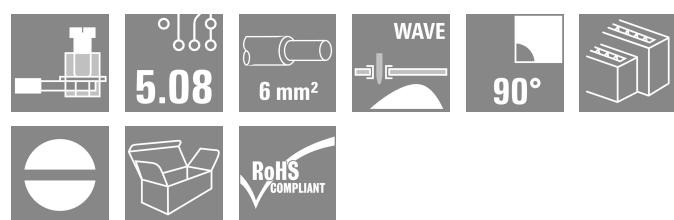
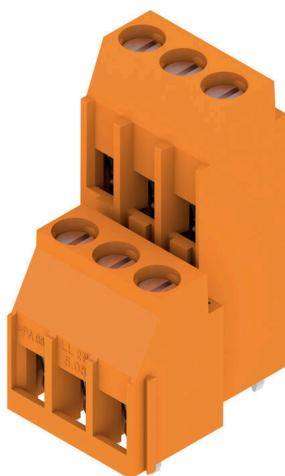


**LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Imagen de producto**

Bornes para placas de circuitos impresos de uno o varios niveles de perfil bajo conexión brida-tornillo probada, pasos de 5,00 mm y 5,08 mm y dirección de salida del conductor de 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 6,0 mm<sup>2</sup>.

**Datos generales para pedido**

Versión	Bornes para circuito impreso, 5,08 mm, Número de polos: 6, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1934300000</a>
Tipo	LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248590872
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

**LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR 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

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	21.94 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8638 inch
Altura	34.5 mm	Altura (pulgadas)	1.3583 inch
Altura construcción baja	31.3 mm	Anchura	18.43 mm
Anchura (pulgadas)	0.7256 inch	Peso neto	9.96 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 Signal - Serie LL	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Propiedades, punto de embornado	WireReady	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT
Dirección de salida de conductor	90°	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Número de polos	6
Número de filas de polos	2	disponible por parte del cliente	Sí
Número de series	2	Nº máximo de polos alineables por fila	24
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,75 x 0,9 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Número de terminales de soldadura por polo	1	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Par de apriete, min.	0.5 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Tornillo de apriete	M 3
Longitud de desaislado	6 mm	L1 en mm	10.16 mm
L1 en pulgadas	0.400 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano	Tipo de protección	IP20

**Datos del material**

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	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 cobre
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
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

**LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR 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.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
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	6 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.5 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.	0.5 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	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
		recomendado	
		Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,5/6</a>
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,75/12 W</a>
		recomendado	
		Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,75/6</a>
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H1,0/12 GE</a>
		recomendado	
		Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H1,0/6</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.32.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	26 A	Corriente nominal, número de polos mín.27.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	22 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 500 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 250 V

**LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR 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	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

**Datos nominales según CSA**

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1202191
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.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Datos nominales según UL 1059**

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.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	224.00 mm
Anchura VPE	74.00 mm	Altura de VPE	60.00 mm

**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>• 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		

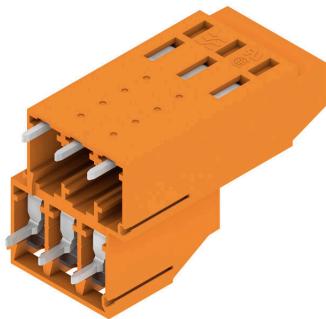
## LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX

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

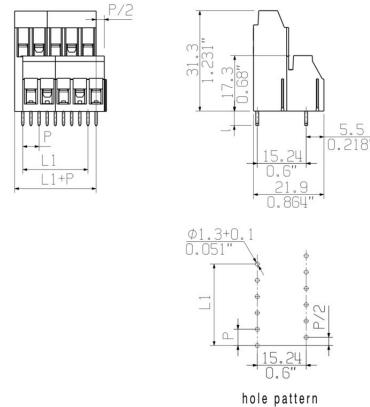
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

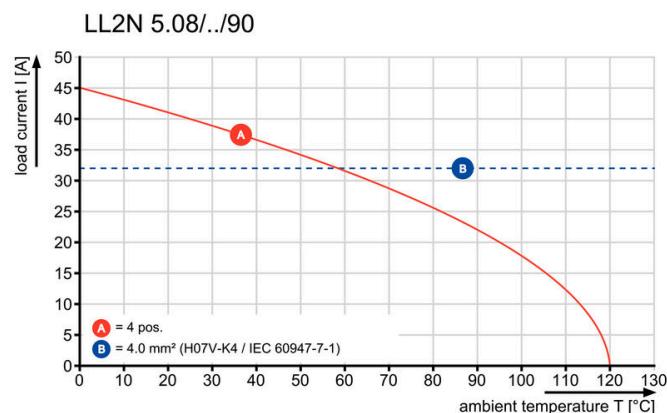
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



**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	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versión
Código	<a href="#">9010110000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248300754	
Cantidad	1 ST	