

FQ 2,54D/ 20-PH-1-BT - Espadín



1156942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156942>

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.



Espadín SMD, corriente nominal: 3 A, tensión de prueba: 500 V AC, número de polos: 20, paso: 2,54 mm, color: negro, superficie de contacto: Au, tipo de conexión del contacto: Macho, montaje: Soldadura SMD



Sus ventajas

- Conexiones mecánicas y eléctricas fiables mediante el sistema de contacto de doble cara
- Diseñado para la integración en el proceso de soldadura SMT
- Diseño claro y rentable
- Apto para una gran variedad de aplicaciones
- Las uniones de placas de circuito impreso apiladas, coplanares u ortogonales permiten la máxima flexibilidad en el equipo

Datos comerciales

Código de artículo	1156942
Unidad de embalaje	190 Unidades
Cantidad mínima de pedido	190 Unidades
Clave de venta	AAXGBA
Clave de producto	AAXGBA
GTIN	4063151160722
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2,35 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	La tensión adicional en el funcionamiento se obtiene en función de la aplicación teniendo en cuenta las líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire en el marco de los requisitos de aislamiento según IEC 60664-1.
---	--

Propiedades del artículo

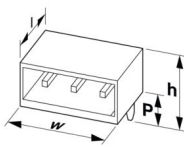
Tipo de producto	Espadín SMD
Familia de productos	FQ 2,54D/...-PH
Número de polos	20
Paso	2,54 mm
Número de filas	2
Diseño del pin	Geometría pad lineal

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	3 A (a 20 °C 80 polos)
Resistencia de contacto	20 mΩ
Tensión de prueba	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	2,54 mm
Anchura [w]	25,4 mm
Altura [h]	6,28 mm
Longitud [l]	16,1 mm
Altura total	5,08 mm

Aplicación

Recubrimiento de contactos	0,4 mm
Longitud de introducción	1,3 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Geometría Pad	1,3 x 2,8 mm
---------------	--------------

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	Revestimiento selectivo
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Oro (Au)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (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

Conectores

Conexión 1

Material aislante	PA
CTI según IEC 60112	600

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	IEC 60512-5-2:2002-02
Número de polos probado	80

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	IEC 60512-3-1:2002-02
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 1 GΩ

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Grupo material aislante	I
Valor mínimo del espacio de aire y de la línea de fuga	0,4 mm

Ensayos mecánicos

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	100
Fuerza al enchufar por polo aprox.	2,9 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	2,9 N

Examen visual

Especificación del ensayo	IEC 60512-1-1:2002-02
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	IEC 60512-1-2:2002-02
---------------------------	-----------------------

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	IEC 60512-9-1:2010-03 (conformidad)
Resistencia de contacto R_1	20 m Ω
Resistencia de contacto R_2	30 m Ω
Ciclos de enchufe	100
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 1 G Ω

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-6:2007-12
Frecuencia	10 - 55 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	1,52 mm
Aceleración	181 m/s ²
Duración de ensayo por eje	2 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

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 ... 125 °C

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura SMD
Diseño del pin	Geometría pad lineal

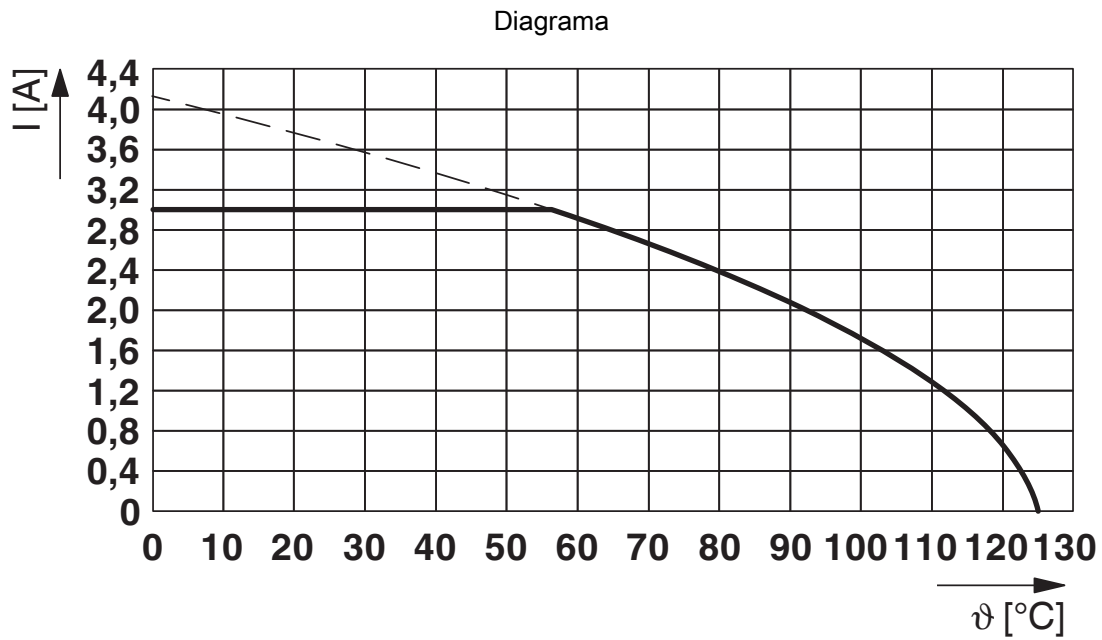
Indicaciones de procesamiento

Proceso	Soldadura por reflujo
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	Cargador de barras
------------------	--------------------

Dibujos



Tipo: FQ 2,54D/...-SH-O-BT con FQ 2,54D/...-PH-1-BT

FQ 2,54D/ 20-PH-1-BT - Espadín



1156942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156942>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156942>

 cULus Recognized ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	3 A	-	-

FQ 2,54D/ 20-PH-1-BT - Espadín

1156942

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1156942>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,246 kg CO2e
---------	---------------