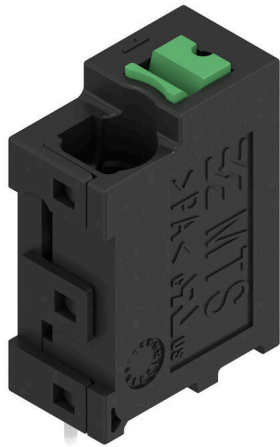


## MTS 5/01 V T4 B T

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, Borne para circuito impreso, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 5.00 mm, Número de polos: 1, Tube
Código	<a href="#">3096010000</a>
Tipo	MTS 5/01 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119511
Cantidad	72 Pieza
Valores característicos del IEC:	400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Tube

### Datos técnicos

#### Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

#### Dimensiones y pesos

Profundidad	13.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5197 inch
Altura	22.35 mm	Altura (pulgadas)	0.8799 inch
Altura construcción baja	18.85 mm	Anchura	7.3 mm
Anchura (pulgadas)	0.2874 inch	Peso neto	1.98 g

#### Temperaturas

Temperatura ambiente	-50 °C...125 °C	Temperatura de colocación	-25 °C to +125 °C
----------------------	-----------------	---------------------------	-------------------

#### 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 4.0		
Técnica de conexión de conductores	SNAP IN con pulsador		
Propiedades, punto de embornado	WireReady		
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR		
Dirección de salida de conductor	180°		
Paso en mm (P)	5.00 mm		
Paso en pulgadas (P)	0.197 "		
Número de polos	1		
Número de filas de polos	1		
Número de series	1		
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm		
Dimensiones del pin de soldadura	0,6 x 0,8 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		
Longitud de desaislado	9 mm		
Tolerancia de longitud de desaislado	mín.	8 mm	
	máx.	10 mm	
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20		
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos		
Tipo de protección	IP20		

#### Datos del material

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Color componentes de accionamiento	verde	Carta de colores (similar)	RAL 9011
Grupo de materiales aislantes	I	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Tipo de estañado	mate	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C

## MTS 5/01 V T4 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	125 °C		

### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
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	4 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.34 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>
Diámetro exterior de aislamiento, máx.	4.00 mm		

### 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 máx. (Tu=20 °C)	32 A	Corriente nominal, número de polos mín.32 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	32 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	400 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 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

Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
---	--------	---	--------

### Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)	420 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Distancia de fuga, mín.	5.6 mm
Distancia en el aire, mín.	4 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>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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> <li>During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.</li> <li>When using a 1-pole PCB terminal block, it must be supported in the application.</li> </ul>

## 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		

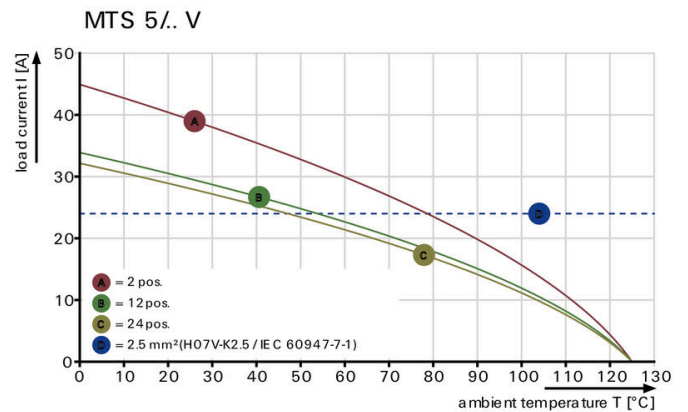
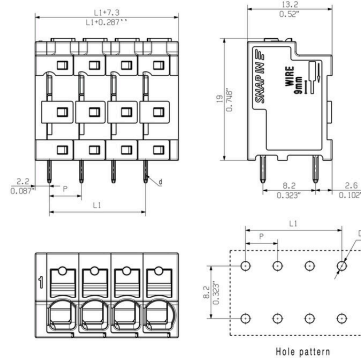
## MTS 5/01 V T4 B T

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

## Dibujos

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



## Accesorios

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	<a href="#">2749340000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118895568		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	<a href="#">2749810000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118897012		
Cantidad	1 ST		