

MPS 5/12 S TN B B

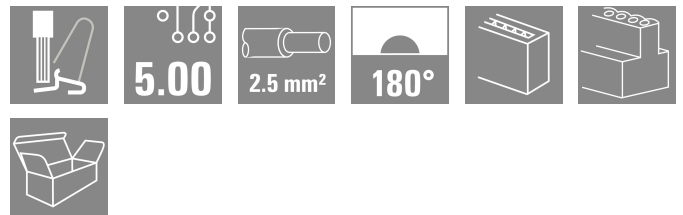
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto

SNAP IN



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., enchufe hembra, Paso en mm (P): 5.00 mm, Número de polos: 12, 180°, Caja |
| Código | 2741660000 |
| Tipo | MPS 5/12 S TN B B |
| GTIN (EAN) | 4064675055181 |
| Cantidad | 30 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 34 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.3386 inch |
| Altura | 15.5 mm | Altura (pulgadas) | 0.6102 inch |
| Anchura | 60.8 mm | Anchura (pulgadas) | 2.3937 inch |
| Peso neto | 30.1 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 |

Parámetros del sistema

| | |
|--|-------------------------|
| Familia del producto | OMNIMATE 4.0 |
| Tipo de conexión | Conexión de campo |
| Técnica de conexión de conductores | SNAP IN con palanca |
| Paso en mm (P) | 5.00 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.197 " |
| Dirección de salida de conductor | 180° |
| Número de polos | 12 |
| 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 |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Tipo de protección | IP20 |
| Resistencia de paso | ≤5 mΩ |
| Longitud de desaislado | 9 mm |
| Tolerancia de longitud de desaislado | mín. 8 mm máx. 10 mm |
| 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 | PBT GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | I |

MPS 5/12 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Superficie de contacto estañado

Temperatura de almacenamiento, max. 55 °C

Temperatura de servicio, max. 125 °C

Moisture Level (MSL)

Material de contacto Aleación de Cu

Temperatura de almacenamiento, min. -25 °C

Temperatura de servicio, min. -50 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín. 0.34 mm²

Sección de embornado, máx. 4 mm²

Rígido, mín. H05(07) V-U 0.5 mm²

Rígido, máx. H05(07) V-U 2.5 mm²

Flexible, mín. H05(07) V-K 0.5 mm²

Flexible, máx. H05(07) V-K 4 mm²

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. 0.34 mm²

con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. 2.5 mm²

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. 0.34 mm²

con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. 2.5 mm²

Diámetro exterior de aislamiento, máx. 4.00 mm

Conductor embornable

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.34 mm ² |
| | Terminal tubular | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H0.34/12 TK |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm ² |
| | Terminal tubular | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H0.5/16 OR |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H0.5/10 |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm ² |
| | Terminal tubular | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H0.75/16 W |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H0.75/10 |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm ² |
| | Terminal tubular | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H1.0/16 GE |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H1.0/10 |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 1.5 mm ² |
| | Terminal tubular | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H1.5/16 R |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H1.5/10 |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 2.5 mm ² |
| | Terminal tubular | |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 10 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H2.5/15D BL |

MPS 5/12 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|------------------------------|-------------------------|-------|
| Longitud de desaislado | nominal | 10 mm |
| Terminal tubular recomendado | H2,5/10 | |

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P), La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

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 | | |

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) | 150 V |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 300 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) | 18.5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 20 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| 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. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

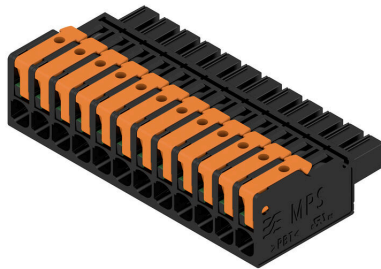
MPS 5/12 S TN B B

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

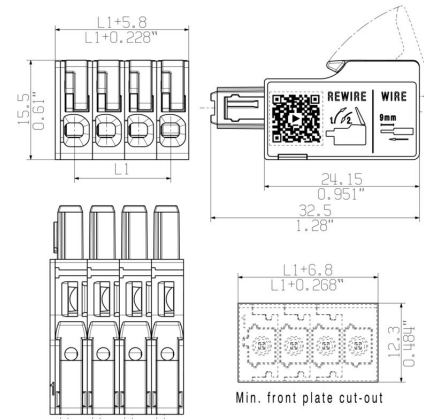
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Curva de deriva



Ventaja del producto



Fastest connection technology SNAP IN

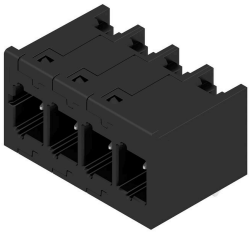
Ventaja del producto



Acoustic and visual feedback



90°/horizontal



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

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | MHS 5/12 H T3 B T | Versión | |
| Código | 2741510000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura | |
| GTIN (EAN) | 4064675055488 | THT/THR, Paso en mm (P): 5.00 mm, Número de polos: 12, 90°, Tube | |
| Cantidad | 8 ST | | |

180°/vertical



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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | MHS 5/12 V T3 B T | Versión |
| Código | 8000072470 | Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura |
| GTIN (EAN) | 4064675423188 | THT/THR, Paso en mm (P): 5.00 mm, Número de polos: 12, 180°, |
| Cantidad | 8 ST | Tube |

270°/horizontal



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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | MHS 5/12 W T3 B T | Versión |
| Código | 8000072515 | Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura |
| GTIN (EAN) | 4064675330943 | THT/THR, Paso en mm (P): 5.00 mm, Número de polos: 12, 270°, |
| Cantidad | 8 ST | Tube |