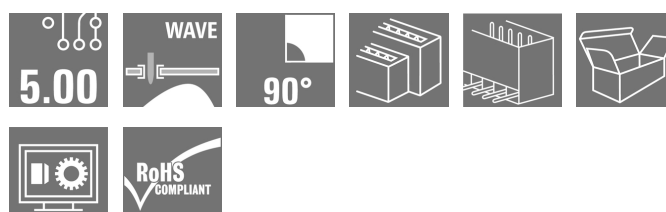


OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00 SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Conector macho de doble piso con cara enchufable paralela. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX
Código	1614370000
Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
GTIN (EAN)	4008190029524
U.E.	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 11 A UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Caja

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00 SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	21,96 mm	Anchura (pulgadas)	0,865 inch
Altura	31,25 mm	Altura (pulgadas)	1,23 inch
Altura construcción baja	28,05 mm	Profundidad	22 mm
Profundidad (pulgadas)	0,866 inch	Peso neto	9,08 g

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	5 mm
Paso en pulgadas (P)	0,197 inch	Angulo de salida	90°
Número de polos	8	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3,2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0,1 / -0,2 mm
Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm	Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 mm, octogonal
Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm	Diámetro de la perforación (D)	1,3 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm	L1 en mm	15 mm
L1 en pulgadas	0,591 inch	Número de series	2
Número de filas de polos	2	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	Protección frente a contactos con el dorso de la mano
Resistencia de paso	6,70 mΩ	Codificable	Sí
Ciclos de enchufado	25	Fuerza de inserción/polo, máx.	3 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	3 N		

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIa
CTI	≥ 200	Resistencia de aislamiento	≥ 10 ⁸ Ω
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Material de contacto	CuSn	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas de la conexión por soldadura	1-3 µm Ni / 2-4 µm Sn mate	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	55 °C	humedad relativa máx. de almacenamiento	80 %
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00
SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma

IEC 60664-1, IEC 61984

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

8,5 A

Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu
= 40°C)

7 A

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/2

320 V

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución II/2

4 kV

Sobretensión de choque nominal con
categoría de sobretensión/grado de
polución III/3

4 kV

Corriente nominal, n.º de polos mín.
(Tu=20 °C)

11 A

Corriente nominal, n.º de polos mín.
(Tu=40 °C)

9,5 A

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución II/2

400 V

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/3

250 V

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/2

4 kV

Resistencia a corrientes de corta
duración

1 x 1s mit 120 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)



Núm. de certificación (CSA)

200039-1121690

Tensión nominal (Use Group B / CSA)

300 V

Intensidad nominal (Use Group B / CSA)

10 A

Referencia para valores de
homologación

Las especificaciones
son valores máximos;
para más información,
ver certificado de
homologación.

Tensión nominal (Use group D / CSA)

300 V

Intensidad nominal (Use Group D / CSA)

10 A

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)



Núm. de certificación (UR)

E60693

Tensión nominal (Use Group B / UL
1059)

300 V

Intensidad nominal (Use Group B / UL
1059)

10 A

Referencia para valores de
homologación

Las especificaciones
son valores máximos;
para más información,
ver certificado de
homologación.

Tensión nominal (Use Group D / UL
1059)

300 V

Intensidad nominal (Use Group D / UL
1059)

10 A

Embalaje

Embalaje

Caja

Longitud de VPE

70 mm

Anchura VPE

150 mm

Altura de VPE

165 mm

Clasificaciones

ETIM 3.0

EC001284

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 5.1

27-26-07-04

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 14:12:23 CEST

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00 SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Notas

Indicaciones

- Otros colores bajo pedido
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.
- Distancia entre pisos: véase la disposición de los orificios
- P en el dibujo = paso
- Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes.

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.

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería

[WSCAD](#)

Datos de ingeniería

[SLD.zip](#)
[STEP](#)

Folleto/catálogo

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Homologación/certificado/documento de conformidad

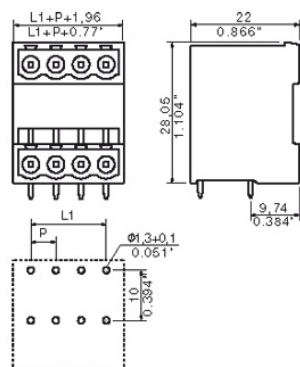
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00 SLD 5.00/08/90G 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

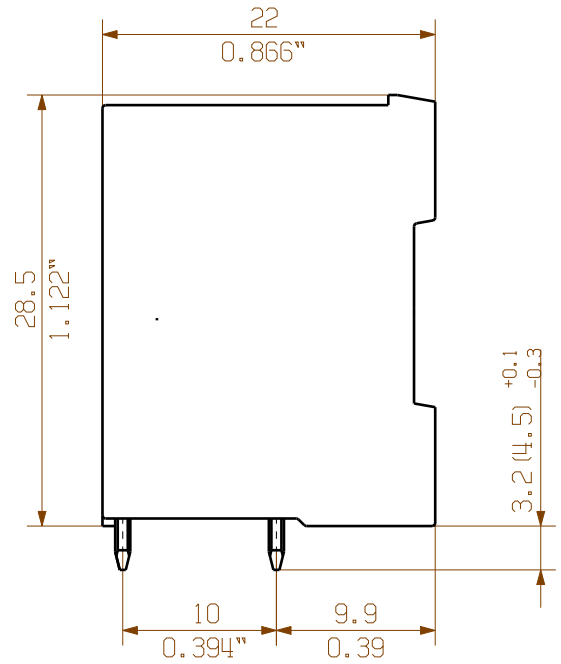
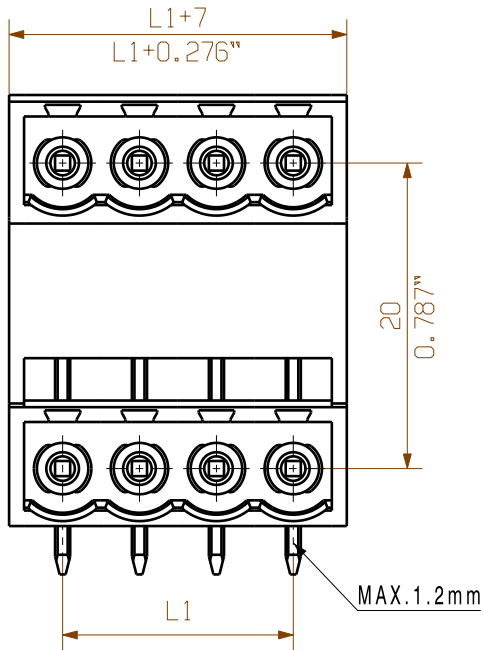
Dibujos

Dimensional drawing

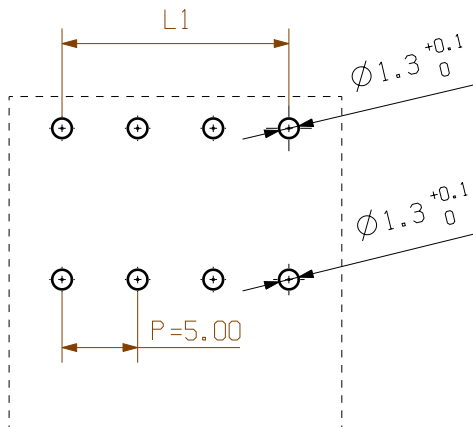


MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



HOLE PATTERN



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.

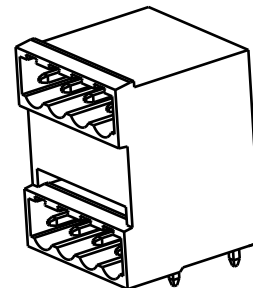
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.

The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.

Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

M 1/1



48	115,00	4,531
46	110,00	4,334
44	105,00	4,137
42	100,00	3,940
40	95,00	3,743
38	90,00	3,546
36	85,00	3,349
34	80,00	3,152
32	75,00	2,955
30	70,00	2,758
28	65,00	2,561
26	60,00	2,364
24	55,00	2,167
22	50,00	1,970
20	45,00	1,773
18	40,00	1,576
16	35,00	1,379
14	30,00	1,182
12	25,00	0,985
10	20,00	0,788
8	15,00	0,591
6	10,00	0,394
4	5,00	0,197
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

SHOWN:SLD 5.00/08/90G

	METRIC TOLERANCES: X. = ± 0.3 X.X = ± 0.1 X.XX = ± 0.05	51665/0 05.10.10 HERTEL_S 01	CAT.NO.: . . .	
	MODIFICATION		C 19817 09	
	DATE	NAME	DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS	
	DRAWN	15.12.2009	HELIS_MA	ISSUE NO.
RESPONSIBLE		HERTEL_S		
CHECKED	08.10.2010	HECKERT_M		
APPROVED		HECKERT_M		
SCALE: 2/1			SLD 5.00/.. /90G....	
SUPERSEDES: .			STIFTELEISTE PIN HEADER	
		PRODUCT FILE:SLD 5.00		7303

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.