Hoja técnica

MPS 16/04 S M3 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	3180430000
Tipo	MPS 16/04 S M3 AG B B
Cantidad	
Valores característicos del producto	IEC: 1000 V / 76 A / 4 - 25 mm² UL: 600 V / 60 A
Embalaje	Caja

Hoja técnica

MPS 16/04 S M3 AG B B

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	62.7 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4685 inch
Altura	37 mm	Altura (pulgadas)	1.4567 inch
Anchura	54.3 mm	Anchura (pulgadas)	2.1378 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 M3 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. • 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. • 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		

Hoja técnica

MPS 16/04 S M3 AG B B

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

