



La solución de perfil estrecho para un amplio espectro de aplicaciones:

MICROBOX marca nuevos estándares en tecnología de carcasa moderna. La carcasa cerrada ofrece una gran funcionalidad en solo 6,1 mm de ancho.

Máximas prestaciones, mínima anchura:

- 6 puntos de fijación de fácil manejo con 2 sistemas de conexión
- Conexión brida-tornillo para cable de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>
- Conexión directa para conductores de hasta 1,5 #mm<sup>2</sup>
- 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	<a href="#">1925740000</a>
Tipo	MHS 6
GTIN (EAN)	4032248567935
Cantidad	10 Pieza

## MHS 6

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Homologaciones

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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	88.1 mm	Profundidad (pulgadas)	3.4685 inch
Altura	97.8 mm	Altura (pulgadas)	3.8504 inch
Anchura	6.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2402 inch
Longitud	0 mm	Peso neto	33.1 g

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
---	-----------------------

REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
------------	---------------------------------------

## Conductores conectables

Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado máx.	4 mm <sup>2</sup>

## Propiedades de la caja

Tapa abatible montable	No	Señalizador integrable	Sí
Escotadura como preparación para puerto funcional integrada	No	Intensidad permanente de la conexión transversal	10 A
Conexión transversal	Sí	Número de niveles de conexión	3

## Propiedades del ensamblaje

Número de niveles de conexión	3	Número de placas de circuitos impresos, 1 máx.	
Número de aberturas de ventilación	0	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	Materiales aislantes	Wemid (PA)
Grupo de materiales aislantes	IIIa	Superficie	no probado

**Datos técnicos**

Material básico PA 66/6

**Datos generales**

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

**Diseño - Requisitos IN**

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

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

