

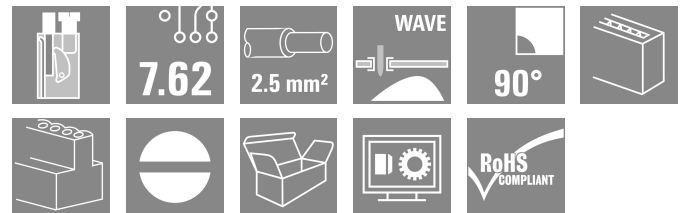
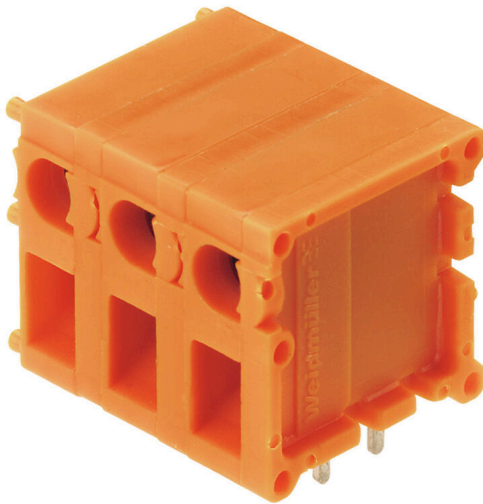
TOP1.5GS2/90 7 2STI OR

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 7,62 mm de paso para conductores de hasta 2,5 mm² 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, 7.62 mm, Número de polos: 2, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión TOP, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm ² , Caja
Código	0393360000
Tipo	TOP1.5GS2/90 7 2STI OR
GTIN (EAN)	4008190174941
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² 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	19.02.2026 02:20:35 MEZ

TOP1.5GS2/90 7 2STI OR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	19.5	Profundidad (pulgadas)	0.7677 inch
Altura	22 mm	Altura (pulgadas)	0.8661 inch
Altura construcción baja	18.5 mm	Anchura	17.04 mm
Anchura (pulgadas)	0.6709 inch	Peso neto	7.66 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)	7.62 mm	Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos disponible por parte del cliente	2 No	Número de filas de polos	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm	Número de series	1
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,8 x 1,0 mm
Número de terminales de soldadura por polo	2	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Longitud de desaislado	10 mm	Tornillo de apriete	M 2,5
L1 en pulgadas	0.300 "	L1 en mm	7.62 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Resistencia de paso	1,20 mΩ	Tipo de protección	IP20

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	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
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	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C		

TOP1.5GS2/90 7 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 ²
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
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 ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm ²
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 ²
Terminal tubular		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,5/16 OR
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,5/10
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	0.75 mm ²	
Terminal tubular		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/16 W
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/10
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	1 mm ²	
Terminal tubular		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/16D R
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/10
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	1.5 mm ²	
Terminal tubular		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,5/10
		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,5/16 R
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	2.5 mm ²	
Terminal tubular		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H2,5/10

TOP1.5GS2/90 7 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	630 V	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 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	4 kV	400 V
		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
		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)	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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • P on drawing = pitch • 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.

TOP1.5GS2/90 7 2STI OR

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

www.weidmueller.com

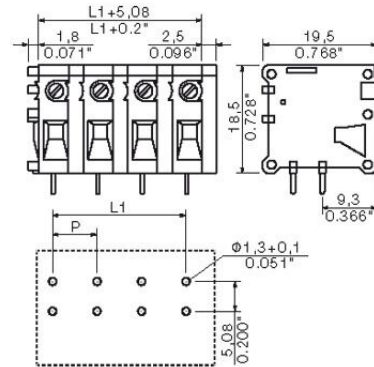
Datos técnicos

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

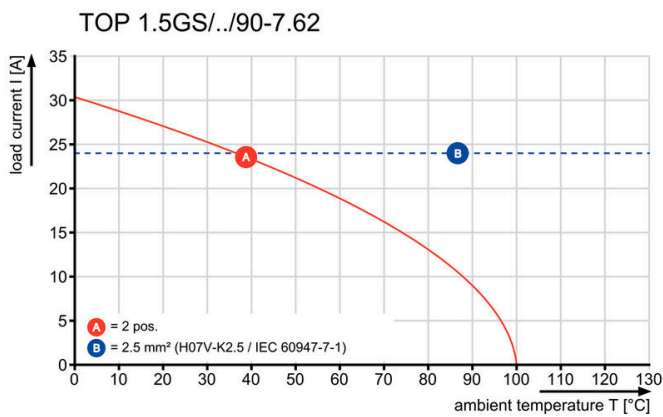
Clasificaciones

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



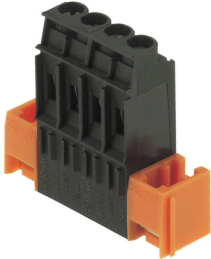
TOP1.5GS2/90 7 2STI OR

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

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	1539860000	Bornes para circuito impreso, Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190061692	Número de polos: 1
Cantidad	20 ST	