

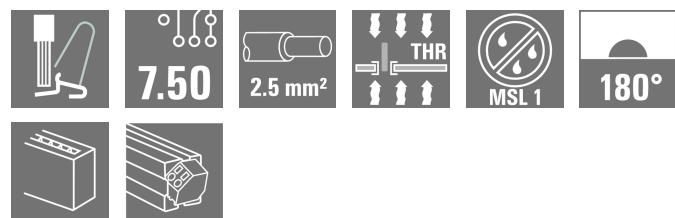
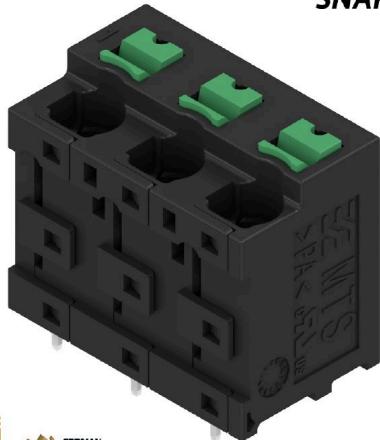
## MTS 7S/03 V T4 B T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Imagen de producto

**SNAP IN**



### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, Borne para circuito impreso, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 3, Tube
Código	<a href="#">3124690000</a>
Tipo	MTS 7S/03 V T4 B T
GTIN (EAN)	4099987278836
Cantidad	36 Pieza
Valores característicos del IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup>	
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Tube

**MTS 7S/03 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	13.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5197 inch
Altura	22.5 mm	Altura (pulgadas)	0.8858 inch
Altura construcción baja	19 mm	Anchura	22.3 mm
Anchura (pulgadas)	0.878 inch	Peso neto	5.76 g

**Temperaturas**

Temperatura ambiente	-50 °C...120 °C	Temperatura de colocación	-50 °C to +120 °C
----------------------	-----------------	---------------------------	-------------------

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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)	7.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.295 "
Número de polos	3
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 + 0,1 mm (D)	
Número de terminales de soldadura por polo	2
Longitud de desaislado	9 mm
Tolerancia de longitud de desaislado	mín. 8 mm máx. 10 mm
L1 en mm	15.00 mm
L1 en pulgadas	0.591 "
Protección contra contacto según DIN	IP 20
VDE 0470	
Protección contra contacto según DIN	protección de dedos
VDE 57106	
Tipo de protección	IP20

**MTS 7S/03 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos del material**

Materiales aislantes	PA 9T	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)		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	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °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, min.	AWG 12
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 20
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
semirígido, máx. H07V-R	4 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

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	nominal	0.34 mm
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,34/12 TK</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,5/16 OR</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular	<a href="#">H0,5/10</a>
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,75/16 W</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular	<a href="#">H0,75/10</a>
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,0/16 GE</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular	<a href="#">H1,0/10</a>
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>

**MTS 7S/03 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos**

Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,5/16 R</a>	
Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,5/10</a>	
Terminal tubular	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Terminal tubular recomendado	Terminal tubular	<a href="#">H2,5/15D BL</a>	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Terminal tubular recomendado	Terminal tubular	<a href="#">H2,5/10</a>	
	Longitud de desaislado	nominal	12 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
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	500 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	6 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**

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
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.	6.92 mm
Distancia en el aire, mín.	6.92 mm	Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

**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> </ul>

**MTS 7S/03 V T4 B T**

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

[www.weidmueller.com](http://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.
- 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 7S/03 V T4 B T

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto

