LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















Borne para placas de circuitos impresos de montaje totalmente automático mediante soldadura por reflujo (SMT), con sistema de conexión de conductor Push In. Inserción y accionamiento del conductor en la misma dirección (TOP). Embalaje en caja o en cinta. Longitud de los pines optimizada a 1,5 mm o 3,5 mm.

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.5 mm, negro, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Tube
Código	<u>2738750000</u>
Tipo	LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO
GTIN (EAN)	4050118828504
Cantidad	38 Pieza
Valores característicos de	el IEC: 630 V / 0.2 - 1.5 mm²
producto	UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Tube
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2025-08-31T00:00:00+02:00

Fecha de creación 02.11.2025 11:49:27 MEZ

Weidmüller **₹**

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	14.75 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5807 inch
Altura	12 mm	Altura (pulgadas)	0.4724 inch
Altura construcción baja	8.5 mm	Anchura	14.36 mm
Anchura (pulgadas)	0.5654 inch	Peso neto	1.84 g

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

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LSF	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con pulsador
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	5.08 mm	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Número de polos	3	Número de filas de polos	1
Número de series	1	Longitud del terminal de soldadura (I)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,35 x 0,8 mm	L1 en mm	10.16 mm
L1 en pulgadas	0.400 "	Tipo de protección	IP30, completamente montado

Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
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		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²	
Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²	
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	

Fecha de creación 02.11.2025 11:49:27 MEZ



LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.25 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	0.75 mm ²	
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²	
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	nominal 0.25 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,25/12 HBL recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal 0.34 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0.34/12 TK recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal 0.5 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,5/14 OR recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal 0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0.75/14T HBL recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal 1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm
		Terminal tubular H1,0/16D R recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal 1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm
		Terminal tubular H1,5/16 R SV recomendado

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 60947-7-4	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20°C)	17.5 A
Corriente nominal, número de polos m (Tu=40 °C)	ín.17.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	630 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polyción III/2	6 kV		

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1664286
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Weidmüller **₹**

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos n	nominales	seaún	UL	1059
---------	-----------	-------	----	------

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	12 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	557.00 mm
Anchura VPE	21.00 mm	Altura de VPE	15.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 60512-1-1 / 01.03	
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, marcaje de homologación UL, durabilidad	
	Evaluación	disponible	
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DI EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,14 mm ² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,14 sección de conductor mm²	
		Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm ² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de daños y liberación accidental	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00	
de conductores	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 sección de conductor mm²	
		Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm² sección de conductor	

Fecha de creación 02.11.2025 11:49:27 MEZ

Weidmüller **₹**

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00	
	Requerimiento	≥10 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥20 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 sección de conductor mm²	
		Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥40 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U1.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H07V-K1.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	

Indicación importante

Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

Weidmüller **3**

LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO

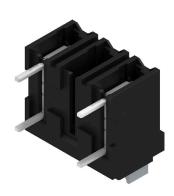
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

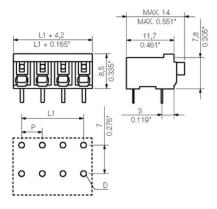
www.weidmueller.com

Dibujos

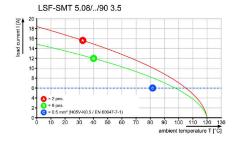
Imagen de producto

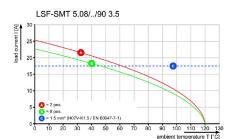


Dimensional drawing



Graph Graph





LSF-SMT 5.08/03/90 3.5SN BK TU SO



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versión
Código	9008370000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056330	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión
Código	9009030000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266944	
Cantidad	1 ST	