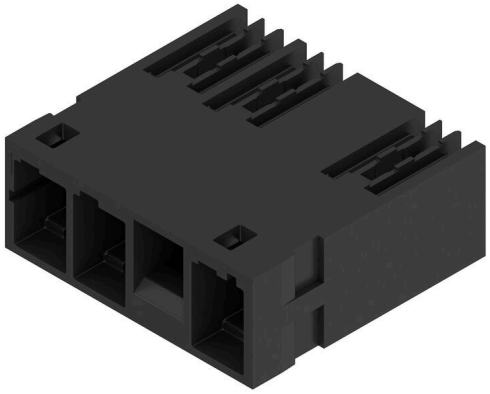
# Hoja técnica

## MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto





### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura THT/THR, Paso en mm (P): 6.35 mm, Número de polos: 3, 90°, Tube |
| Código | 8000166101 |
| Tipo | MHS 6/03 H M3 T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987661171 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 1000 V / 47.2 A<br>UL: 300 V / 26.5 A |
| Embalaje | Tube |

# Hoja técnica

## MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Altura | 13.4 mm | Altura (pulgadas) | 0.5276 inch |
| Altura construcción baja | 25 mm | Anchura | 26.6 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.0472 inch | Peso neto | 0 g |

### Temperaturas

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -50 °C...120 °C |

### 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) | 6.35 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.250 " | Angulo de salida | 90° |
| 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 | 1,2 x 1,0 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.7 mm | L1 en mm | 12.70 mm |
| L1 en pulgadas | 0.500 " | 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 | Ciclos de enchufado | ≥ 25 |
| Fuerza de inserción por polo, máx. | 12 N | Fuerza de extracción por polo, máx. | 10 N |

### Datos del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiales aislantes | PA 9T | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | 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 | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 125 °C | | |

### Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corriente nominal con el número mín. de polos (Tu = 20 °C) | 47.2 A | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 41 A |
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 42.5 A | Corriente nominal con el número máx. de polos (Tu = 40 °C) | 36.8 A |
| Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación II/2) | 1000 V | Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación III/2) | 800 V |
| Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación III/3) | 630 V | Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2) | 6 V |
| Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2) | 6 kV | Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3) | 6 kV |
| Distancia de fuga, mín. | 9.6 mm | Distancia mín. | 6.7 mm |

# Hoja técnica

## MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 600 V |
| Tensión nominal (Use Group F / UL 1059) | 1000 V | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 26.5 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A | | |

### Indicación importante

| | |
|---|---|
| Notas | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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 | | |

# Hoja técnica

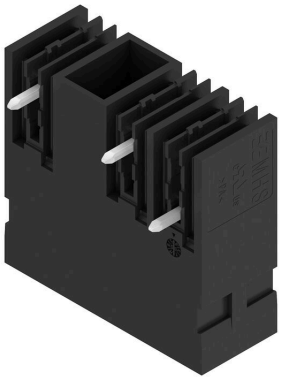
## MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing

