Hoja técnica

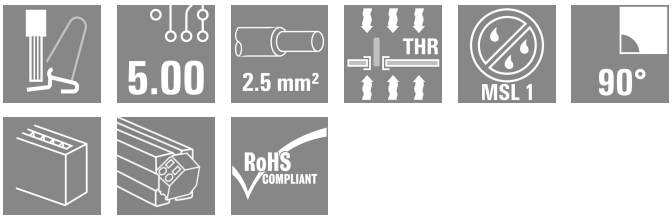
MTS 5/01 H T4 B T

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	3096000000
Tipo	MTS 5/01 H T4 B T
GTIN (EAN)	4099987119504
Cantidad	72 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Tube

Hoja técnica

MTS 5/01 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	18.85 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7421 inch
Altura	16.7 mm	Altura (pulgadas)	0.6575 inch
Altura construcción baja	13.2 mm	Anchura	7.3 mm
Anchura (pulgadas)	0.2874 inch	Peso neto	2 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	90°	
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

Hoja técnica

MTS 5/01 H 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

Diámetro de cable (conexión nominal), mín.	0.34 mm²	Diámetro de cable (conexión nominal), máx.	4 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.34 mm²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm²
Diámetro exterior (aislamiento), máx.	4.00 mm		

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal con el número mín. de polos (Tu = 20 °C)	32 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	32 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	32 A
Corriente nominal con el número máx. de polos (Tu = 40 °C)	32 A	Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación II/2)	400 V
Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación III/2)	400 V	Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación III/3)	250 V
Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2)	4 kV	Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2)	4 kV
Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación 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	Línea de fuga (UL 1059), mín.	5.6 mm
Distancia en el aire (UL 1059), 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	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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.

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- 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.
- When using a 1-pole PCB terminal block, it must be supported in the application.
- 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		

Hoja técnica

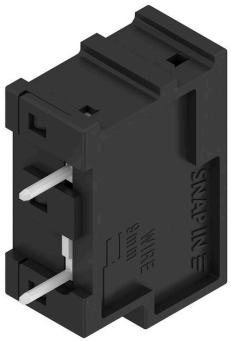
MTS 5/01 H T4 B T

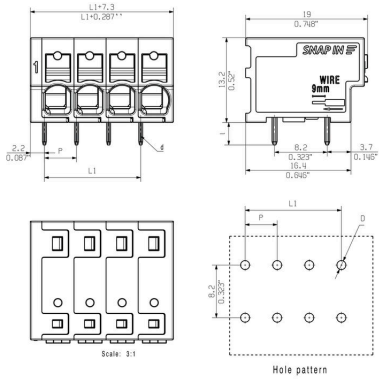
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

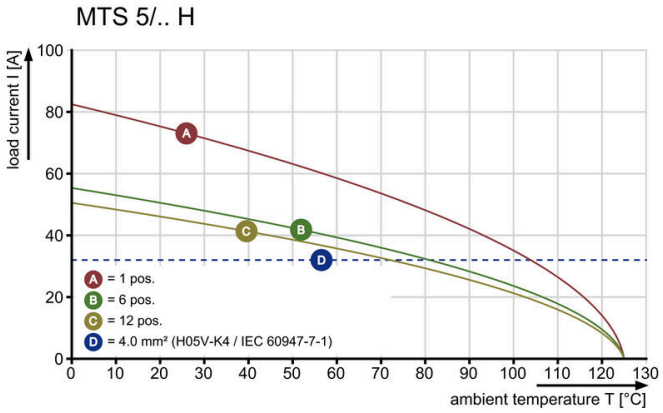
www.weidmueller.com

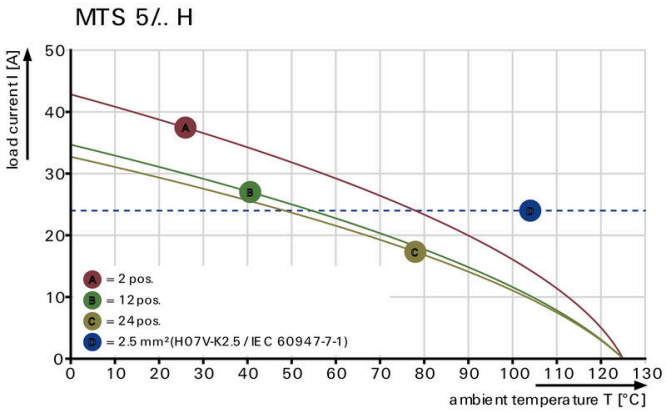
Dibujos

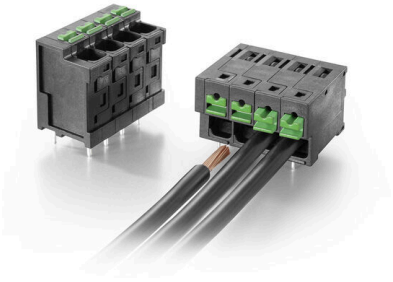
Imagen de producto











MTS 5/01 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

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	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	