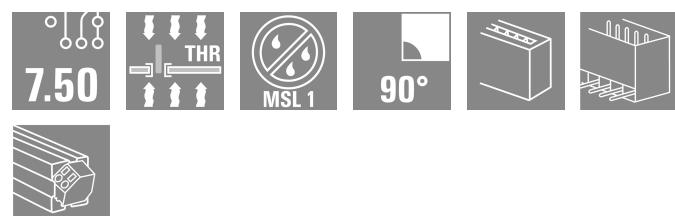
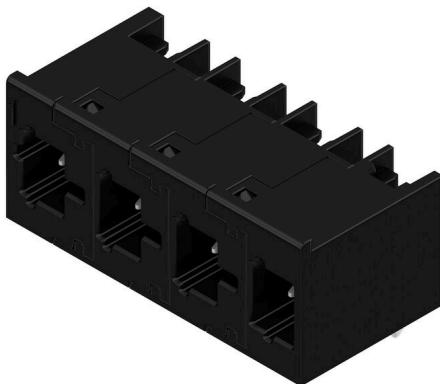


**Imagen de producto**

OMNIMATE® 4.0 - el siguiente paso en la evolución El omnimate® 4.0 sigue la tendencia de la Tecnología de Un Cable (OCT). El concepto modular permite la rápida configuración de interfaces híbridas, que transmiten datos, señales y energía a través de un mismo conector. Como resultado, usted puede reducir el esfuerzo de cableado en una amplia variedad de aplicaciones, simplificar el mantenimiento y acelerar los procesos de automatización. La exclusiva conexión SNAP IN es la columna vertebral y acelera el proceso de cableado. La conexión más rápida

- Cableado rápido, seguro y sin herramientas, gracias a la exclusiva conexión SNAP IN
- Listo para robots gracias a "cablear y listo" con punto de borne abierto
- La retroalimentación óptica y acústica indica un cableado adecuado

**Crea tu propia configuración**

- Configuración y pedidos flexibles a través del Weidmüller Configurator (WMC)
- Envío en el plazo de tres días – incluso para productos configurados individualmente
- Preparación automática de ofertas del producto configurado

Configuración sencilla de conectores híbridos modulares

- Opciones de combinación flexibles para alimentación, señal y transmisión de datos
- Tecnología Single-Pair Ethernet con garantía de futuro

**Datos generales para pedido**

Versión	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Conección por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 4, 90°, Tube
Código	<a href="#">8000078309</a>
Tipo	MHS 7S/04 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675622628
Cantidad	19 Pieza
Valores característicos del IEC: producto	1000 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Embalaje	Tube

## MHS 7S/04 H T3 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	14 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5512 inch
Altura	15.1 mm	Altura (pulgadas)	0.5945 inch
Altura construcción baja	11.9 mm	Anchura	28.9 mm
Anchura (pulgadas)	1.1378 inch	Peso neto	4.15 g

### Temperaturas

Temperatura ambiente	-50 °C...125 °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
------------	---------------------------------------

### Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE 4.0	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	Paso en mm (P)	7.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.295 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	4	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 1,0 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación	+ 0,1 mm (D)
Diámetro exterior del pad de soldadura	2.3 mm	Diámetro del orificio de la plantilla	2.1 mm
L1 en mm	22.50 mm	L1 en pulgadas	0.886 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	≥ 25
Fuerza de inserción/polo, máx.	9 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	8 N

### 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 del contacto	CuMg
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Tipo de estañado	mate	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	55 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	125 °C		

## Datos técnicos

### Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.30.4 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	26.9 A	Corriente nominal, número de polos mín.27 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	23.9 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	

### 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 C / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group F / UL 1059)	760 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	18.5 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A	Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido)	18.5 A
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><li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li><li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## MHS 7S/04 H T3 B T

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

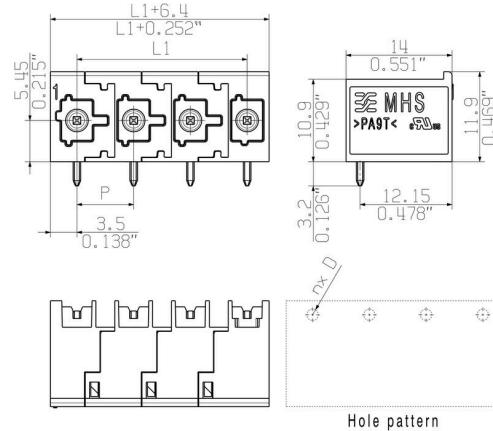
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



Hole pattern

**Dibujos**

---

