

QC 1/ 4-ST-BUS - Conector para placa de circuito impreso



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

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.



La figura muestra una variante de 6 polos

Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 1 mm², color: verde, corriente nominal: 10 A, tensión nominal (III/2): 630 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 4, número de filas: 1, número de polos: 4, número de conexiones: 4, familia de artículos: QC 1/...-ST-BUS, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por desplazamiento, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 90 °, gancho de sujeción: - Gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Con este conector pueden insertarse en bucle conductores de módulo a módulo sin interrupción

Sus ventajas

- Conexión sin preparación previa de los cables para un gran ahorro de tiempo
- Combinable con la familia MSTB 2,5

Datos comerciales

Código de artículo	1921696
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AACQAA
Clave de producto	AACQAA
GTIN	4017918606268
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,88 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,8 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

QC 1/ 4-ST-BUS - Conector para placa de circuito impreso



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	QC 1/...-ST-BUS
Línea de productos	COMBICON Connectors M
Construcción	Parte enchufable de bus
Número de polos	4
Paso	5 mm
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Número de potenciales	4
Tipo de montaje	sin

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	10 A
Tensión nominal U_N	630 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Parte enchufable de bus
Sistema de conectores	COMBICON MSTB 2,5
Sección nominal	1 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	90 °
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 18

Datos del material

QC 1/ 4-ST-BUS - Conector para placa de circuito impreso



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

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

Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja (2003)
-----------------------------------	----------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	5 mm
Anchura [w]	20,9 mm
Altura [h]	15 mm
Longitud [l]	37,8 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.
---	--

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

QC 1/ 4-ST-BUS - Conector para placa de circuito impreso



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)
---------------------------------	---

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)	500 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	6,3 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	5,5 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
------------------	---------------------

QC 1/ 4-ST-BUS - Conector para placa de circuito impreso



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40050648				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	10 A	-	0,75 - 1

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20000125				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	20 - 16	-
C				
	300 V	10 A	20 - 16	-

QC 1/ 4-ST-BUS - Conector para placa de circuito impreso



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

QC 1/ 4-ST-BUS - Conector para placa de circuito impreso



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1921696>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,113 kg CO2e
---------	---------------

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