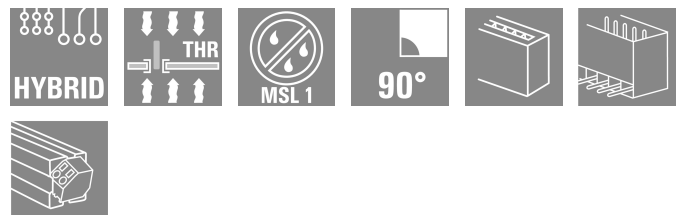
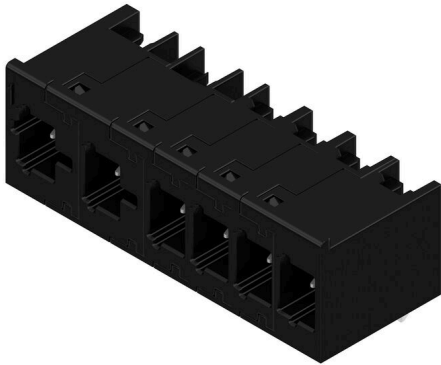


MHS 7S/02-5/04 H T3 B T

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 | 8000078341 |
| Tipo | MHS 7S/02-5/04 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675623021 |
| Cantidad | 15 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Embalaje | Tube |

MHS 7S/02-5/04 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

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 | 8.29 g |

Temperaturas

| | |
|----------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente | -50 °C...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 |

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 (D) | + 0,1 mm | L1 en mm | 7.50 mm |
| L1 en pulgadas | 0.295 " | L2 en mm | 15.00 mm |
| L2 en pulgadas | 0.591 " | 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 | | |

MHS 7S/02-5/04 H T3 B T

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 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. | | |

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, min. (Alimentación) | 7.1 mm |
| Distancia en el aire, min. (Alimentación) | 6.50 mm | Longitud del terminal de soldadura (Alimentación) | 3.2 mm |
| Dimensiones del terminal de soldadura (Alimentación) | 1,0 x 1,0 mm | Tolerancia de diámetro del ojo de cable (Alimentación) | + 0,1 mm |
| Diámetro de ojo de cable (Alimentación) | 1.4 mm | | |

Datos técnicos

www.weidmueller.com

Technical data - hybrid (signal)

| | | | |
|---|--------------|---|----------|
| Número de polos (Señal) | 4 | Número de terminales de soldadura por polo (Señal) | 1 |
| Material de contacto (Señal) | CuMg | Superficie de contacto (Señal) | estañado |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) (Señal) | 18.5 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) (Señal) | 10 A |
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu = 20°C) (Señal) | 26.8 A | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20) (Señal) | 19.7 A |
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40°C) (Señal) | 23.1 A | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40) (Señal) | 16.9 A |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) (Señal) | 300 V | Tensión nominal (Use Group D / 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/2 (Señal) | 320 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 II/2 (Señal) | 4 kV |
| Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución III/2 (Señal) | 4 kV | Sobretensión de choque nominal para categoría de sobretensión/grado de polución III/3 (Señal) | 4 kV |
| Resistencia de volumen (Señal) | ≤5 mΩ | Distancia de fuga, mín. (Señal) | 5.4 mm |
| Distancia en el aire, mín. (Señal) | 4 mm | Longitud del terminal de soldadura (Señal) | 3.2 mm |
| Dimensiones del terminal de soldadura (Señal) | 1,0 x 1,0 mm | Tolerancia del diámetro de ojo de cable (Señal) | + 0,1 mm |
| Diámetro de ojo de cable (Señal) | 1.4 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | | |

Imagen de producto

