

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

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: 16 mm², color: verde, corriente nominal: 32 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 3, número de filas: 1, número de polos: 3, número de conexiones: 3, familia de artículos: PC 6/-ST-BUS, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por desplazamiento, forma de sujeción de tornillos: T15 Torx®, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON PC 6, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Paso en bucle sencillo de potencias elevadas con los conductores habituales de 16 mm² (H07V-K)
- Conexión sin preparación previa de los cables para un gran ahorro de tiempo
- Detección sencilla de la posición del tornillo de accionamiento gracias al indicador
- Aislamiento adecuado para la aplicación gracias a las tapas aislantes que se pueden extraer de forma individual
- Protección contra contactos accidentales ampliada según IEC/UL 61800-5-1

Datos comerciales

Código de artículo	1044738
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	AADAEA
Clave de producto	AADAEA
GTIN	4055626634210
Peso por unidad (incluido el embalaje)	44,065 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	43,5 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	SK

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	PC 6/...-ST-BUS
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Número de polos	3
Paso	7,62 mm
Número de conexiones	3
Número de filas	1
Número de potenciales	3
Tipo de montaje	sin

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	32 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Resistencia de contacto	0,7 mΩ
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

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Sistema de conectores	COMBICON PC 6
Sección nominal	16 mm ²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

Bloqueo

Sistema de bloqueo	sin
Tipo de montaje	sin

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por desplazamiento
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor flexible	16 mm ² (H07V-K/diámetro exterior máximo 8,1 mm)
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Torx® (T15)
Par de apriete	3 Nm

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por desplazamiento
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Torx® (T15)
Par de apriete	3 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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	7,62 mm
Anchura [w]	34,2 mm
Altura [h]	58 mm
Longitud [l]	28,75 mm

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.
---	--

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Ensayos mecánicos

Conexión de conductores

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Conexión y desconexión repetidas

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	16 mm ² / flexible / > 100 N

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	13 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	16 N

Comprobación del par

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
---------------------------	---

Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada

Polarización y codificación

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensión de choque soportable a nivel del mar	9,8 kV
Resistencia de contacto R_1	0,7 mΩ
Resistencia de contacto R_2	0,7 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	4,26 kV

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Tiempo de actuación	5 s

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	650 °C
Tiempo de actuación	5 s

Condiciones ambientales

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

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	3

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Corriente admisible de corta duración

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
---------------------------	---

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ciclos de temperatura

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

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
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
------------------	---------------------

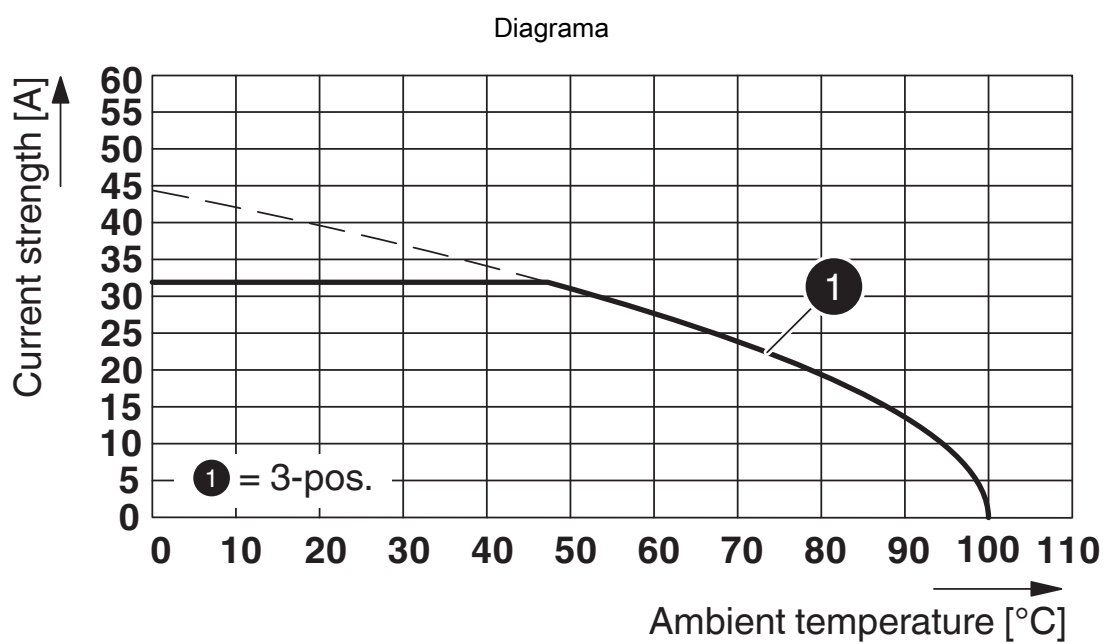
PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Dibujos



Tipo: PC 6/...-ST-BUS-7,62 con PC 6/...-G1-7,62 BK

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20010727				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Estándar	600 V	30 A	6	-
C				
Estándar	600 V	30 A	6	-
F				
Solo aplicación USR	600 V	30 A	6	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40050635				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	1000 V	32 A	-	16

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

PC 6/ 3-ST-BUS-7,62 - Conector para placa de circuito impreso



1044738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1044738>

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 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