

MHS 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Una solución intermedia para uso amplio:**

MICROBOX establece nuevos estándares en la moderna tecnología de carcasas. Con solamente 6,1 mm, esta carcasa ofrece una elevada funcionalidad.

Gran rendimiento con una anchura pequeña:

- 6 puntos de fijación de fácil manejo con 2 sistemas de conexión
- Conexión brida-tornillo para cable de hasta 2,5 mm²
- Conexión brida-tornillo para cable de hasta 1,5 mm²
- Contactos resistentes a las vibraciones
- Fijación sobre carriles resistente a las vibraciones
- Pared de la caja de enclavamiento seguro

MICROBOX hace posible la miniaturización: su forma estrecha proporciona una elevada densidad de componentes.

Resultado: MICROBOX ayuda al desarrollador a cumplir con el requisito del mercado de ofrecer dimensiones cada vez más pequeñas para lograr un aprovechamiento óptimo del espacio.

Datos generales para pedido

Versión	Caja del carril de montaje, OMNIMATE Housing - MICROBOX gris guijarro, Caja completa, Tecnología de conexión, Anchura: 6.1 mm
Código	1925740000
Tipo	MHS 6
GTIN (EAN)	4032248567935
Cantidad	10 Pieza

MHS 6

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	88,1 mm	Profundidad (pulgadas)	3,468 inch
Altura	97,8 mm	Altura (pulgadas)	3,85 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Longitud	88 mm	Longitud (pulgadas)	3,465 inch
Peso neto	33,1 g		

Conductores conectables

Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Sección de embornado máx.	4 mm ²

Propiedades de la caja

Tapa abatible montable	No	Señalizador integrable	Sí
------------------------	----	------------------------	----

Propiedades del ensamblaje

Número de niveles de conexión	3	Intensidad permanente de la conexión transversal	10 A
Intensidad permanente conexión transversal/placa c.i.	32 A	Conexión transversal	Sí
Tipo del contacto LP	Conexión por soldadura, directa	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	10 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV	Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV

Datos del material

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Materiales aislantes	Wemid (PA)		

Datos generales

Capacidad de sellado	Sí	Carta de colores (similar)	RAL 7032
Color	gris guijarro	Tipo de protección	IP20

Diseño - Requisitos IN

Grosor de la placa de circuito impreso	1 mm	Tolerancia del contorno del circuito impreso	±0,1 mm
--	------	--	---------

MHS 6**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos****Clasificaciones**

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ECLASS 11.0	27-18-27-02
ECLASS 12.0	27-18-27-02	ECLASS 13.0	27-19-05-01

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – PCB contour with soldering pads CAD data – STEP
Documentación técnica	PCB contour drawing
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

MHS 6

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

www.weidmueller.com

Dibujos

