LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Bornes para PCB Single Pair Ethernet

Soluciones SPE sencillas y eficientes para la placa de circuito impreso

Características y ventajas:

- Transmisión segura de datos a 10 Mbit/s hasta 1.000 metros
- Apto para todos los dispositivos lloT para una fácil integración de los dispositivos de campo. Los componentes SPE para PCB son una alternativa económica a los conectores SPE estándar
- Disponible opcionalmente con conexión PUSH IN, SNAP IN o por tornillo para una gran resistencia al contacto y a las vibraciones.
- Instalación de los componentes sin errores gracias a una rotulación adecuada.
- Los bornes para PCB pueden usarse como variante bipolar para aplicaciones sin apantallamiento o como variante tripolar para aplicaciones con apantallamiento.
- Gracias a la función "Power over Data Line" (PoDL), se pueden transmitir hasta 50 W de acuerdo con la norma IEEE 802.3bu.

Datos generales para pedido

•	• •
Versión	Bornes para circuito impreso, Diseño de bloques, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 3, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, negro, Tube
Código	<u>3077560000</u>
Tipo	LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081733
Cantidad	49 Pieza
Embalaje	Tube



LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

Conformidad

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

logaciones

ROHS

Dimensiones y pesos			
Profundidad	12.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5 inch
Altura	16.4 mm	Altura (pulgadas)	0.6457 inch
Altura construcción baja	8.5 mm	Anchura	11.2 mm
Anchura (nulgadas)	0.4409 inch	Peso neto	2.5 a

Temperaturas

Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Propiedades eléctricas

Resistencia de paso $1,60 \text{ m}\Omega$

Especificación del sistema

Número de polos	3	
Longitud del terminal de soldadura (I)	3.5 mm	
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	
Paso en pulgadas (P)	0.138 "	
Cierre de página, propiedad	cerrado lateralmente	
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	n + 0,1 mm	
Velocidad de transmisión	10 / 100 Mbps	
Número de terminales de soldadura por polo	2	
Diámetro de la perforación (D)	1.1 mm	
Categoría	T1-B	
Paso en mm (P)	3.50 mm	
Tipo de protección	IP20	
Categoría de rendimiento	T1-B 10 / 100 Mbps	
Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Solda	dura por onda
Dimensiones del pin de soldadura	0,35 x 0,8 mm	
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)	-0.3
	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)	+0.1
	Tolerancia, unidad	mm
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.3 mm	
Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)	-0.1
	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)	0
	Tolerancia, unidad	mm

Fecha de creación 30.10.2025 08:29:42 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller **₹**

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	o ≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material del contacto	aleación de cobre
Material de contacto	aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas de la conexión por soldadura	46 μm Sn matt	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

Embalaje

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	554.00 mm
Anchura VPE	21.00 mm	Altura de VPE	17.00 mm
Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 O		

Indicación importante

Notas

Clasificaciones

	'		'
ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller **₹**

LSF-SMT SPE 3.50/03/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos









