

DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62 - Borne pasamuros



1716823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716823>

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.



Borne pasamuros, sección nominal: 6 mm², color: verde, corriente nominal: 32 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 12, número de filas: 1, número de polos: 12, número de conexiones: 12, familia de artículos: DFK-PC 5/...-STF-SH, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: Z1L Pozidriv con ranura longitudinal, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON PC 5, Propiedades eléctricas: apantallado, Orientación de la cara enchufable: Estándar, 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 sistema de bridas permite la fijación segura en la pared de la carcasa mediante enclavamiento por encaje sin herramientas o por tornillo
- Chapa de pantalla para una conexión de pantalla EMC profesional en el interior del equipo
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica

Datos comerciales

Código de artículo	1716823
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	AADWEC
Clave de producto	AADWEC
GTIN	4046356137447
Peso por unidad (incluido el embalaje)	72,75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	72,65 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne pasamuros
Familia de productos	DFK-PC 5/...-STF-SH
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Construcción	Carcasa de base de paso al exterior
Número de polos	12
Paso	7,62 mm
Número de conexiones	12
Número de filas	1
Número de potenciales	12
Tipo de montaje	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)	630 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	Carcasa de base de paso al exterior
Sistema de conectores	COMBICON PC 5
Sección nominal	6 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Macho

Bloqueo

Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Tipo de montaje	Sujeción aérea (tornillo)

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe	0 °
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²

DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62 - Borne pasamuros



1716823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716823>

Sección de conductor AWG	24 ... 10
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 4 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
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	Pozidriv con ranura longitudinal (Z1L)
Par de apriete	0,7 Nm ... 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 µm - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 µm - 8 µm Sn)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
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

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.
---	--

Dimensiones

DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62 - Borne pasamuros



1716823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716823>

Esquema de dimensiones	
Paso	7,62 mm
Anchura [w]	126,06 mm
Altura [h]	26,24 mm
Longitud [l]	48,95 mm

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)	630 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)	8 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
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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

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

DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62 - Borne pasamuros



1716823

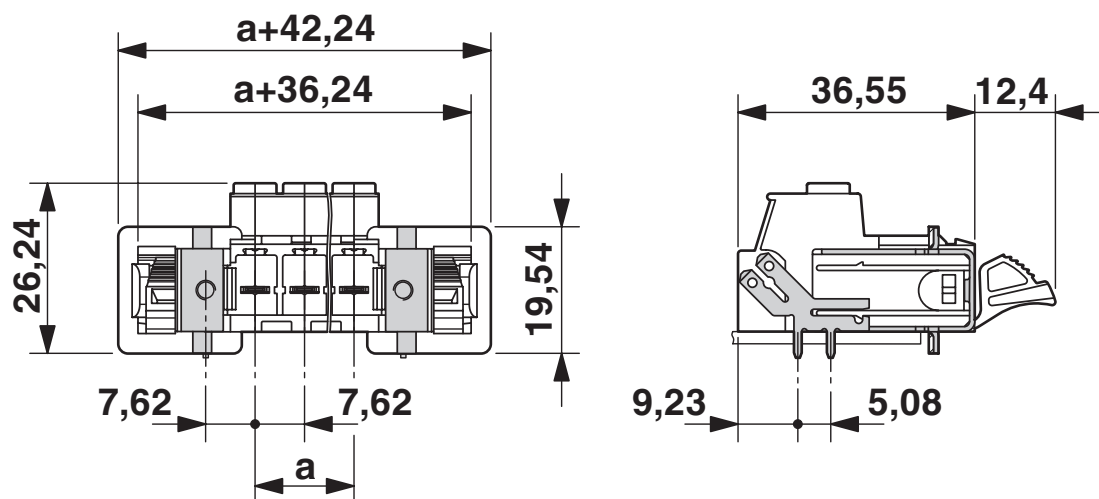
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716823>

Información sobre el embalaje

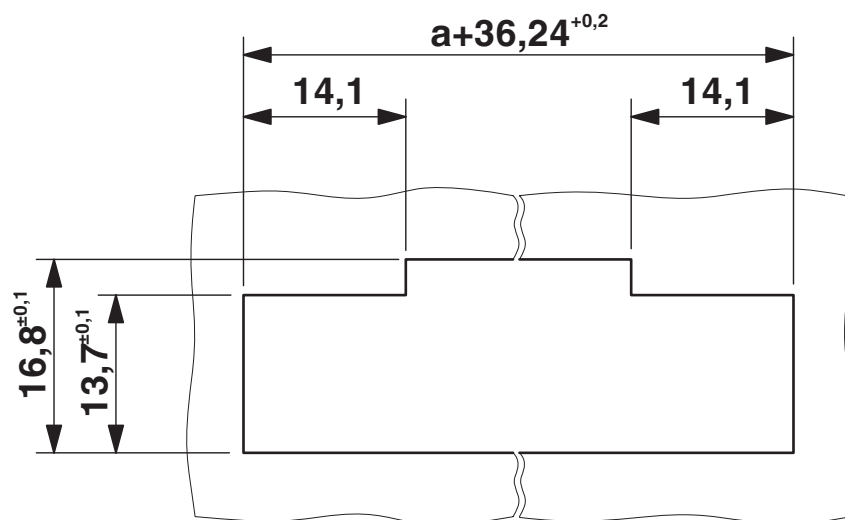
Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones

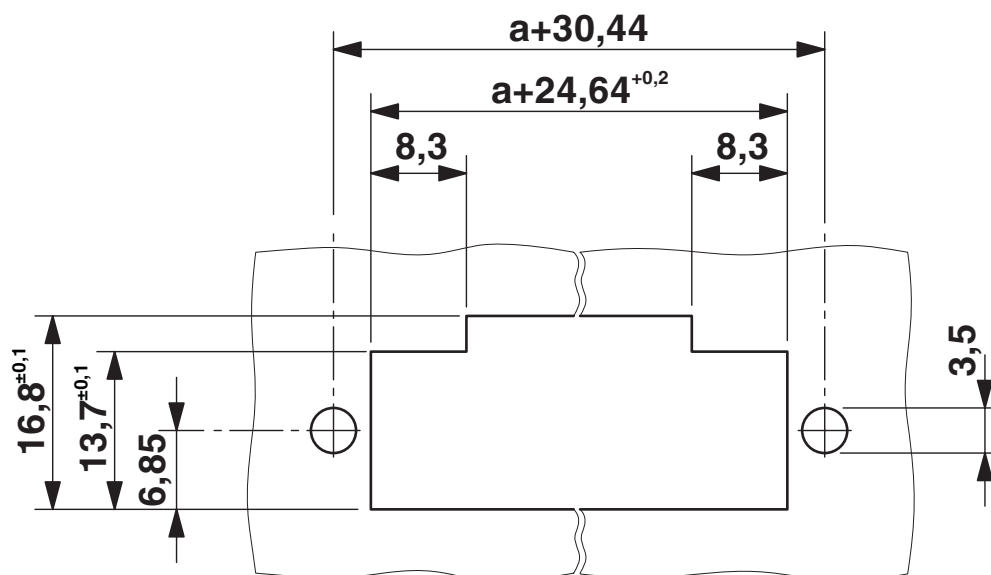


Esquema de dimensiones



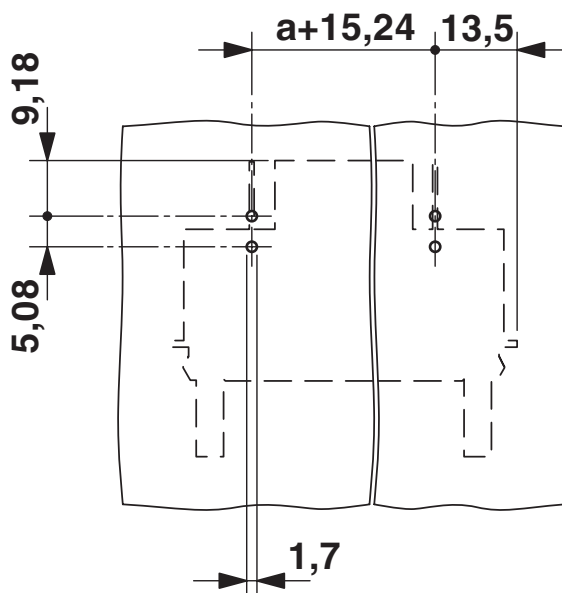
Corte de chapa en caso de encaje.

Esquema de dimensiones



Corte de chapa en caso de atornillado.

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62 - Borne pasamuros



1716823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716823>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1716823>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19920722				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	41 A	24 - 8	-
C				
	600 V	41 A	24 - 8	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	---