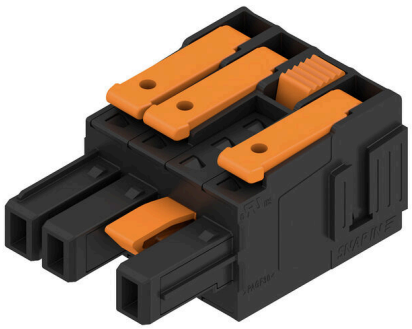
Hoja técnica

MPS 6/03 S M2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto





Datos generales para pedido

Versión	, enchufe hembra, Paso en mm (P): 6.35 mm, Número de polos: 3, 180°, Caja
Código	3160610000
Tipo	MPS 6/03 S M2 TN B B
GTIN (EAN)	4099987676861
Cantidad	64 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 600 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm² UL: 300 V / 26.5 A
Embalaje	Caja

Hoja técnica

MPS 6/03 S M2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	49.02 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9299 inch
Altura	25.32 mm	Altura (pulgadas)	0.9968 inch
Anchura	28.2 mm	Anchura (pulgadas)	1.1102 inch
Peso neto	0 g		

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE 4.0	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Paso en mm (P)	6.35 mm	Paso en pulgadas (P)	0.250 mm
Número de polos	3	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
Color componentes de accionamiento	naranja	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
Tipo de estañado	mate	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

Diámetro de cable (conexión nominal), mín.	0.5 mm²	Diámetro de cable (conexión nominal), máx.	6 mm²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.75 mm²	Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.75 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	6 mm²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.5 mm²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	4 mm²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.75 mm²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm²

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	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)	600 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 III/2)	6 kV	Tensión transitoria nominal para la clase de sobretensión (grado de contaminación III/3)	6 kV
Distancia de fuga, mín.	11.2 mm	Distancia mín.	11.2 mm

Hoja técnica

MPS 6/03 S M2 TN B B

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 C / 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. • 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. • 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 6/03 S M2 TN B B

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

