

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	Caja del carril de montaje, OMNIMATE Housing - Serie CH2OM negro, Base, Rebaje en la zona del pie del retén para contacto FE, Anchura: 67.5 mm
Código	<u>2745200000</u>
Tipo	CH20M67 B 2FE BK/OR
GTIN (EAN)	4064675267881
Cantidad	4 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

POLIC	Confound de d			
ROHS	Conformidad			
Dimensiones y pesos				
Profundidad	108 mm	Profundidad (pulga	das)	4.252 inch
Altura	109.3 mm	Altura (pulgadas)	uasj	4.3031 inch
Anchura	67.5 mm	Anchura (pulgadas))	2.6575 inch
Peso neto	45 g	- Titoriaia (paigadas	1	2.0070 men
Temperaturas				
	05.00.05.00			40, 400,00
Temperatura ambiente	-25 °C85 °C	Gama de temperat	uras de servicio	-40120 ℃
Humedad	5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación			
Conformidad medioambiental	del producto			
Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención			
Rohs Reach syhc	Sin SVHC por encima del 0	.1 % en peso		
Datos del material		,		
Datos dei material				
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Materiales aislante	s	PA 66 GF 30
Grupo de materiales aislantes	I	Superficie		no probado
Material básico	Plástico	Índice de resistenc eléctrico (CTI)	a al encaminamiento	600 ≤ CTI
Datos generales				
Color	negro	Tipo de protección		IP20 en funcionamiento
Carril de montaje	TS 35	Carta de colores (si	milar)	RAL 9011
Capacidad de sellado	No			
Propiedades del ensamblaje				
Número de ranuras para conectores	18	Número de placas	de circuitos impresos	, 3
hembra del conjunto montado, máx.		máx.		
Número de niveles de conexión, máx.	3	Número de polos, r		72
Altura de componentes en PCB (aplicación de 1 PCB), máx.	61.1 mm	Altura de compone (aplicación de 2 PC		57.2 mm
Altura de componentes en PCB (aplicación de 3 PCB), máx.	34.7 mm	Tipo de montaje de impresos	la placa de circuitos	doble cara
Controles mecánicos				
De confermidad con la comuna	DIN FN 61272-1000 /-b			
De conformidad con la norma	DIN EN 61373:1999 (choc		ioional par place de e	irouitos impressos Tras
Condiciones de control	Instalación de tres cajas en placas de circuitos impreso		icional por placa de d	arcuitos impresos, Tres
Ejes probados	X, Y, Z			
Control de impacto	Consejos de prueba gener		un espació de prueba normas aplicables. Lo no sustituyen las prue	ecánicas se han realizado e as o teniendo en cuenta las os resultados especificados ebas de homologación
	Categoría de control		correspondientes. So 1	lo son valores orientativos.
	Sategoria de Cortifoi		<u> </u>	

Fecha de creación 15.11.2025 12:09:16 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	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
Control de vibración	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	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 como preparación para	2x contacto FE, ¡Contacto no incluido!
Número de niveles de conexión, máx.	3		

Diseño - Requisitos IN

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

Opciones de individualización

Posibilidad de etiquetado específico del	Sí	Proceso de pedido específico del cliente	Consulte la directriz bajo
cliente			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 11.0	27-18-27-92
ECLASS 12.0	27-18-27-92	ECLASS 13.0	27-19-06-01
ECLASS 14.0	27-19-06-01	ECLASS 15.0	27-19-06-01

Fecha de creación 15.11.2025 12:09:16 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

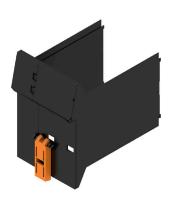
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

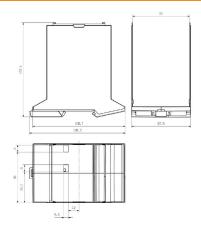


Ventaja del producto



Base incluyendo dos escotaduras FE

Dibujo acotado





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 carcasas 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 (I): 1.5 mm, estañado, gris plata, Tape
Tipo	CH20M FE 12-67 3.2SN RL	Versión
Tipo Código	CH20M FE 12-67 3.2SN RL 1264240000	Versión Carcasas para componentes electrónicos, Accesorios, Conexión por
•		
Código	1264240000	Carcasas para componentes electrónicos, Accesorios, Conexión por

Versión del catálogo / Dibujos 5