

## CH20M22 B SIM BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto

**Eficiencia, flexibilidad y diseño en la mejor estructura, el traje a medida para aplicaciones individuales**

La flexibilidad es un factor esencial a la hora de seleccionar el diseño de la carcasa. Otros aspectos importantes son la escalabilidad, la personalización del diseño, la funcionalidad innovadora y la rentabilidad. Nuestros clientes necesitan un producto de máximo rendimiento con el menor gasto posible.

La carcasa modular CH20M22 para componentes electrónicos es el formato estándar dentro de los diferentes anchos disponibles. Esta anchura resulta óptima para la mayoría de las aplicaciones electrónicas características. Además de su escalabilidad, flexibilidad, su alto nivel de seguridad y su funcionalidad innovadora en la aplicación, el sistema completo destaca por especificaciones conformes a la aplicación y la práctica:

- **Instalación más rápida** gracias a características como "Wire ready" o el cabezal universal de la multiherramienta.
- **Funciones orientadas al usuario:** señalización clara y duradera y opciones de señalización adicional, brida de desbloqueo integrada o tapa transparente
- **Máxima inmunidad a interferencias** gracias a su construcción contra descargas electrostáticas con bordes de unión de módulos solapados fabricados en plástico de alto rendimiento

- **Elevada seguridad de funcionamiento** mediante el exclusivo sistema de codificación Auto-Set y la protección por ambos lados frente al contacto con los dedos de los conectores macho y hembra

CH20M: un nombre compacto para el sistema más flexible existente en el mercado. CH20M no solo significa "Component Housing IP20 Modular".

Además, CH20M significa eficiencia e innovación en el diseño, la fabricación y la aplicación.

**Datos generales para pedido**

Versión	Caja del carril de montaje, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Elemento lateral, preparación conexión tarjeta micro-SIM (3FF), Anchura: 22.5 mm
Código	<a href="#">2743520000</a>
Tipo	CH20M22 B SIM BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4064675313168
Cantidad	10 Pieza

## CH20M22 B SIM BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	107,4 mm	Profundidad (pulgadas)	4,228 inch
Altura	109,3 mm	Altura (pulgadas)	4,303 inch
Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Peso neto	40 g		

## Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Humedad	5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación
-40 °C...120 °C		

## Datos del material

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Grupo de materiales aislantes	I
Materiales aislantes	PA 66 GF 30	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	600 ≤ CTI

## Datos generales

Capacidad de sellado	No	Carril	TS 35
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Color	negro
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento		

## Propiedades del ensamblaje

Número de ranuras para conectores hembra del conjunto montado, máx.	6	Número de placas de circuitos impresos, máx.	1
Número de niveles de conexión, máx.	3	Número de polos, máx.	24
Altura de los componentes en la placa de circuitos impresos, máx.	16,1 mm	Tipo de montaje de la placa de circuitos impresos	doble cara

## Controles mecánicos

De conformidad con la norma	DIN EN 61373:1999 (choque y vibración)	
Condiciones de control	Instalación de cinco cajas en fila, 200 g de peso adicional en la placa de circuitos impresos	
Ejes probados	X, Y, Z	
Control de impacto	Consejos de prueba generales	Todas las pruebas mecánicas se han realizado en un espacio de pruebas o teniendo en cuenta las normas aplicables. Los resultados especificados no sustituyen las pruebas de homologación correspondientes. Solo son valores orientativos.
	Categoría de control	1
	Número de impactos por eje	3 en dirección positiva y negativa
	Duración de impacto	30 ms
	Aceleración horizontal	30 m/s <sup>2</sup>
	Aceleración vertical	30 m/s <sup>2</sup>
Control de vibración	Aceleración longitudinal	50 m/s <sup>2</sup>
	Categoría de control	1B
	Duración del control	5 horas por eje
	Aceleración efectiva	7,9 m/s <sup>2</sup>

## CH20M22 B SIM BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Ensayos térmicos

Controles térmicos	Consejos de prueba generales	Todas las pruebas térmicas se han realizado en un espacio de pruebas o teniendo en cuenta las normas aplicables. Los resultados especificados no sustituyen las pruebas de homologación correspondientes. Solo son valores orientativos.
	Condiciones de control	Instalación de tres cajas en fila - Sin separación
	Ejes de control	horizontal
	Temperatura ambiente	70 °C
	Disipación de energía, máx.	1,9 W
	Temperatura ambiente	60 °C
	Disipación de energía, máx.	2,35 W
	Temperatura ambiente	40 °C
	Disipación de energía, máx.	3,4 W
	Temperatura ambiente	20 °C
	Disipación de energía, máx.	4,5 W

## Características de componente

Color de pie acoplable	naranja	Escotadura en área de pie acoplable como preparación para	Tarjeta Micro SIM (3FF)
Número de niveles de conexión, máx.	3		

## Diseño - Requisitos IN

Grosor de la placa de circuito impreso	1,6 mm	Tolerancia del contorno del circuito impreso	±0,1 mm
Tolerancia del espesor de la placa c.i.	±0,15 mm		

## Opciones de individualización

Posibilidad de etiquetado específico del cliente	Sí	Posibilidades de procesamiento	Procesamiento láser
Proceso de pedido específico del cliente	Consulte la directriz bajo descargas		

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0	27-18-27-92
ECLASS 13.0	27-19-06-01		

## Indicación importante

Información de producto	El contorno de la placa de circuitos y las zonas restringidas, entre otros muchos datos de diseño de la placa de circuitos, pueden encontrarse en la categoría de tecnología de conexión, debajo de los conectores macho correspondientes, en las descargas.
-------------------------	--

## Homologaciones

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

## CH20M22 B SIM BK/OR 2010

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación técnica	<a href="#">PCB_position_50881_LP-POSITION_22MM</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Guideline customerspecific housings</a> <a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## CH20M22 B SIM BK/OR 2010

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

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

## Dibujos

### Imagen de producto



### Ventaja del producto



Base incluyendo escotadura SIM

### Dibujo acotado

