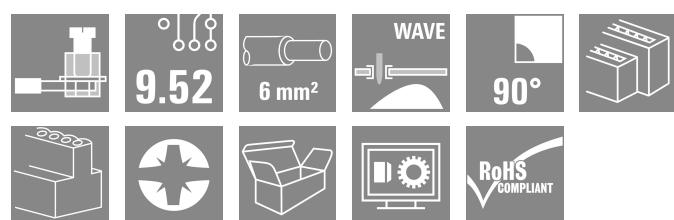


**LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX**

**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 circuitos impresos de 2 filas con conexión brida-tornillo probada y paso de 9,52 mm. Dirección de salida del conductor de 90°. Sección del conductor de 6 mm<sup>2</sup> y 1000 V, 32 A.

**Datos generales para pedido**

Versión	Bornes para circuito impreso, 9.52 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 6 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1926360000</a>
Tipo	LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248660223
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Embalaje	Caja

**LL2N 9.52/08/90 5.0SN 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
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	28 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1024 inch
Altura	33.9 mm	Altura (pulgadas)	1.3346 inch
Altura construcción baja	28.9 mm	Anchura	38.68 mm
Anchura (pulgadas)	1.5228 inch	Peso neto	31.3 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)	9.52 mm
Paso en pulgadas (P)	0.375 "	Número de polos	8
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)	5 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,5 x 1,0 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+0,1 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1	Punta de destornillador	0,8 x 4,0
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	7 mm	L1 en mm	28.56 mm
L1 en pulgadas	11.250 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	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 Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	4-6 µm SN
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...4 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

**LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX**

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

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

**Datos técnicos**

Gama de temperatura, montaje, min. -25 °C

Gama de temperatura, montaje, max. 120 °C

**Conductores aptos para conexión**

Sección de embornado, mín. 0.18 mm<sup>2</sup>

Sección de embornado, máx. 6 mm<sup>2</sup>

Sección de conexión del conductor AWG, mín.

Sección de conexión del conductor AWG, máx.

Rígido, mín. H05(07) V-U 0.18 mm<sup>2</sup>

Rígido, máx. H05(07) V-U 6 mm<sup>2</sup>

Semirrígido, mín H07V-R 0.22 mm<sup>2</sup>

Flexible, mín. H05(07) V-K 0.22 mm<sup>2</sup>

Flexible, máx. H05(07) V-K 4 mm<sup>2</sup>

con term. tub. con aislamiento DIN 46 0.5 mm<sup>2</sup>  
228/4,mín.

con term. tub. con aislamiento DIN 46 2.5 mm<sup>2</sup>  
228/4,máx

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm<sup>2</sup>  
mín.

con terminal tubular según DIN 46 2.5 mm<sup>2</sup>  
228/1, máx.

Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 0.5 mm<sup>2</sup>

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 6 mm

Terminal tubular **H0,5/6**  
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 1 mm<sup>2</sup>

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 6 mm

Terminal tubular **H1,0/6**  
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 1.5 mm<sup>2</sup>

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 7 mm

Terminal tubular **H1,5/7**  
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 2.5 mm<sup>2</sup>

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 7 mm

Terminal tubular **H2,5/7**  
recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 0.75 mm<sup>2</sup>

Terminal tubular

Longitud de desaislado nominal 6 mm

Terminal tubular **H0,75/6**  
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 A  
(Tu=20 °C)

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)

32 A

Corriente nominal, número de polos mín.32 A  
(Tu=40 °C)

**LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX**

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

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

**Datos técnicos**

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	32 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	690 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	690 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	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

**Datos nominales según CSA**

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1815154
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	30 A	Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	30 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, mán.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**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 C / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	30 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	30 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, mán.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	152.00 mm
Anchura VPE	90.00 mm	Altura de VPE	51.00 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>• 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>• 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

**LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX**

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

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

**Datos técnicos**

---

ECLASS 15.0

27-46-01-01

---

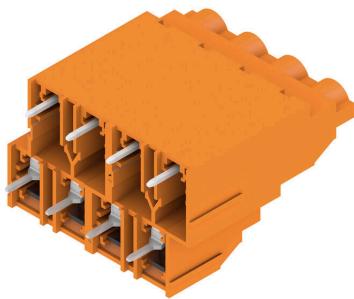
## LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX

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

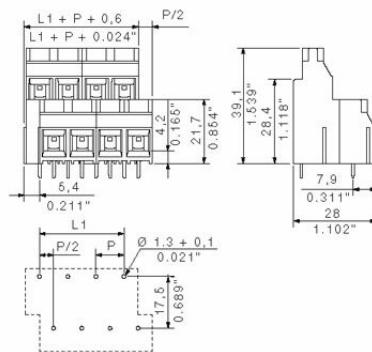
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

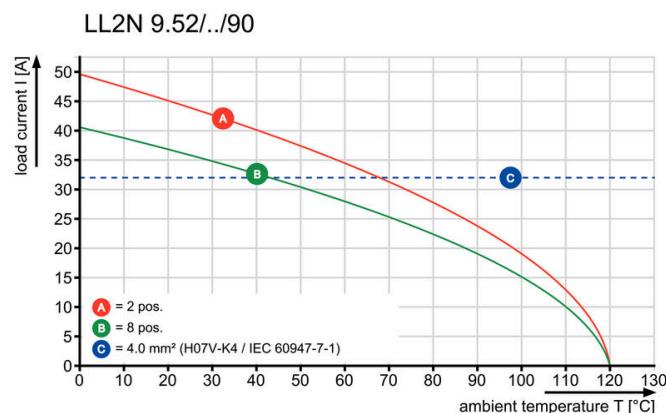
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



## LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX

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

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

### Accesorios

#### Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ1 X 80	Versión
Código	<a href="#">2749920000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897227	(A): 1
Cantidad	1 ST	

#### Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ1 X 80	Versión
Código	<a href="#">2749440000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 14.5 mm, 80 mm, Solidez de
GTIN (EAN)	4050118895667	caña (A): 1
Cantidad	1 ST	

#### 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 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008400000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 ST	

**LL2N 9.52/08/90 5.0SN OR BX**

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

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

**Accesorios**

Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008340000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056293	
Cantidad	1 ST	