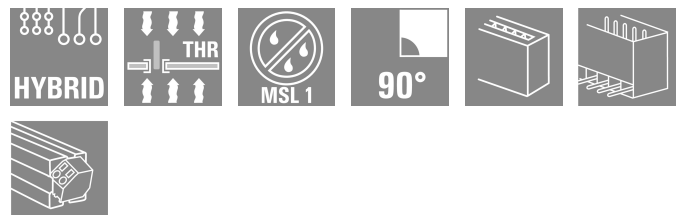
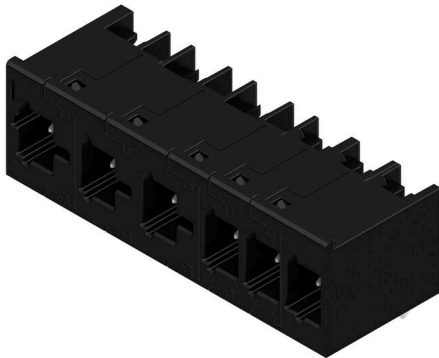


MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



OMNIMATE® 4.0 - el siguiente paso de la evolución OMNIMATE® 4.0 sigue la tendencia de la One Cable Technology (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	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 6, 90°, Tube
Código	8000078339
Tipo	MHS 7S/03-5/03 H T3 B T
GTIN (EAN)	4064675623007
Cantidad	14 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A
Embalaje	Tube

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

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	Peso neto	5.68 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
Angulo de salida	90°	Número de polos	6
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	15.00 mm
L1 en pulgadas	0.591 "	L2 en mm	10.00 mm
L2 en pulgadas	0.394 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	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 eléctrico (CTI)	≥ 600	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.	100 °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	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	400 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	6 kV
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.		

Technical data - hybrid (power)

Número de filas (Alimentación)	1	Número de filas (Señal)	1
Material de contacto (Alimentación)	CuMg	Superficie de contacto (Alimentación)	estañado
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) (Alimentación)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) (Alimentación)	18.5 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) (Alimentación)	10 A	Corriente nominal, número de polos mín. 30.4 A (Tu=20°C) (Alimentación)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20°C) (Alimentación)	26.9 A	Corriente nominal, número de polos mín. 27 A (Tu=40°C) (Alimentación)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40°C) (Alimentación)	23.9 A	Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) (Alimentación)	300 V
Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) (Alimentación)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) (Alimentación)	600 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 (Alimentación)	1000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 (Alimentación)	500 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 (Alimentación)	400 V	Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución II/2 (Alimentación)	4 kV
Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución III/2 (Alimentación)	6 kV	Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución III/3 (Alimentación)	4 kV
Resistencia de volumen (Alimentación)	≤5 mΩ	Distancia en el aire, mín. (Alimentación)	7.09 mm
Distancia en el aire, mín. (Alimentación)	6.50 mm	Longitud del terminal de soldadura (Alimentación)	3.2 mm

MHS 7S/03-5/03 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones del terminal de soldadura (Alimentación) 1,0 x 1,0 mm

Diámetro de ojo de cable (Alimentación) 1.4 mm

Diámetro de perforación del molde (Alimentación) 2.1 mm

Tolerancia de diámetro del ojo de cable (Alimentación) + 0,1 mm

Diámetro exterior del pad de soldadura (Alimentación) 2.3 mm

Technical data - hybrid (signal)

Número de polos (Señal) 3

Material de contacto (Señal) CuMg

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) (Señal) 18.5 A

Corriente nominal, número de polos mín. 26.8 A (Tu = 20°C) (Señal)

Corriente nominal, número de polos mín. 23.1 A (Tu=40°C) (Señal)

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) (Señal) 300 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 (Señal) 400 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 (Señal) 250 V

Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución III/2 (Señal) 4 kV

Resistencia de volumen (Señal) ≤5 mΩ

Distancia en el aire, mín. (Señal) 4 mm

Dimensiones del terminal de soldadura (Señal) 1,0 x 1,0 mm

Diámetro de ojo de cable (Señal) 1.4 mm

Diámetro de perforación del molde (Señal) 2.1 mm

Número de terminales de soldadura por polo (Señal) 1

Superficie de contacto (Señal) estañado

Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) (Señal) 10 A

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) (Señal) 19.7 A

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) (Señal) 16.9 A

Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) (Señal) 300 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 (Señal) 320 V

Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución II/2 (Señal) 4 kV

Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución III/3 (Señal) 4 kV

Distancia de fuga, mín. (Señal) 5.4 mm

Longitud del terminal de soldadura (Señal) 3.2 mm

Tolerancia del diámetro de ojo de cable (Señal) + 0,1 mm

Diámetro exterior del pad de soldadura (Señal) 2.3 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.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-03-01
ECLASS 15.0	27-46-03-01		

Dibujos

Imagen de producto

