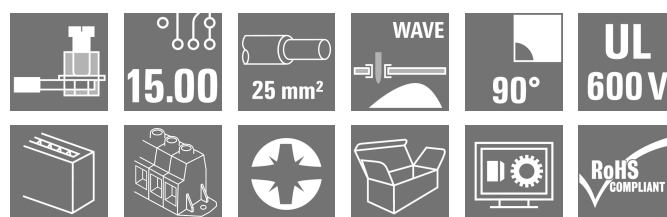
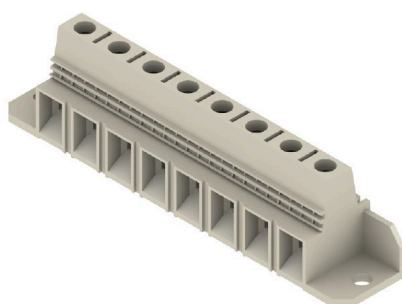


# LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Equipado con brida para soportar fuerza y permitir la fijación a la placa de circuitos impresos. Este borne para placas de circuitos impresos admite conductores de 101 A, 1000 V y sección de 25 mm². Conexión brida-tornillo probada con paso de 15,00 mm, dirección de salida del conductor de 90° y toma de prueba.

## Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 15.00 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, gris guijarro, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 25 mm², Caja
Código	<a href="#">1783750000</a>
Tipo	LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX
GTIN (EAN)	4032248185009
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² producto	UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Embalaje	Caja

Fecha de creación 31.12.2025 02:38:45 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	29.1 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1457 inch
Altura	41.5 mm	Altura (pulgadas)	1.6339 inch
Altura construcción baja	37 mm	Anchura	150 mm
Anchura (pulgadas)	5.9055 inch	Peso neto	141.7 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

## Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie LX	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	15.00 mm	Paso en pulgadas (P)	0.591 "
Número de polos disponible por parte del cliente	8	Número de filas de polos	1
Nº máximo de polos alineables por fila	No	Número de series	1
Dimensiones del pin de soldadura	10	Longitud del terminal de soldadura (l)	4.5 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	1,2 x 1,2 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.6 mm
Punta de destornillador	1,0 x 5,5	Número de terminales de soldadura por polo	4
Par de apriete, min.	2.4 Nm	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Tornillo de apriete	M 5	Par de apriete, max.	4 Nm
L1 en mm	105.00 mm	Longitud de desaislado	16 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 10	L1 en pulgadas	4.134 "
Tipo de protección	IP20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
		Resistencia de paso	0,50 mΩ

## Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	gris guijarro
Carta de colores (similar)	RAL 7032	Grupo de materiales aislantes	I
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	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1.5...3 µm Ni / 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
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

## Datos técnicos

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	1.31 mm²			
Sección de embornado, máx.	25 mm²			
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4			
Rígido, mín. H05(07) V-U	1.5 mm²			
Rígido, máx. H05(07) V-U	16 mm²			
Semirrígido, mín H07V-R	6 mm²			
semirrígido, máx. H07V-R	25 mm²			
Flexible, mín. H05(07) V-K	1.5 mm²			
Flexible, máx. H05(07) V-K	25 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	1.5 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	16 mm²			
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	1.5 mm²			
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	16 mm²			
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm			
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	4 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	15 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H4.0/15</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	6 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	15 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H6.0/15</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	10 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	15 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H10.0/15</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	16 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	15 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H16.0/15</a>	
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)			

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 101 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	101 A	Corriente nominal, número de polos mín. 101 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	101 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
		1000 V

## LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	8 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	8 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1 s mit 1000 A

## Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1198743
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	85 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	85 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	85 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	85 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	305.00 mm
Anchura VPE	90.00 mm	Altura de VPE	80.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, marcaje de homologación CSA, marcaje de homologación UL, tipo de material, durabilidad
	Evaluación	disponible
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999, secciones 6 y 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.99
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		rígido de 16 mm <sup>2</sup>
		semirrígido de 25 mm <sup>2</sup>
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1

### Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 16/ semirrígido
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 4/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 4/ semirrígido
	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999, sección 8.4 / 04.94
	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 16/7
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
Prueba de extracción	Evaluación		superado
	Requerimiento		4,5 kg
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor AWG 4/ semirrígido
	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999, sección 8.5 / 04.94
	Requerimiento		≥40 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/7
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥ 135 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-R25
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K25
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 4/ semirrígido
	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 variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## LXB 15.00/08/90 4.5SN GY BX

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

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

## Datos técnicos

### Clasificaciones

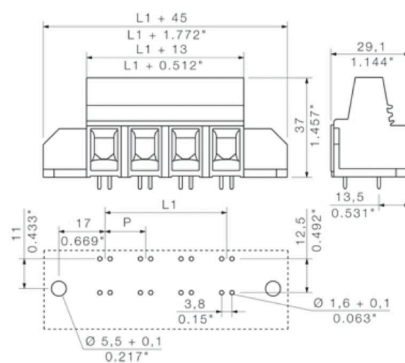
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## Dibujos

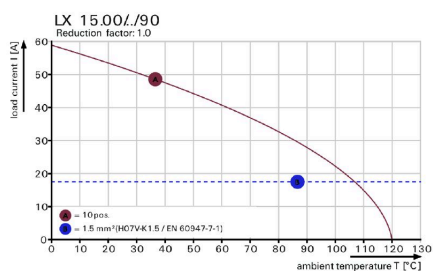
### Imagen de producto



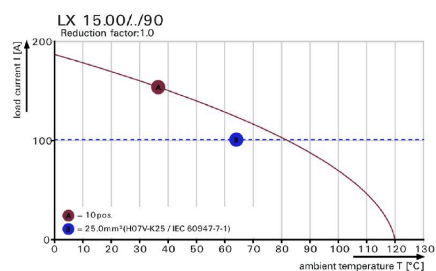
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## Accesorios

## 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="#">031000000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número
GTIN (EAN)	4008190000059	de polos: 1
Cantidad	20 ST	