

## CH20M67 B TYL/BK 2083

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: soluciones "hechas a medida"**

Escalabilidad, diseño individual y rentabilidad: una elevada flexibilidad es, junto con una funcionalidad innovadora, un criterio fundamental a la hora de elegir una carcasa. Elija el máximo rendimiento con el menor gasto posible. La carcasa electrónica modular CH20M67 es el formato XXL para gama universal para aplicaciones electrónicas con necesidad de mucho espacio, por ejemplo, para pequeños controles y suministros de corriente.

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 que permite economizar tiempo** gracias a características como "Wire ready" o el cabezal universal de la multi-herramienta.
- **Servicio orientado al usuario** gracias a una señalización clara y duradera, con rotulación adicional, bridas integradas o tapa transparente
- **Máxima inmunidad frente a corrientes parásitas** gracias al diseño seguro ESD con cantos de inserción de plástico de alta calidad para acoplar módulos
- **Gran seguridad funcional** gracias a la codificación única AutoSet y la protección para los dedos por ambos lados en conector hembra y conector macho

CH20M: el nombre compacto para el sistema más flexible del mercado no sólo 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 amarillo tráfico, Base, Anchura: 67.5 mm
Código	<a href="#">2653360000</a>
Tipo	CH20M67 B TYL/BK 2083
GTIN (EAN)	4050118666892
Cantidad	4 Pieza

## CH20M67 B TYL/BK 2083

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	67,5 mm	Anchura (pulgadas)	2,657 inch
Peso neto	27 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 1023	Color	amarillo tráfico
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento		

## Propiedades del ensamblaje

Número de ranuras para conectores hembra del conjunto montado, máx.	18	Número de placas de circuitos impresos, máx.	3
Número de niveles de conexión, máx.	3	Número de polos, máx.	72
Altura de componentes en PCB (aplicación de 1 PCB), máx.	61,1 mm	Altura de componentes en PCB (aplicación de 2 PCB), máx.	57,2 mm
Altura de componentes en PCB (aplicación de 3 PCB), máx.	34,7 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 tres cajas en fila, 200 g de peso adicional por placa de circuitos impresos, Tres placas de circuitos impresos montadas	
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>
	Aceleración longitudinal	50 m/s <sup>2</sup>
Control de vibración	Aceleración efectiva	7,9 m/s <sup>2</sup>
	Categoría de control	1B
	Duración del control	5 horas por eje

## CH20M67 B TYL/BK 2083

Weidmüller Interface GmbH & 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 siete cajas en fila - Sin separación
	Ejes de control	horizontal
	Temperatura ambiente	80 °C
	Disipación de energía, máx.	5,7 W
	Temperatura ambiente	60 °C
	Disipación de energía, máx.	8,1 W
	Temperatura ambiente	40 °C
	Disipación de energía, máx.	10,8 W
	Temperatura ambiente	20 °C
	Disipación de energía, máx.	13,6 W

## Características de componente

Color de pie acoplable	negro	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
------	-------------

## CH20M67 B TYL/BK 2083

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Descargas

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

[CAD data – PCB\\_position\\_70144\\_LP-POSITION\\_67MM](#)

[CAD data – Pin\\_header\\_pin\\_length\\_CH20M\\_A\\_OV\\_PCB-SHL\\_70315](#)

Documentación del usuario

[Guideline customerspecific housings](#)

[Guideline kundenspezifische Gehäuse](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

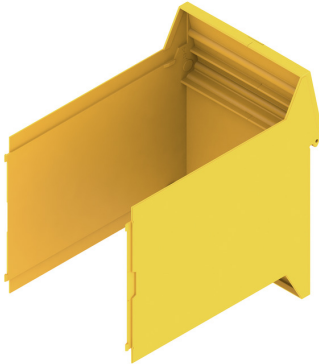
## CH20M67 B TYL/BK 2083

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

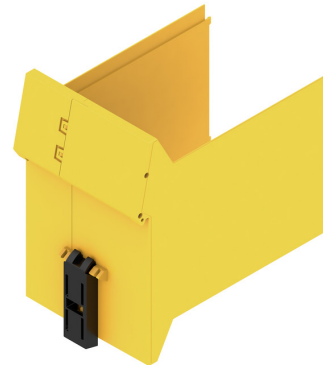
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

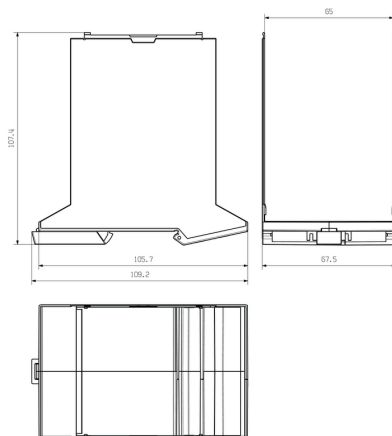
### Imagen de producto



### Imagen de producto



### Dibujo acotado



Base sin escotadura en el área del pie de encaje a presión