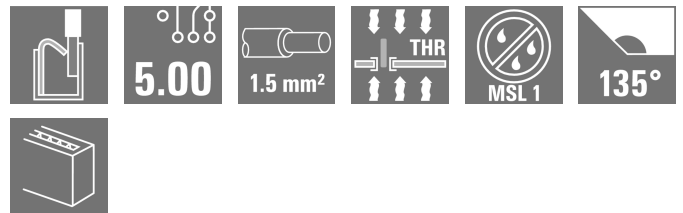
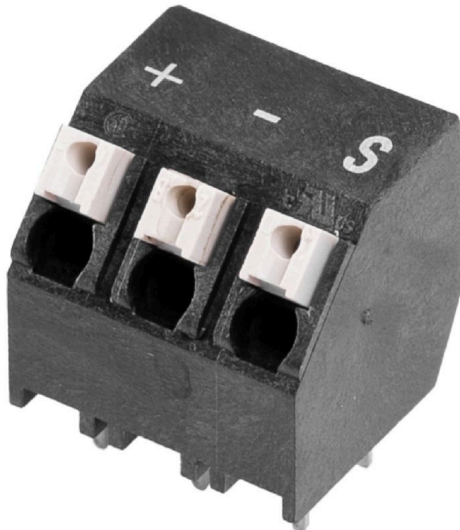


LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

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-tornillo 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 (l): 1.5 mm, estañado, negro, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Tube
Código	<a href="#">2875090000</a>
Tipo	LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650409
Cantidad	39 Pieza
Valores característicos del IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² producto	UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Tube

Fecha de creación 31.12.2025 03:42:47 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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 permanente 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 (l)	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)	+ 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, Soldadura 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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

	Tolerancia, unidad	mm
Tolerancia de posición del terminal de soldadura	$\pm 0,1$ mm	

## Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	$\geq 175$	Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	4...6 $\mu\text{m}$ 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

## 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 sección de conductor	rígido de 0,14 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,14 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	Evaluación	superado	
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00	
	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/19
	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>

## Datos técnicos

Prueba de extracción	Tipo de conductor y sección de conductor		semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 16/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 16/19
	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento		≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥40 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional push button colours on request</li> <li>• Operating force of slider max. 40 N</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## Clasificaciones

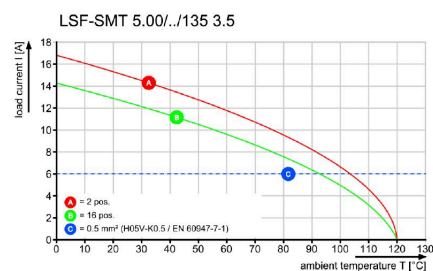
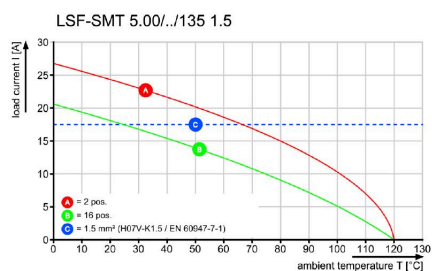
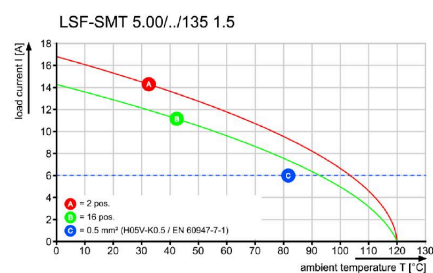
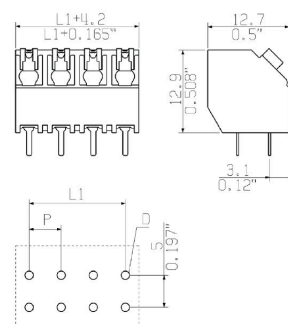
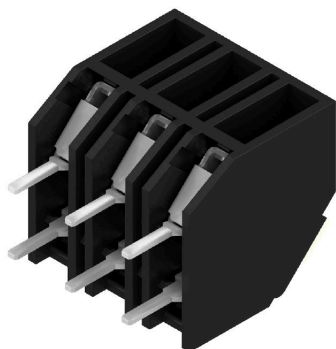
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## 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](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos



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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Dibujos

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

