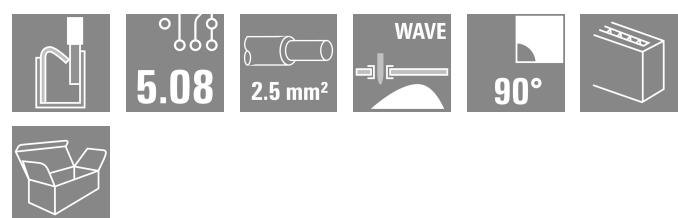
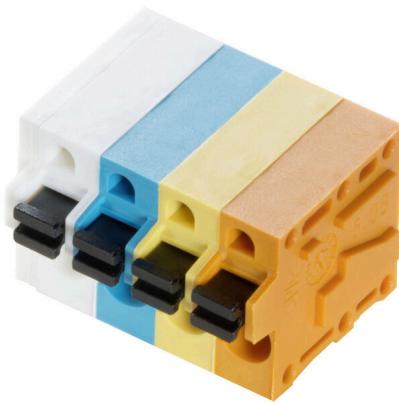


## LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



### Ventajas especiales

- Alternativa rentable a las conexiones RJ45 y M12
- Transmisión de datos compatible con Ethernet, por ejemplo, para aplicaciones PROFINET (cat. 5, hasta 100 Mbps)
- Conexión de cables PUSH IN de eficacia demostrada
- Compatibilidad con los procedimientos de soldadura THT (LMF) y THR (LSF-SMT)
- Apto para la transmisión de datos de conformidad con las normas ISO/IEC 11801-1; DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) y ANSI/TIA-568-B.2-10
- Amplia gama de aplicaciones para todos los dispositivos IIoT

### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, con colores, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">2672960000</a>
Tipo	LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX
GTIN (EAN)	4050118697902
Cantidad	70 Pieza
Valores característicos del IEC:	400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
Embalaje	Caja

Fecha de creación 28.01.2026 04:03:25 MEZ

## LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	19.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7559 inch
Altura	14.8 mm	Altura (pulgadas)	0.5827 inch
Altura construcción baja	14.8 mm	Anchura	22.94 mm
Anchura (pulgadas)	0.9031 inch	Peso neto	7.16 g

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción  
RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Especificación del sistema

Número de polos	4	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
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	Categoría	Cat. 5
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LMF	Paso en mm (P)	5.08 mm
Tipo de protección	IP20	Categoría de rendimiento	Cat. 5 10 / 100 Mbps
Procedimiento de soldadura	Soldadura manual, Soldadura por onda	Dimensiones del pin de soldadura	d = 0,8 mm, 0,6 x 0,8 mm
Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm		

## Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	con colores
Carta de colores (similar)	-	Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)	
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 estaño	mate
Estructura de capas de la conexión por soldadura	4...6 mm 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	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.12 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

## LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

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

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
semirígido, máx. H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.25 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular <a href="#">H0.5/16 OR</a> recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular <a href="#">H0.5/10</a> recomendado
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular <a href="#">H0.75/16 W</a> recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular <a href="#">H0.75/10</a> recomendado
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular <a href="#">H1.0/16D R</a> recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular <a href="#">H1.0/10</a> recomendado
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular <a href="#">H1.5/10</a> recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular <a href="#">H1.5/16 R</a> recomendado
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular <a href="#">H2.5/10</a> recomendado

Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal., El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)
---------------------	---

## LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

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

## Datos técnicos

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	24 A	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	24 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración

## Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	12

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	351.00 mm
Anchura VPE	139.00 mm	Altura de VPE	33.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	IEC 61984, secciones 6.2 y 7.3.2 / 10.11
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad, paso, reloj con fecha
	Evaluación	disponible
Prueba: sección ajustable	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 0,12 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y sección de conductor flexible 0,12 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup>

## Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Evaluación	superado
	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99
	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG26/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-U0.5
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U2.5
		Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	1EC 60999-1, sección 9.5 / 11.99

Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥15 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 sección de conductor mm <sup>2</sup>
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor

Prueba de extracción		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	

**LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX**

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

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

**Datos técnicos**

Requerimiento	≥60 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 12/19 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 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		

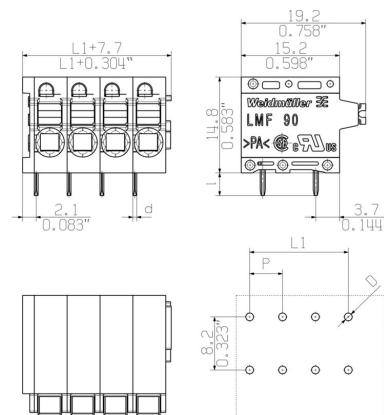
LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

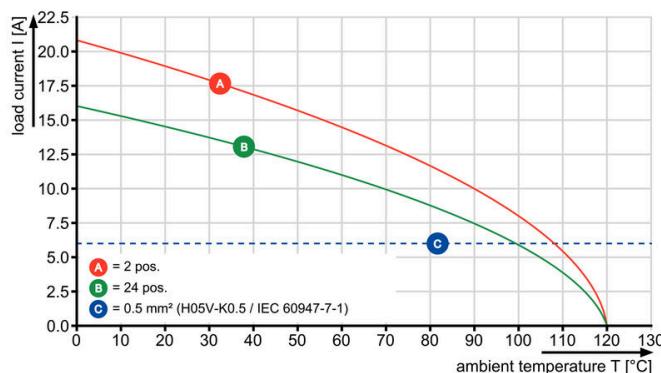
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Dibujos

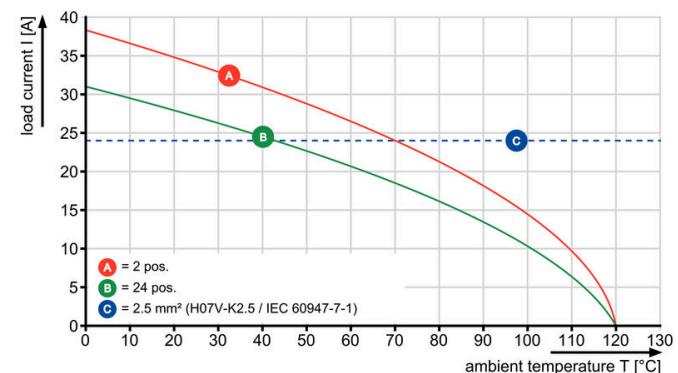
Dibujo acotado



LMF 5.08/..90



LMF 5.08/..90



## LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">9008390000</a>	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	<a href="#">0310000000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Cantidad	20 ST	