

CH20M67 B 2FE BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & 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 negro, Base, Rebaje en la zona del pie del retén para contacto FE, Anchura: 67.5 mm
Código	2745200000
Tipo	CH20M67 B 2FE BK/OR
GTIN (EAN)	406467526788 1
Cantidad	4 Pieza

CH20M67 B 2FE BK/OR

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	61,25 g		

Temperaturas

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

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.	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 ²
	Aceleración vertical	30 m/s ²
Control de vibración	Aceleración longitudinal	50 m/s ²
	Aceleración efectiva	7,9 m/s ²
	Categoría de control	1B
	Duración del control	5 horas por eje

CH20M67 B 2FE BK/OR

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	naranja	Escotadura en área de pie acoplable co- mo preparación para	2x contacto FE, ¡Contacto no incluido!
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 im- preso	±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 2FE BK/OR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – PCB_position_70144_LP-POSITION_67MM CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315 CAD data – STEP
Documentación del usuario	Guideline customerspecific housings Guideline kundenspezifische Gehäuse
Catálogo	Catalogues in PDF-format

CH20M67 B 2FE BK/OR

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

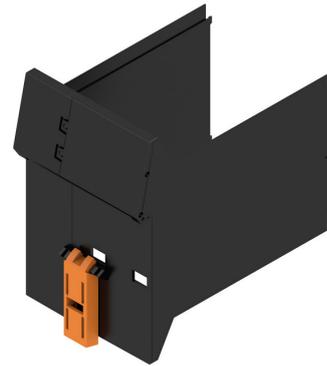
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

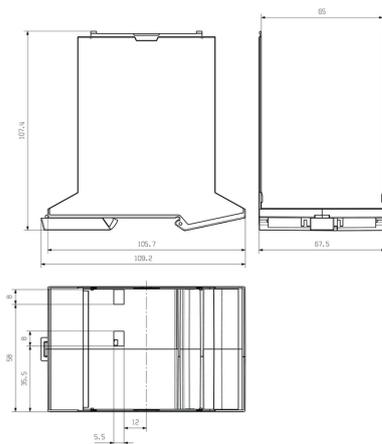


Ventaja del producto



Base incluyendo dos escotaduras FE

Dibujo acotado



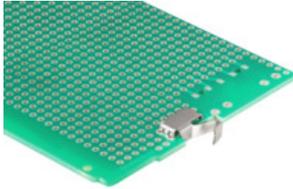
CH20M67 B 2FE BK/OR

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Contacto FE - CH20M



Contacto FE

Fiabilidad funcional - totalmente integrado o simplemente montado

La conexión opcional "CH20M FE" protege óptimamente tu sistema con un contacto de carril de montaje para tierra funcional.

- El contacto de tierra funcional premontado en la carcasa de 6 mm consigue una conexión fiable y permanente de los apantallamientos electrónicos del circuito electrónico al carril de montaje (p. ej., "CH20M6 BP 4P-4P FE BK", 1 164650000).
- Para carcasas de 12,5 a 67,5 mm se dispone de un contacto de tierra funcional que se puede procesar de modo totalmente automático utilizando el método reflow junto con los conectores macho y un contacto de bus opcional. La posición de la placa de circuito impreso en la carcasa requiere una longitud de pin de 1,5 mm / 3,2 mm.

Datos generales para pedido

Tipo	CH20M FE 12-67 1.5SN RL	Versión	Valores característicos del producto	Embalaje
Código	1189370000	Carcasas para componentes electrónicos, Accesorios, Conexión por	UL:	Tape
GTIN (EAN)	4032248972715	soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 1, Longitud del		
Cantidad	750 Pieza	terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, gris plata, Tape		
Tipo	CH20M FE 12-67 3.2SN RL	Versión	Valores característicos del producto	Embalaje
Código	1264240000	Carcasas para componentes electrónicos, Accesorios, Conexión por	UL:	Tape
GTIN (EAN)	4050118073997	soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 1, Longitud del		
Cantidad	750 Pieza	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, gris plata, Tape		