12	-
Conexión por tornillo		600 V	41 A	24 - 8	-
<b>Usegroup C</b>					
Conexión multiconductor		600 V	41 A	24 - 12	-
Conexión por tornillo		600 V	41 A	24 - 8	-

# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

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

# PC 5/ 6-STF-SHL1-7,62BKBDW2,BR - Conector para placa de circuito impreso



1702013

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1702013>

## 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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)