

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1



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 gris ágata, Base, Anchura: 12.5 mm
Código	<u>2554620000</u>
Tipo	CH20M12 B AGY/BK 3747
GTIN (EAN)	4050118565058
Cantidad	14 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

3 en dirección positiva y negativa

30 ms

Datos técnicos

ROHS	Conformidad			
Dimensiones y pesos				
Profundidad	108 mm	Profundidad (pulgadas)	4.252 inch	
Altura	109.3 mm	Altura (pulgadas)	4.3031 inch	
Anchura Peso neto	12.5 mm 31.47 g	Anchura (pulgadas)	0.4921 inch	
Temperaturas				
Temperatura ambiente	-25 °C85 °C	Gama de temperaturas de servicio	-40120 °C	
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 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 Material básico	I Superficie no probado Plástico Índice de resistencia al encaminamiento 600 ≤ CTI eléctrico (CTI)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Datos generales				
Color	ario ágoto	Tipo de protección	IP20 en funcionamiento	
Carril de montaje	gris ágata TS 35	Carta de colores (similar)	RAL 7038	
Capacidad de sellado	No	Carta de Colores (Sirmar)	NAL 7030	
Propiedades del ensamblaje				
Número de ranuras para conectores	6	Número de placas de circuitos impresos	1	
nembra del conjunto montado, máx.	0	máx.	, 1	
Número de niveles de conexión, máx.	3	Número de polos, máx.	12	
Altura de los componentes en la placa le circuitos impresos, máx.	6.1 mm			
Controles mecánicos				
Da aamfamaidad aan la wassa	DIN EN 61272-1000 / 1			
De conformidad con la norma	DIN EN 61373:1999 (choq	•	la aiuaisaa iu	
Condiciones de control	•	n fila, 100 g de peso adicional en la placa c	ie circuitos impresos	
ijes probados	X, Y, Z	alos Todos las amush	noánione en han realise de	
Control de impacto	Consejos de prueba gener	un espacio de prueba normas aplicables. Lo no sustituyen las pru	ecánicas se han realizado as o teniendo en cuenta la os resultados específicado ebas de homologación lo con valoras orientativos	
	Cata was start and	•	lo son valores orientativo	
	Categoría de control 1			

Fecha de creación 08.11.2025 03:28:57 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Número de impactos por eje

Duración de impacto



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	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.	0.8 W
	Temperatura ambiente	60 °C
	Disipación de energía, máx.	1.35 W
	Temperatura ambiente	40 °C
	Disipación de energía, máx.	1.9 W
	Temperatura ambiente	20 °C
	Disipación de energía, máx.	2.65 W

Características de componente

Color de pie acoplable	negro	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 clie	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

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

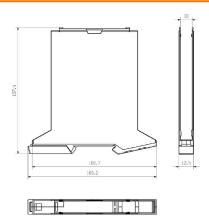


Imagen de producto



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

Dibujo acotado



Hoja técnica

CH20M12 B AGY/BK 3747



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos