

CH20M45 B FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



El elemento básico de la carcasa modular CH20M ofrece una serie de ventajas que la convierten en una excelente opción para tus proyectos. Con recortes especiales para contactos de bus y FE, es especialmente flexible y adaptable.

Otro punto a favor es la opción de impresión láser en la carcasa, que te ofrece alta precisión y opciones de diseño individualizadas. También está disponible una amplia gama de colores para que puedas diseñar la carcasa completamente según tus deseos.

La carcasa CH20M también es adecuada para carriles de montaje estándar, lo que facilita la instalación y la integración en sistemas existentes.

Datos generales para pedido

Versión	Carcasa modular, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Base, Rebaje en la zona del pie del retén para contacto FE, Anchura: 45 mm
Código	1177030000
Tipo	CH20M45 B FE BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4032248970377
Cantidad	6 Pieza

CH20M45 B FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	108 mm	Profundidad (pulgadas)	4.252 inch
Altura	109.3 mm	Altura (pulgadas)	4.3031 inch
Anchura	45 mm	Anchura (pulgadas)	1.7716 inch
Peso neto	49.83 g		

Temperaturas

Temperatura ambiente	-25 °C...85 °C	Gama de temperaturas de servicio	-40...120 °C
Humedad	5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación		

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

Datos del material

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Materiales aislantes	PA 66 GF 30
Grupo de materiales aislantes	I	Superficie	no probado
Material básico	Plástico	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	600 ≤ CTI

Datos generales

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

Propiedades del ensamblaje

Número de ranuras para conectores hembra del conjunto montado, máx.	12	Número de placas de circuitos impresos, máx.	2
Número de niveles de conexión, máx.	3	Número de polos, máx.	48
Altura de componentes en PCB (aplicación de 1 PCB), máx.	38.6 mm	Altura de componentes en PCB (aplicación de 2 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 cinco cajas en fila, 200 g de peso adicional por placa de circuitos impresos. Dos 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	

CH20M45 B FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Control de vibración	Número de impactos por eje	3 en dirección positiva y negativa
	Duración de impacto	30 ms
	Aceleración horizontal	30.00 m/s ²
	Aceleración vertical	30.00 m/s ²
	Aceleración longitudinal	50.00 m/s ²
	Categoría de control	1B
	Duración del control	5 horas por eje
	Aceleración efectiva	7.9 m/s ²

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	55 °C	
	Disipación de energía, máx.	4.2 W	
	Temperatura ambiente	50 °C	
	Disipación de energía, máx.	4.8 W	
	Temperatura ambiente	40 °C	
	Disipación de energía, máx.	5.9 W	
	Temperatura ambiente	20 °C	
Disipación de energía, máx.	8.25 W		

Características de componente

Color de pie acoplable	naranja	Escotadura en área de pie acoplable como preparación para	Contacto FE, ¡Contacto no incluido!
Número de niveles de conexión, máx.	3		

Diseño - Requisitos IN

Tolerancia del contorno del circuito impreso	±0,1 mm	Grosor de la placa de circuito impreso	1.6 mm
Tolerancia del espesor de la placa c.i.	±0,15 mm		

Opciones de individualización

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

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.		
-------------------------	--	--	--

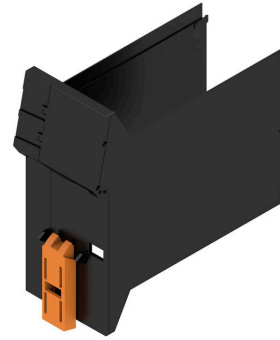
Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

Imagen de producto

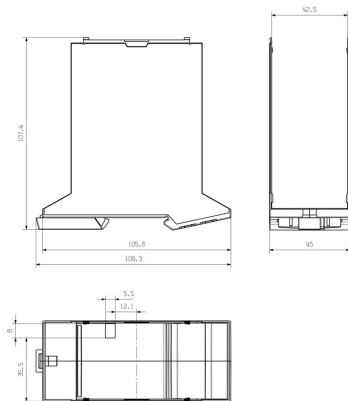


Ventaja del producto



Base incluyendo escotadura FE

Dibujo acotado



CH20M45 B FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Contacto FE - CH20M



Seguridad funcional, ya sea totalmente integrada o de montaje sencillo

La conexión opcional "CH20M FE" ofrece una protección óptima para tu sistema mediante un contacto al carril de montaje para la puesta a tierra funcional.

El contacto de puesta a tierra funcional preconfeccionado en una carcasa de 6 mm garantiza una conexión fiable de las pantallas electrónicas al carril de montaje. Hay disponible un contacto de puesta a tierra funcional para carcassas de 12,5 a 67,5 mm, que puede procesarse mediante el método de refusión.

Datos generales para pedido

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