# Hoja técnica

## MPS 16/04 S AG B B

**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., enchufe hembra, Paso en mm (P): 10.16 mm, Número de polos: 4, 180°, Caja |
| Código | 3180370000 |
| Tipo | MPS 16/04 S AG B B |
| Cantidad | |
| Valores característicos del producto | IEC: 1000 V / 76 A / 4 - 25 mm²<br>UL: 600 V / 60 A |
| Embalaje | Caja |

# Hoja técnica

## MPS 16/04 S AG B B

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profundidad | 52.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.0748 inch |
| Altura | 33.25 mm | Altura (pulgadas) | 1.3091 inch |
| Anchura | 44.14 mm | Anchura (pulgadas) | 1.7378 inch |

### Temperaturas

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -50 °C...125 °C |

### Datos del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiales aislantes | PA 9T | Color | negro |
| Color componentes de accionamiento | naranja | Carta de colores (similar) | RAL 9011 |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≤ 600, ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | Ag (plata) | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 125 °C | | |

### Conductores aptos para conexión

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 4 mm² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 16 mm² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 4 mm² | Flexible, máx. H05(07) V-K | 25 mm² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 16 mm² | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 4 mm² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 16 mm² | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 4 mm² |

### Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corriente nominal con el número mín. de polos (Tu = 20 °C) | 76 A | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 71 A |
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 70 A | Corriente nominal con el número máx. de polos (Tu = 40 °C) | 62 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) | 1000 V |
| Tensión nominal para la clase de tensión transitoria (grado de contaminación III/3) | 1000 V | Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación II/2) | 8 kV |
| Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/2) | 8 kV | Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3) | 8 kV |
| Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s con 800 A | | |

### Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión nominal para la clase de sobretensión (grupo de uso F / UL 1059 / grado de contaminación III/2) | 1000 V | Tensión nominal para la clase de sobretensión (grupo de uso F / UL 1059 / grado de contaminación III/3) | 1000 V |
| Tensión nominal para la clase de sobretensión (grupo de uso F / UL 1059 / grado de contaminación II/2) | 1000 V | Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 600 V |
| Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) | 600 V | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 60 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 60 A | Intensidad nominal (Use group F / UL 1059) (Híbrido) | 60 A |

# Hoja técnica

## MPS 16/04 S AG B B

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### 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>• 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<br>• 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 | | |

# Hoja técnica

## MPS 16/04 S AG B B

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

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto

