

LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

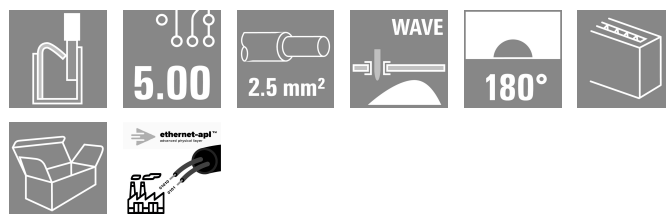
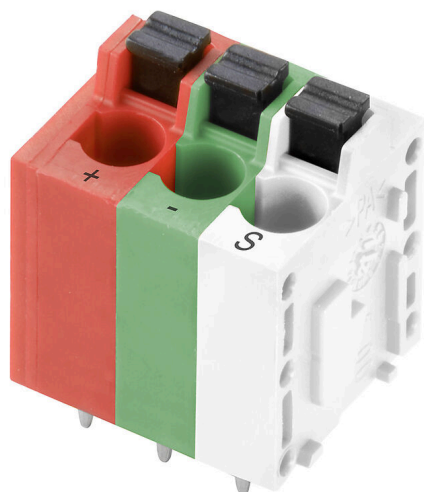
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, con colores, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
Código	2873470000
Tipo	LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX
GTIN (EAN)	4064675644507
Cantidad	90 Pieza
Valores característicos del IEC:	400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm²
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
Embalaje	Caja

Fecha de creación 28.01.2026 08:48:50 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	14.8 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5827 inch
Altura	22.7 mm	Altura (pulgadas)	0.8937 inch
Altura construcción baja	19.2 mm	Anchura	17.7 mm
Anchura (pulgadas)	0.6968 inch	Peso neto	4.91 g

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

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	Paso en pulgadas (P)	0.197 "
Cierre de página, propiedad	cerrado lateralmente	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
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 LMF
Paso en mm (P)	5.00 mm	Tipo de protección	IP20
Categoría de rendimiento	10 / 100 Mbps	Procedimiento de soldadura	Soldadura manual, Soldadura por onda
Dimensiones del pin de soldadura	d = 0,8 mm	Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	naranja, con colores
Carta de colores (similar)	RAL 2000, -	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Revestimiento	4-6 µm SN	Tipo de estañado	mate
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	Caja	Longitud de VPE	349.00 mm
Anchura VPE	141.00 mm	Altura de VPE	33.00 mm

Datos técnicos

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 ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,14 mm ²
		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 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 ²
		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	
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 ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5
	Evaluación	superado	

Datos técnicos

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

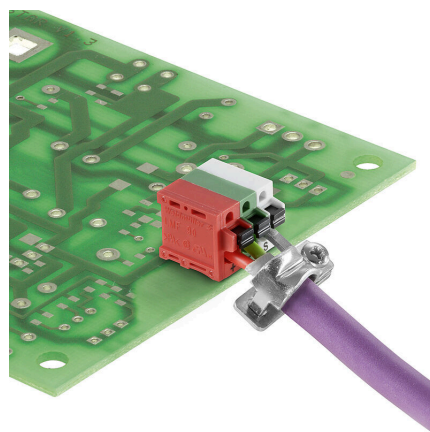
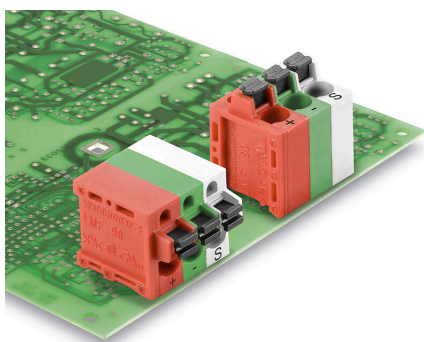
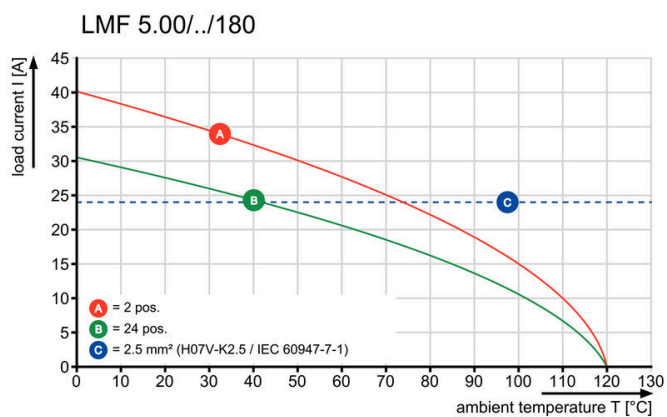
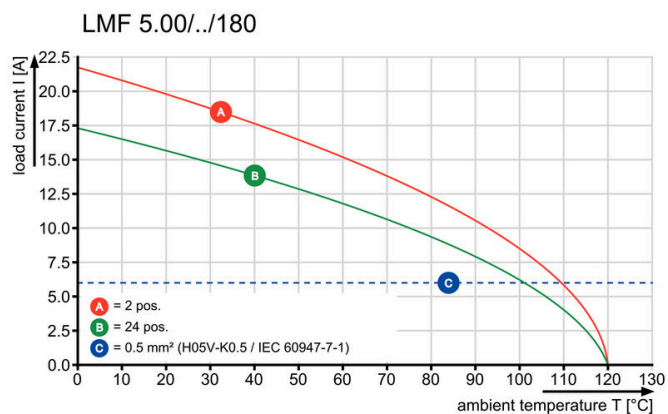
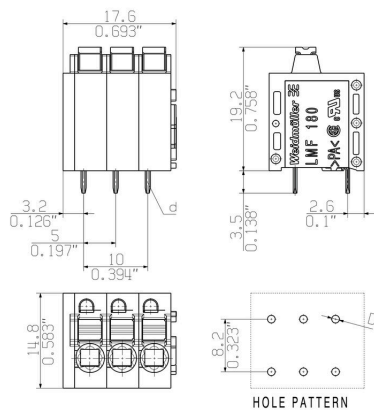
Indicación importante

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

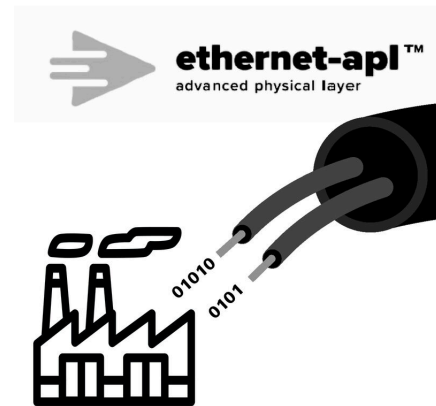
Clasificaciones

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		

Dibujos



Dibujos



LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana

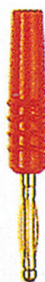


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	9008390000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056354		
Cantidad	1 ST		

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

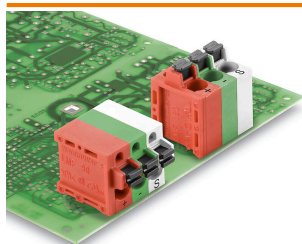
- Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.0 MC	Versión	
Código	0310000000	Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número	
GTIN (EAN)	4008190000059	de polos: 1	
Cantidad	20 ST		

Ethernet-APL



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

LMF APL 5.00/03/180 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SH ETH U	Versión
Código	2903230000	Brida de apantallamiento, Accesorios, Sujeción lateral, Número de
GTIN (EAN)	4099986575172	polos: 1, galvanizado, gris plata, Caja
Cantidad	25 ST	