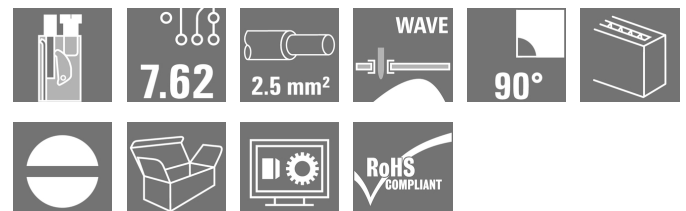
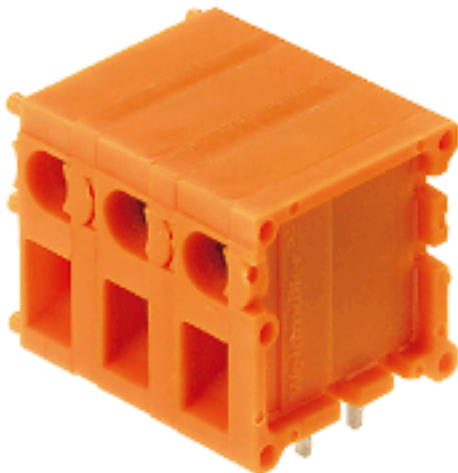


## OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 2STI OR

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



Entrada de conductor y conexión brida-tornillo en una dirección, el borne para circuito impreso se ofrece en el paso 7,62 para secciones de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>. Dirección de salida del conductor en versión de 90° y 180°.

- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 10 A (UL)

### Datos generales para pedido

Tipo	TOP1.5GS4/90 7 2STI OR
Código	<a href="#">0393560000</a>
Versión	Bornes para circuito impreso, 7.62 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión TOP, Sección de embornado, conexión nominal, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja
GTIN (EAN)	4032248189168
U.E.	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja

## OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 2STI OR

**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

Peso neto 16,6 g

### Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS	Técnica de conexión de conductores	Conexión TOP
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	7,62 mm	Paso en pulgadas (P)	0,3 inch
Número de polos	4	disponible por parte del cliente	No
Longitud del terminal de soldadura (l)	3,5 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,8 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	2	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Par de apriete, max.	0,5 Nm	Tornillo de apriete	M 2,5
Longitud de desaislado	10 mm	L1 en mm	22,86 mm
L1 en pulgadas	0,9 inch	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Resistencia de paso	1,20 mΩ

### Datos del material

Materiales aislantes	PA	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	I
CTI	≥ 600	Resistencia de aislamiento	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2	Material de contacto	CuZn
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1.5-3 μm Ni / 4-6 μm Sn
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		

### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	2,5 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 según DIN 46 228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Calibre según EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		

## OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 2STI OR

**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 mín. (Ta = 20°C)	24 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Ta = 20°C)	19 A	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Ta = 40°C)	21 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Ta = 40°C)	16 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1.000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	630 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	400 V
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)		Núm. de certificación (CSA)	154685-1501716
Tensión nominal (grupo de uso B)	300 V	Tensión nominal (Use group D)	300 V
Intensidad nominal (grupo de uso B)	10 A	Intensidad nominal (Use group D)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

#### Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (grupo de uso B)	300 V	Tensión nominal (grupo de uso D)	300 V
Intensidad nominal (grupo de uso B)	10 A	Intensidad nominal (Use group D)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

#### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643	ETIM 6.0	EC002643
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-26-11-01
eClass 7.1	27-44-04-01	eClass 8.1	27-44-04-01
eClass 9.0	27-44-04-01	eClass 9.1	27-44-04-01

## OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 2STI OR

**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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otros colores bajo pedido</li><li>• Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.</li><li>• Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1</li><li>• Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4</li><li>• Para conductores de amplias secciones se recomienda la forma crimpada A para terminales tubulares de la herramienta PZ 6/5</li><li>• P en el dibujo = paso</li><li>• Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes.</li></ul>
Conformidad con IPC	Los productos se desarrollan, fabrican y suministran de conformidad con el estándar IPC-A-610 internacionalmente reconocido, categoría "permisible". Exigencias más amplias aplicables a los productos se pueden evaluar bajo demanda.

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

### Descargas

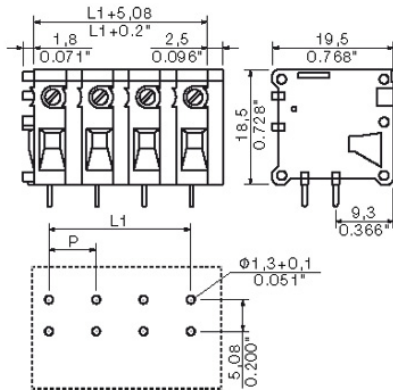
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

**OMNIMATE Signal - Serie TOP1.5GS  
TOP1.5GS4/90 7 2STI OR**

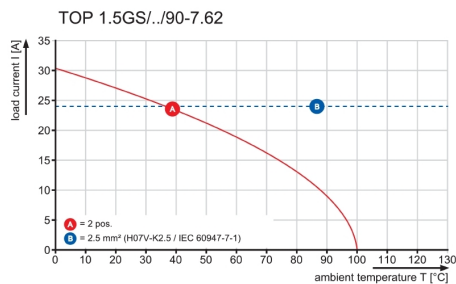
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dibujos**

**Dimensional drawing**



**Graph**



## Recommended wave soldering profiles

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