#### LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















#### Características y ventajas:

- Compatible con Ethernet-APL
- Diseño compacto y ligero
- Alternativa rentable a las conexiones RJ45 y M12
- Disponible con PUSH IN, SNAP IN, brida-tornilllo o conexión de resorte de tensión
- Ideal para procedimientos de soldadura THT y THR
- Comunicación a 10 Mbit/s para distancias largas (1000m) según IEEE 802.3cg-2019
- Fuente de alimentación remota PoDL según IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL es ideal para todos los dispositivos IIoT y está adaptado para la industria de procesos

#### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.00 mm, Número de polos: 3, 135°, Longitud del terminal de soldadura (I): 1.5 mm, estañado, negro, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Tube	
Código	<u>2875090000</u>	
Tipo	LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU	
GTIN (EAN)	4064675650409	
Cantidad	39 Pieza	
Valores característicos de	IIEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup>	
producto	UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14	
Embalaje	Tube	

Fecha de creación 06.11.2025 03:01:06 MEZ

# Weidmüller **₹**

### **LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

Hom	olog	acion	es

Homologaciones	c <b>FL</b> *us
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

#### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	12.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5 inch
Altura	14.4 mm	Altura (pulgadas)	0.5669 inch
Altura construcción baja	12.9 mm	Anchura	14.2 mm
Anchura (pulgadas)	0.5591 inch	Peso neto	3.38 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

#### Propiedades eléctricas

Resistencia de paso	1,60 mΩ

#### Especificación del sistema

Número de polos	3	
Longitud del terminal de soldadura (I)	1.5 mm	
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	
Paso en pulgadas (P)	0.197 "	
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	
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LSF	
Paso en mm (P)	5.00 mm	
Tipo de protección	IP20	
Categoría de rendimiento	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
Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)	-0.1
	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)	0

Fecha de creación 06.11.2025 03:01:06 MEZ





### **LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

	Tolerancia, unidad	mm	
Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm		

#### **Datos del material**

LCP GF	Color	negro
RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
V-0	Material de contacto	aleación de cobre
estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	46 μm Sn matt
-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °C
	RAL 9011 ≥ 175  V-0 estañado  -40 °C	RAL 9011  Proposition   Grupo de materiales aislantes  Proposition   Moisture Level (MSL)    V-0

#### **Embalaje**

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	555.00 mm
Anchura VPE	21.00 mm	Altura de VPE	17.00 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, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,14 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,14 sección de conductor mm²
		Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 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 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
	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 mm <sup>2</sup> 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 06.11.2025 03:01:06 MEZ

# Weidmüller **₹**

### LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm 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
rueba 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-K0.5 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

• Additional push button colours on request

- Operating force of slider max. 40 N
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- 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		

Fecha de creación 06.11.2025 03:01:06 MEZ

# Weidmüller **₹**

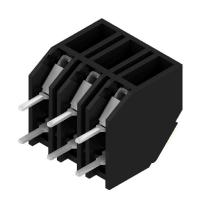
## LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

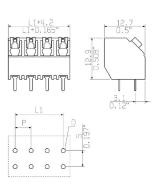
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

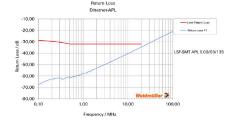
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

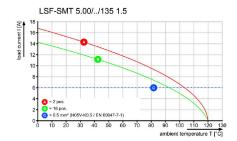
www.weidmueller.com

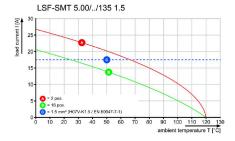
## Dibujos

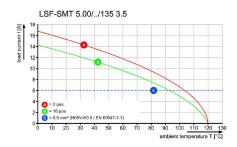












# **Weidmüller 3E**

### LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dibujos

