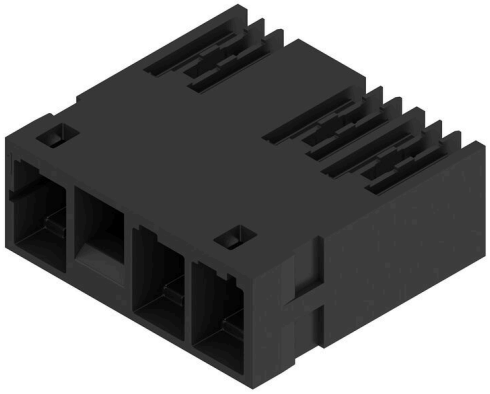
Hoja técnica

MHS 6/03 H M2 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	3160200000
Tipo	MHS 6/03 H M2 T3 B T
GTIN (EAN)	4099987676458
Cantidad	18 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 1000 V / 47.2 A UL: 300 V / 26.5 A
Embalaje	Tube

Hoja técnica

MHS 6/03 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	25 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9842 inch
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	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

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 M2 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. • 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	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

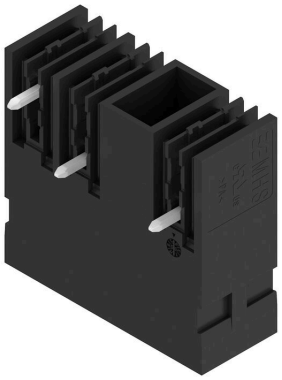
MHS 6/03 H M2 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing

