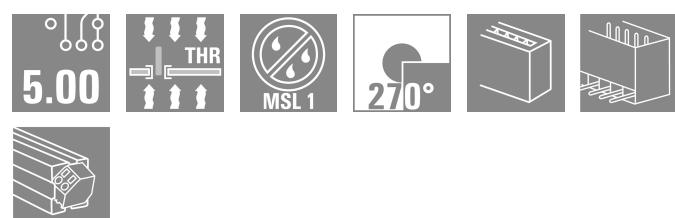
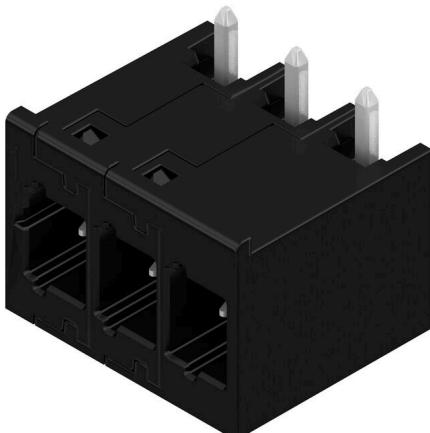


MHS 5/03 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

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): 5.00 mm, Número de polos: 3, 270°, Tube |
| Código | 8000072503 |
| Tipo | MHS 5/03 W T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675330806 |
| Cantidad | 33 Pieza |
| Valores característicos del IEC: producto | 400 V / 26.8 A |
| UL: | 300 V / 18.5 A |
| Embalaje | Tube |

MHS 5/03 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 | 14.1 mm | Altura (pulgadas) | 0.5551 inch |
| Altura construcción baja | 10.9 mm | Anchura | 16.38 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.6449 inch | Peso neto | 2.54 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) | 5.00 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.197 " | Angulo de salida | 270° |
| Número de polos | 3 | 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 | 10.00 mm | L1 en pulgadas | 0.394 " |
| Número de series | 1 | Número de filas de polos | 1 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | Protección de dedos sobre la placa de circuito impreso | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Tipo de protección | IP20 | Resistencia de paso | ≤ 5 mΩ |
| Ciclos de enchufado | ≥ 25 | Fuerza de inserción/polo, máx. | 8.5 N |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 8.5 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 estaño | 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 5/03 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technical data**Datos nominales conformes a IEC**

| | | |
|--|------------------------|---|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.26.8 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 19.7 A | Corriente nominal, número de polos mín.23.1 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 16.9 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 250 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 4 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV | Distancia de fuga, mín. 5.4 mm |
| Distancia mín. | 4 mm | |

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) | 18.5 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A | Distancia de fuga, mín. | 5.6 mm |
| Distancia en el aire, mín. | 4 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"> • 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 |

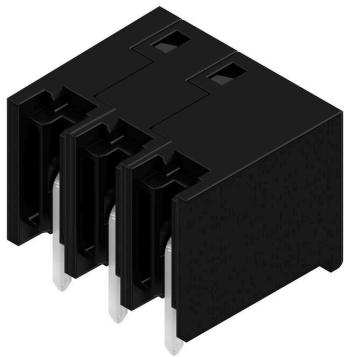
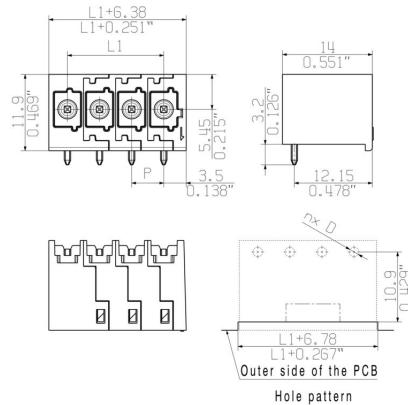
Clasificaciones

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

MHS 5/03 W T3 B T

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

www.weidmueller.com

Drawings**Imagen de producto****Dimensional drawing**

Drawings

