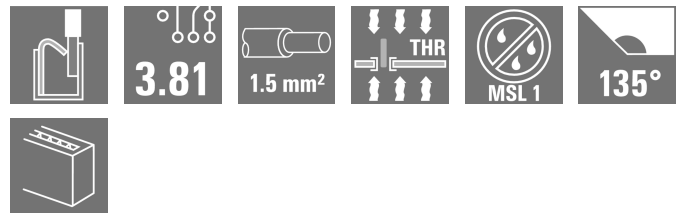


LSF-SMT APL 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com



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	2875050000
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 12.12.2025 11:04:03 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	Sitio web UL
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	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

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
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	
	Evaluación	en la etiqueta del embalaje	
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 mm²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,14 mm²
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 1,5 mm²
		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 mm²

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

Prueba de extracción			Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,5 mm ²
	Evaluación		superado	
	Requerimiento		0,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor		rígido de 1,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor		semirrígido de 1,5 mm ²
		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 ²
		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	
	Requerimiento		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"> • 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 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 3.81/03/135 3.5SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Dibujos

