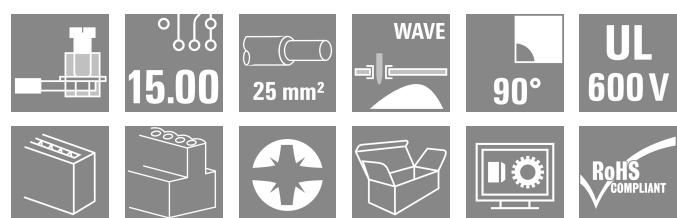


**LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto**

Borne para placas de circuito impreso de alto rendimiento con conexión directa probada, paso de 15,00 mm y dirección de salida del conductor de 90°. Versión 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 dura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Conexión bridatornillo, Sección de emborriado, máx.: 25 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1921480000</a>
Tipo	LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248609116
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Embalaje	Caja

Fecha de creación 28.01.2026 01:26:39 MEZ

**LX 15.00/08/90 4.5SN BK 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 (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	118 mm
Anchura (pulgadas)	4.6457 inch	Peso neto	141.7 g

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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	8	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	No	Número de series	1
Nº máximo de polos alineables por fila	10	Longitud del terminal de soldadura (l)	4.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	1,2 x 1,2 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.6 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)		Número de terminales de soldadura por polo	4
Punta de destornillador	1,0 x 5,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Par de apriete, min.	2.4 Nm	Par de apriete, max.	4 Nm
Tornillo de apriete	M 5	Longitud de desaislado	16 mm
L1 en mm	105.00 mm	L1 en pulgadas	4.134 "
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 10	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	0,50 mΩ

**Datos del material**

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
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	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

## LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	1.31 mm <sup>2</sup>																																
Sección de embornado, máx.	25 mm <sup>2</sup>																																
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16																																
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4																																
Rígido, mín. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>																																
Rígido, máx. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>																																
Semirígido, mín H07V-R	6 mm <sup>2</sup>																																
semirígido, máx. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>																																
Flexible, mín. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>																																
Flexible, máx. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>																																
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>																																
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	16 mm <sup>2</sup>																																
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>																																
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	16 mm <sup>2</sup>																																
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm																																
Conductor embornable	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo conductor fino</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular <a href="#">H4.0/15</a> recomendado</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo conductor fino</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular <a href="#">H6.0/15</a> recomendado</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo conductor fino</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular <a href="#">H10.0/15</a> recomendado</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo conductor fino</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>16 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado nominal 15 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular <a href="#">H16.0/15</a> recomendado</td> </tr> </tbody> </table>	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	nominal	4 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm		Terminal tubular <a href="#">H4.0/15</a> recomendado	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	nominal	6 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm		Terminal tubular <a href="#">H6.0/15</a> recomendado	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	nominal	10 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm		Terminal tubular <a href="#">H10.0/15</a> recomendado	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	nominal	16 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm		Terminal tubular <a href="#">H16.0/15</a> recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino																																
nominal	4 mm <sup>2</sup>																																
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm																																
	Terminal tubular <a href="#">H4.0/15</a> recomendado																																
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino																																
nominal	6 mm <sup>2</sup>																																
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm																																
	Terminal tubular <a href="#">H6.0/15</a> recomendado																																
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino																																
nominal	10 mm <sup>2</sup>																																
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm																																
	Terminal tubular <a href="#">H10.0/15</a> recomendado																																
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino																																
nominal	16 mm <sup>2</sup>																																
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm																																
	Terminal tubular <a href="#">H16.0/15</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)																																

## 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 1000 V
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

**LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 1s 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 16	AWG 16	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
AWG, mín.			
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 16	AWG 16	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
AWG, mín.			
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	213.00 mm
Anchura VPE	133.00 mm	Altura de VPE	84.00 mm

**Pruebas tipo**

Prueba: durabilidad de los marcas	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 disponible
	Evaluación	
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 rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y semirígido de 1,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y rígido de 16 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y semirígido de 25 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y AWG 16/1 sección de conductor

## LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16 / semirrígido
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 4/1
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 4/ semirrígido
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/7
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	superado
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	superado
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	4,5 kg
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	superado
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 4/ semirrígido
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	superado
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	≥40 N
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U1.5
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K1.5
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/7
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	superado
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	≥ 135 N
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-R25
	Requerimiento	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K25
Prueba de extracción	Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 4/ semirrígido
	Requerimiento	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>

**LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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		

## LX 15.00/08/90 4.5SN BK BX

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

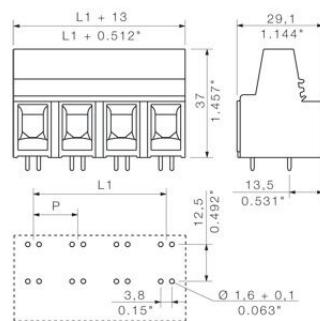
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

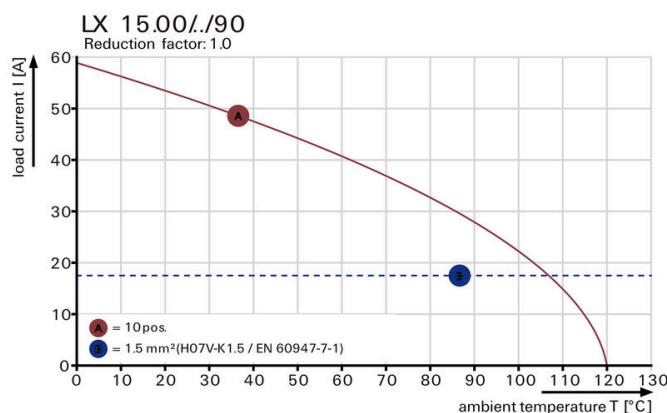
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

