

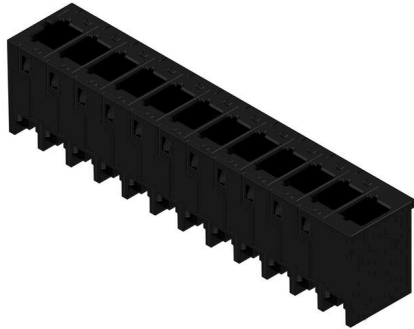
MHS 5/12 V T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



OMNIMATE® 4.0 - el siguiente paso 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 | Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 5.00 mm, Número de polos: 12, 180°, Tube |
| Código | 8000072470 |
| Tipo | MHS 5/12 V T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675423188 |
| Cantidad | 8 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 25.3 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 | 11.9 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.4685 inch |
| Altura | 17.2 mm | Altura (pulgadas) | 0.6772 inch |
| Altura construcción baja | 14 mm | Anchura | 61.38 mm |
| Anchura (pulgadas) | 2.4165 inch | Peso neto | 7.71 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) | 5.00 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.197 " | Angulo de salida | 180° |
| Número de polos | 12 | 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 | 55.00 mm | L1 en pulgadas | 2.165 " |
| 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 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 5/12 V 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.25.3 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 20.8 A | Corriente nominal, número de polos mín.21.8 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 18 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | 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/3 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV | 250 V |
| Distancia mín. | 4 mm | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| | | 4 kV |
| | | Distancia de fuga, mín. |
| | | 5.4 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 | | |

Imagen de producto



Dimensional drawing



