

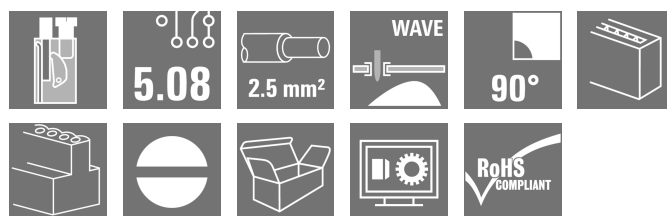
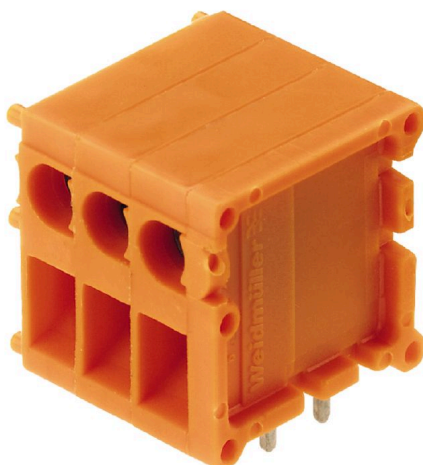
## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

www.weidmueller.com

No utilizar el producto  
para nuevos desarrollos

## Imagen de producto



Similar a la ilustración

Borne para placas de circuitos impresos de 5,08 mm de paso para conductores de hasta 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, entrada de conductor y conexión por tornillo en la misma dirección. Dirección de salida del conductor de 90° y 180°.

## Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión TOP, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">0594060000</a>
Tipo	TOP1.5GS8/90 5 2STI OR
GTIN (EAN)	4008190875176
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 630 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2023-03-31T00:00:00+02:00
Fecha de creación	08.01.2026 05:53:22 MEZ

## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

Profundidad	19.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7677 inch
Altura	22 mm	Altura (pulgadas)	0.8661 inch
Altura construcción baja	18.5 mm	Anchura	44.86 mm
Anchura (pulgadas)	1.7661 inch	Peso neto	27.9 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 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)	5.08 mm	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Número de polos	8	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	No	Número de series	1
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 + 0,1 mm (D)	
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	35.56 mm
L1 en pulgadas	1.400 "	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Tipo de protección	IP20
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
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
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.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
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

TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	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, 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	2,4 mm x 1,5 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,5/16 OR</a>
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,5/10</a>
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,75/16 W</a>
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,75/10</a>
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,0/16D R</a>
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,0/10</a>
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,5/10</a>
		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,5/16 R</a>
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2,5/10</a>

## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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.24 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	19 A	Corriente nominal, número de polos mín.21 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	250 V
		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
		2.5 kV
		Resistencia a corrientes de corta duración
		3 x 1s mit 120 A

### Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	154685-1501716
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 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 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 (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 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 14

### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	203.00 mm
Anchura VPE	133.00 mm	Altura de VPE	49.00 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>• 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>• Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.</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> </ul>

## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

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

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

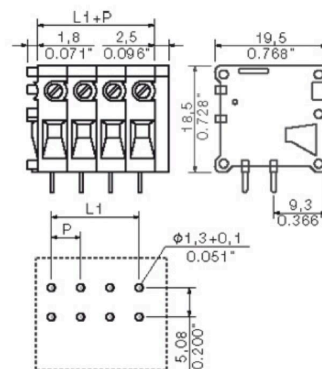
## Datos técnicos

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

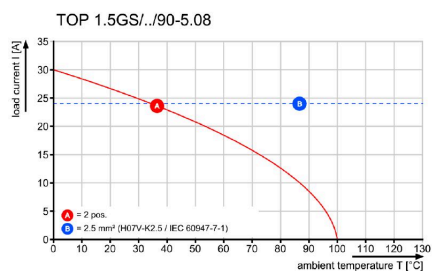
### Clasificaciones

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		

## Dimensional drawing



## Graph



## TOP1.5GS8/90 5 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accesorios

## Bloques de fijación



Componente menor, gran efecto:

los elementos de fijación encajables aumentan la resistencia mecánica de los bornes para PCB.

Opcionalmente insertables o premontados, pero siempre la solución más adecuada:

- Conexión de cola de milano precisa y segura
- Insertos roscados metálicos para cargas elevadas
- Uso en cualquier dirección de salida

Dar toda la estabilidad necesaria, pero reducir el esfuerzo al mínimo:

- elevada resistencia para atornillamientos frecuentes
- Juego completo para simplificar la selección

Resultado: mayor resistencia de los puntos de soldadura, los contactos y todo el módulo si se ven sometidos a esfuerzos mecánicos, como vibraciones o tracción.

## Datos generales para pedido

Tipo	TOP1.5GS BB OR	Versión
Código	<a href="#">1539860000</a>	Bornes para circuito impreso, Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190061692	Número de polos: 1
Cantidad	20 ST	