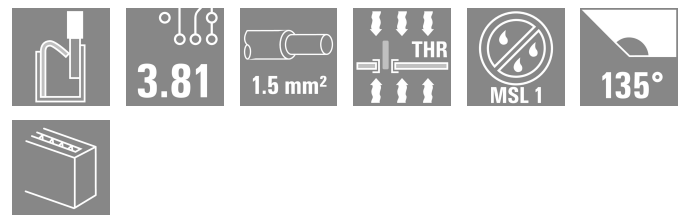


## LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmuller.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, 3.81 mm, Número de polos: 3, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Tube
Código	<a href="#">2875050000</a>
Tipo	LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650263
Cantidad	46 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² producto	UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Tube

Fecha de creación 19.03.2026 11:23:57 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	12.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5 inch
Altura	16.4 mm	Altura (pulgadas)	0.6457 inch
Altura construcción baja	12.9 mm	Anchura	11.82 mm
Anchura (pulgadas)	0.4654 inch	Peso neto	2.91 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)	3.5 mm						
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR						
Paso en pulgadas (P)	0.150 "						
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)	3.81 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	<table border="1"> <tr> <td>Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)</td> <td>-0.3</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)</td> <td>+0.1</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia, unidad</td> <td>mm</td> </tr> </table>	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)	-0.3	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)	+0.1	Tolerancia, unidad	mm
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	<table border="1"> <tr> <td>Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)</td> <td>-0.1</td> </tr> </table>	Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)	-0.1				
Tolerancia inferior preestablecida (revela el mínimo)	-0.1						

## LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

	Tolerancia superior preestablecida (revela el máximo)	0
	Tolerancia, unidad	mm
Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm	

### Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Color componentes de accionamiento	blanco	Carta de colores (similar)	RAL 9011
Grupo de materiales aislantes	IIIa	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 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 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		

### Embalaje

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	554.00 mm
Anchura VPE	22.00 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, durabilidad	
	Evaluación	disponible	
	Prueba	marcaje de homologación UL	
Prueba: sección ajustable	Evaluación	en la etiqueta del embalaje	
	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 24/19
		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
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,3 kg	
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup>	

## LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

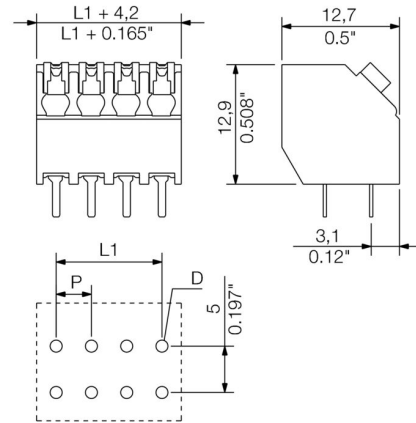
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	Evaluación	superado	
Prueba de extracción	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-U0.5
	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

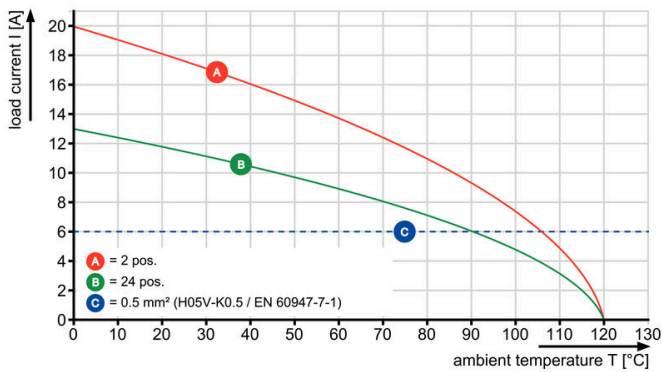
Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la 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

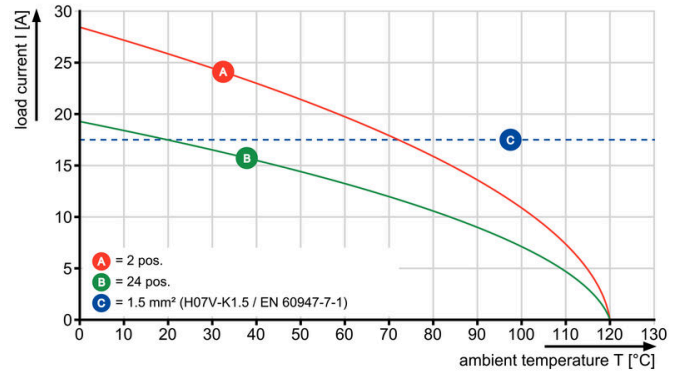
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



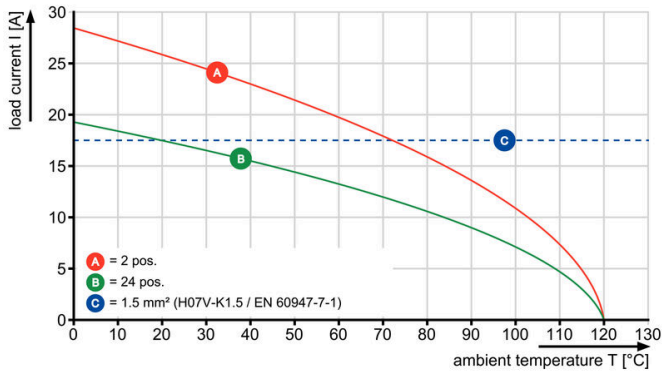
LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 1.5



LSF-SMT 3.81/./135 3.5

