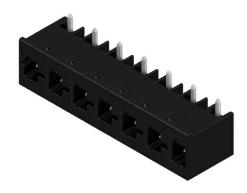


#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto















1



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

Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 7.50 mm, Número de polos: 7, 270°, Tube
8000078326
MHS 7S/07 W T3 B T
4064675622000
10 Pieza
IEC: 1000 V / 30.4 A
UL: 300 V / 18.5 A
Tube



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

logaciones

nomologaciones	c <b>Flu</b> s
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	14.1 mm	Altura (pulgadas)	0.5551 inch
Altura construcción baja	10.9 mm	Anchura	51.4 mm
Anchura (pulgadas)	2.0236 inch	Peso neto	7.24 g

### **Temperaturas**

Temperatura ambiente	-50 °C125 °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

### 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	270°
Número de polos	7	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (I)	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	45.00 mm	L1 en pulgadas	1.772 "
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**

PA 9T	Color	negro
RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I
≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
V-0	Material del contacto	CuMg
Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
mate	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
55 ℃	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
125 °C		
	RAL 9011 ≥ 600  V-0 Aleación de Cu mate 55 °C	RAL 9011 Grupo de materiales aislantes ≥ 600 Moisture Level (MSL)  V-0 Material del contacto Superficie de contacto Temperatura de almacenamiento, min. 55 °C Temperatura de servicio, min.

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **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 1000 V sobretensión/grado de polución II/2	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de 400 V sobretensión/grado de polución III/3	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de 6 kV 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

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> <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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Fecha de creación 14.11.2025 04:57:50 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

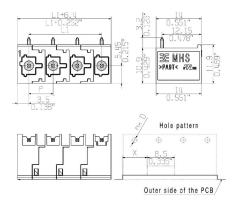
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos



