

FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0 - Conectores hembra SMD



1331962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1331962>

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.



Clavija de enchufe SMD, corriente nominal: 0,5 A, tensión de prueba: 500 V AC, número de polos: 20, paso: 0,635 mm, color: negro, superficie de contacto: Au, tipo de conexión del contacto: Hembra, montaje: Soldadura SMD



Sus ventajas

- Asistencia de diseño para el desarrollo de equipos mediante datos MCAD/ECAD y servicio de muestras gratuito
- Ahorro de costes y espacio gracias a la gama completa en distintas alturas de apilado
- Easy Mating mediante pestañas guía integradas y compensación de tolerancias para una producción sin fallos
- Ahorro de tiempo en el proceso de desarrollo mediante simulaciones específicas para el cliente para la integridad de datos
- Transmisión de datos de alta velocidad hasta 30 GBit/s para múltiples opciones de aplicación

Datos comerciales

Código de artículo	1331962
Unidad de embalaje	750 Unidades
Cantidad mínima de pedido	750 Unidades
Clave de venta	AAWACA
Clave de producto	AAWACA
GTIN	4063151628123
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,075 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Clavija de enchufe SMD
Familia de productos	FS 0,635/...FV-R- 4,0
Número de polos	20
Paso	0,635 mm
Número de filas	2
Diseño del pin	Geometría pad lineal

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	0,5 A IEC 60512-5-2:2002-02 (40 polos / 60 polos)
Resistencia de contacto	40 mΩ
Tensión de prueba	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05
Tensión nominal (I/I)	125 V
Tensión transitoria nominal (I/I)	0,8 kV

Transferencia de datos

Velocidad de transmisión de datos	20 GBit/s
-----------------------------------	-----------

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
Ciclos soldad. por reflujo	3

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 (min. 0,25 μm Au)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1,27 μm - 5 μm Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (1,27 μm - 5 μm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,27 μm - 5 μm Ni)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
-----------------	--------------

FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0 - Conectores hembra SMD



1331962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1331962>

Material aislante	LCP
Grupo material aislante	IIIb
CTI según IEC 60112	150
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

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.
---	--

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	0,635 mm
Anchura [w]	14,22 mm
Altura [h]	4,6 mm
Longitud [l]	6,4 mm
Altura total	4 mm

Aplicación

Recubrimiento de contactos	0,6 mm
Desplazamiento del centro	± 0,5 mm en eje longitudinal y transversal
Altura de la pila	6 mm Tolerancia: +0,6 mm (en combinación con Familia de artículos:FS 0,635/..-MV-R- 5,0)
	9 mm Tolerancia: +0,6 mm (en combinación con Familia de artículos:FS 0,635/..-MV-R- 8,0)
	10 mm Tolerancia: +0,6 mm (en combinación con Familia de artículos:FS 0,635/..-MV-R- 9,0)
Longitud de introducción	0,6 mm
Tolerancia angular	± 10 ° en eje longitudinal y transversal (al enchufarlo)
	± 2 ° en eje longitudinal y transversal (en estado enchufado)

Diseño de las placas de circuito impreso

Geometría Pad	0,35 x 2,5 mm
Diámetro orificio	0,9 mm

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	IEC 60512-5-2:2002-02
Número de polos probado	60

Resistencia de aislamiento

FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0 - Conectores hembra SMD



1331962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1331962>

Especificación del ensayo	IEC 60512-3-1:2002-02
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	IIIb
Valor mínimo del espacio de aire y de la línea de fuga	0,19 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	IEC 60512-9-1:2010-03 (conformidad)
Resistencia de contacto R_1	40 m Ω
Resistencia de contacto R_2	40 m Ω
Ciclos de enchufe	50
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

Ensayo climático

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-60:2015-06
Fatiga por corrosión	Método 4, 10 días
Esfuerzo térmico	125 °C/168 h
Tensión alterna soportable	500 V

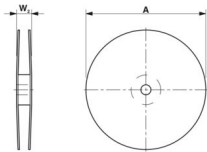
Ensayo de vibraciones

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)	-55 °C ... 125 °C

Información sobre el embalaje

Esquema de dimensiones	
Tipo de embalaje	Correa de 32 mm de ancho
Ancho de cinta [W]	32 mm

FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0 - Conectores hembra SMD

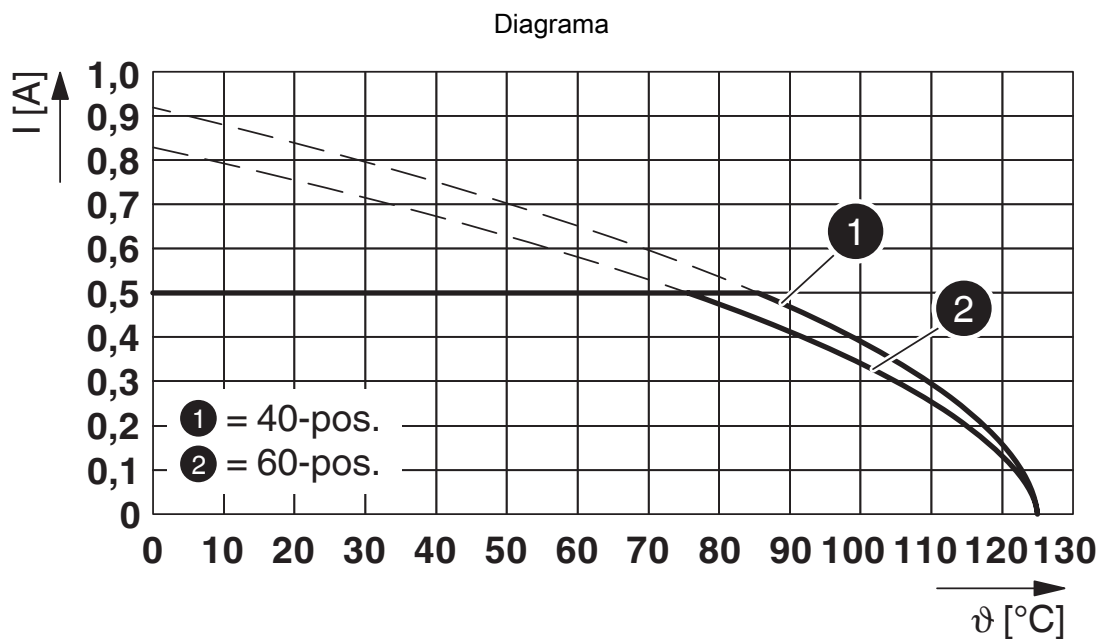


1331962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1331962>

Medidas exteriores de la bobina [W2]	≤ 38,4 mm
Diámetro de la bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo del embalaje exterior	Bolsa transparente

Dibujos



Tipo: FS 0,635/...-MV-R- 5,0 con FS 0,635/...-FV-R- 4,0

FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0 - Conectores hembra SMD



1331962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1331962>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1331962>

 cULus Recognized ID de homologación: E118976-20230512				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	29,9 V	0,5 A	-	-

FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0 - Conectores hembra SMD



1331962

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1331962>

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	0,258 kg CO2e
---------	---------------