

FC 4-PCB/6 - Conector

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>



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.



Carcasa de base con placa de circuito impreso, 6 polos

Datos comerciales

Código de artículo	1080100
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE643X
Clave de producto	BE643X
GTIN	4055626801353
Peso por unidad (incluido el embalaje)	28,74 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

FC 4-PCB/6 - Conector

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector
Número de polos	6
Número de filas	1
Potenciales	6

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Sección nominal	2,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	14

Piso 1

Tipo de conexión	Conexión por enchufe plano/conexión por soldadura
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Corriente nominal	15 A
Corriente de carga máxima	15 A
Tensión nominal	320 V

Dimensiones

Anchura	53,4 mm
Altura	29,1 mm
Profundidad	34,3 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL	130 °C

FC 4-PCB/6 - Conector



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>

746 B)	
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Ensayos eléctricos

Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,01 kA
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Vida útil

Ciclos de enchufe	100
-------------------	-----

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 60255-21-1:1996-05 (conformidad)
Frecuencia	10 Hz ... 150 Hz
Aceleración	1g (84,2 Hz ... 150 Hz)
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 60255-21-1:1996-05 (conformidad)
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	11 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

FC 4-PCB/6 - Conector



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la temperatura de servicio de corta duración máx. véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 61984
----------------------	-----------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en placas de circuito impreso
-----------------	---------------------------------------

FC 4-PCB/6 - Conector

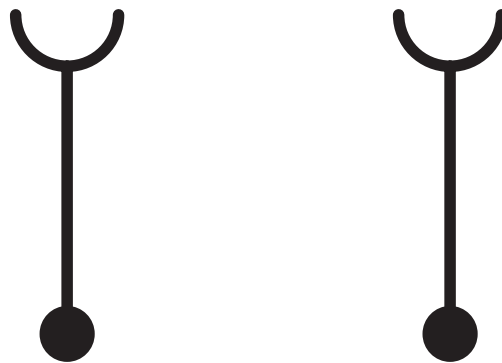
1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>



Dibujos

Diagrama eléctrico



FC 4-PCB/6 - Conector



1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>



CSA

ID de homologación: 13631



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



CSA

ID de homologación: 13631



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

FC 4-PCB/6 - Conector

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250301
ECLASS-15.0	27250301

ETIM

ETIM 10.0	EC000886
-----------	----------

UNSPSC

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

FC 4-PCB/6 - Conector

1080100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080100>



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