

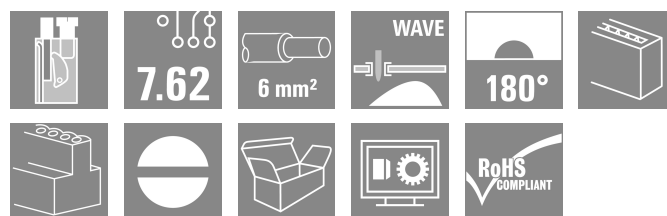
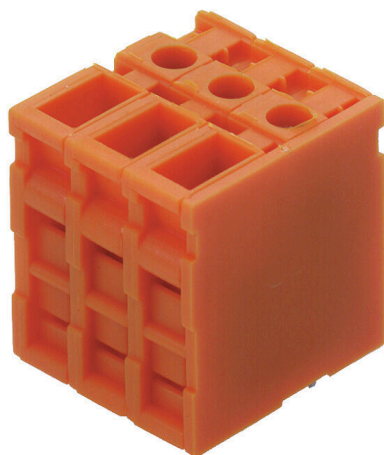
TOP4GS2/180 7.62 OR

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 6,0 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, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión TOP, Sección de embornado, máx.: 6 mm ² , Caja
Código	0298360000
Tipo	TOP4GS2/180 7.62 OR
GTIN (EAN)	4008190171575
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² producto	UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Retirado
Última fecha de pedido	2023-03-31T00:00:00+02:00
Fecha de creación	06.04.2026 01:22:01 MEZ

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	26 mm	Profundidad (pulgadas)	1.0236 inch
Altura	29.5 mm	Altura (pulgadas)	1.1614 inch
Altura construcción baja	26 mm	Anchura	16.74 mm
Anchura (pulgadas)	0.6591 inch	Peso neto	16.68 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 TOP4G	Técnica de conexión de conductores	Conexión TOP
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	180°
Paso en mm (P)	7.62 mm	Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos disponible por parte del cliente	2	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 0,8 mm
Número de terminales de soldadura por polo	2	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Par de apriete, min.	0.5 Nm
Longitud de desaislado	13 mm	Tornillo de apriete	M 3
L1 en pulgadas	0.300 "	L1 en mm	7.62 mm
Tipo de protección	IP20	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
		Resistencia de paso	1,40 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	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-2
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas de la conexión por soldadura	6...10 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		

TOP4GS2/180 7.62 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.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Semirrígido, mín. H07V-R	1.2 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 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.	4 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,5/18 OR
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/18 GE
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,5/18D SW
		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,5/12
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/18 W
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	H2,5/19D BL
		Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H2,5/12
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	4 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H4,0/12
		Longitud de desaislado	nominal 14 mm

TOP4GS2/180 7.62 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		Terminal tubular recomendado	H4,0/20D GR
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.32 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 630 V		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 500 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		

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) 25 A		Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A	
Sección de conexión del conductor AWG, mín. AWG 26		Sección de conexión del conductor AWG 10 AWG, máx.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
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) 30 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 10 AWG, máx.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	195.00 mm
Anchura VPE	134.00 mm	Altura de VPE	35.00 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	• 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		

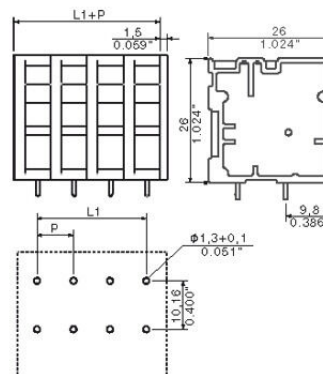
Datos técnicos

- 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.
- 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

