

TOP1.5GS16/90 5 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

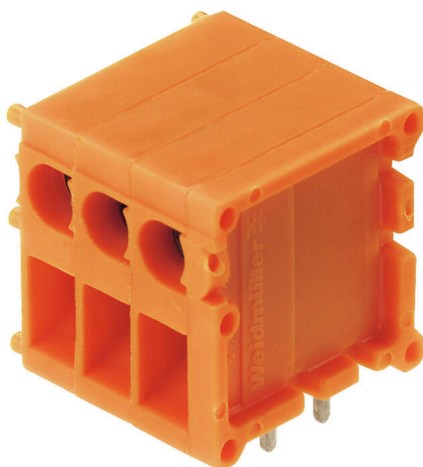
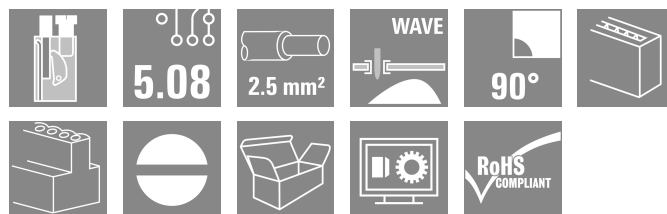
D-32758 Detmold

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 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, 5.08 mm, Número de polos: 16, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión TOP, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm ² , Caja
Código	0642360000
Tipo	TOP1.5GS16/90 5 2STI OR
GTIN (EAN)	4008190168926
Cantidad	20 Pieza
Valores característicos del IEC: 630 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	29.01.2026 06:53:21 MEZ

TOP1.5GS16/90 5 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 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7677 inch
Altura	22 mm	Altura (pulgadas)	0.8661 inch
Altura construcción baja	18.5 mm	Anchura	85.5 mm
Anchura (pulgadas)	3.3661 inch	Peso neto	56.8 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	16	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	76.20 mm
L1 en pulgadas	3.000 "	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

TOP1.5GS16/90 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 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

TOP1.5GS16/90 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	48.00 mm
Anchura VPE	134.00 mm	Altura de VPE	200.00 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.

TOP1.5GS16/90 5 2STI OR

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

www.weidmueller.com

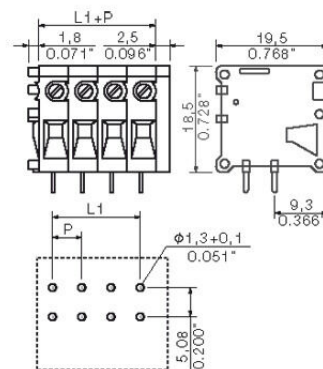
Datos técnicos

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

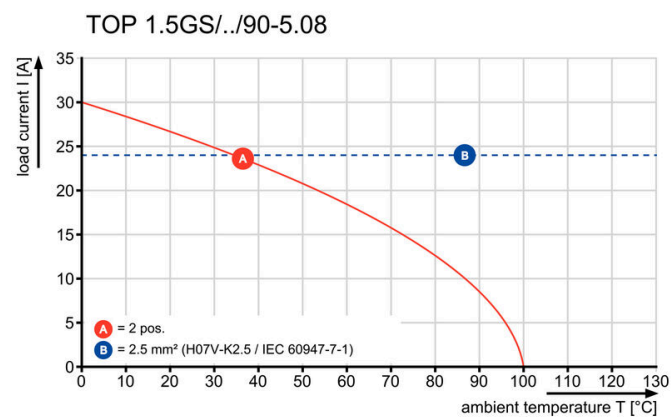
Clasificaciones

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



TOP1.5GS16/90 5 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

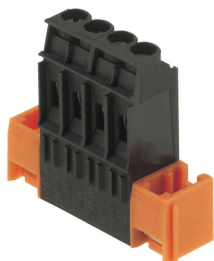
D-32758 Detmold

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	