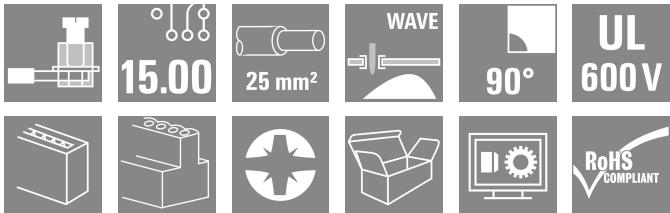


Imagen de producto



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: 9, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 25 mm², Caja
Código	<a href="#">2283750000</a>
Tipo	LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118428728
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del producto	Valores característicos del IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Embalaje	Caja

## Datos técnicos

## Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

## 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	148 mm
Anchura (pulgadas)	5.8268 inch	Peso neto	146.57 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	9	Número de filas de polos	1
Nº máximo de polos alineables por fila	No	Número de series	1
Dimensiones del pin de soldadura	1,2 x 1,2 mm	Longitud del terminal de soldadura (l)	4.5 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)		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	135.00 mm	Longitud de desaislado	16 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 10	L1 en pulgadas	5.319 "
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	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	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

## 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

## LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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>			
Semirrígido, mín H07V-R	6 mm <sup>2</sup>			
semirrígido, 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	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	4 mm <sup>2</sup>	
	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 mm <sup>2</sup>	
	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 mm <sup>2</sup>	
	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 mm <sup>2</sup>	
	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	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
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

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

## LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 85 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 5 A
Sección de conexión del conductor AWG 16	Sección de conexión del conductor AWG 4
AWG, mín.	AWG, máx.

## Datos nominales según UL 1059

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	Sección de conexión del conductor AWG 4
AWG, mín.	AWG, máx.

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	295.00 mm
Anchura VPE	91.00 mm	Altura de VPE	65.00 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>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 16 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 25 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1
		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	
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	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
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	4,5 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 4/ semirrígido

## Datos técnicos

Prueba de extracción	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>

## Clasificaciones

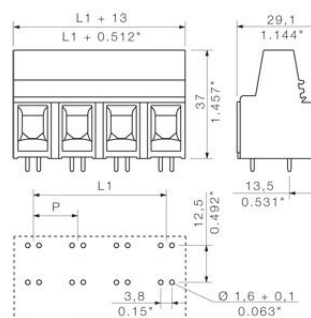
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## Dibujos

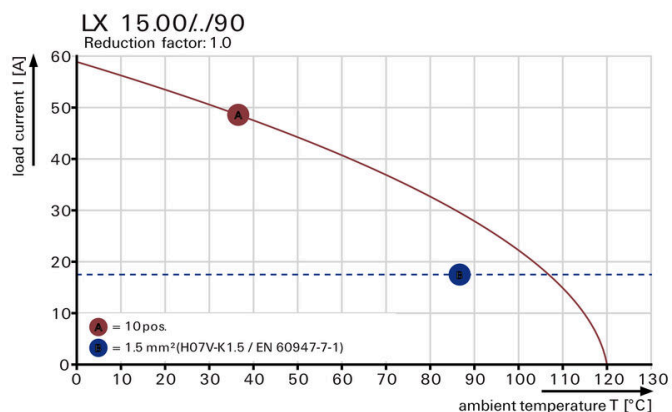
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

