



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, Anchura: 12.5 mm
Código	<u>1104180000</u>
Tipo	CH20M12 B BK/OR 2010
GTIN (EAN)	4032248878819
Cantidad	14 Pieza



CH20M12 B BK/OR 2010



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

correspondientes. Solo son valores orientativos.

3 en dirección positiva y negativa

30 ms

Datos técnicos

Homologaciones			
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	108 mm	Profundided (nulsedge)	4.252 inch
-rotundidad Altura	109.3 mm	Profundidad (pulgadas)	4.3031 inch
Anchura	12.5 mm	Altura (pulgadas) Anchura (pulgadas)	0.4921 inch
Peso neto	31.47 g	Anchura (puigadas)	0.4921 IIICII
reso neto	31.47 g		
Temperaturas			
Temperatura ambiente	-25 °C85 °C	Gama de temperaturas de servicio	-40120 ℃
Humedad	5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación		
Conformidad medioambiental			
Somoriniaaa mealoambienta	dei 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)	
Datos generales			
2.1		T	IDOO (:
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 nembra del conjunto montado, máx.	6	Número de placas de circuitos impresos máx.	, 1
Número de niveles de conexión, máx.	3	Número de polos, máx.	12
Altura de los componentes en la placa de circuitos impresos, máx.	6.1 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, 100 g de peso adicional en la placa de circuitos impresos		
jes probados	X, Y, Z		
Control de impacto	Consejos de prueba general	un espacio de prueba normas aplicables. Lo no sustituyen las pru	ecánicas se han realizado as o teniendo en cuenta la os resultados especificado ebas de homologación lo son valores orientativo

Fecha de creación 07.11.2025 07:34:33 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Categoría de control Número de impactos por eje

Duración de impacto

CH20M12 B BK/OR 2010



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

0 1 1 1		T
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	2° 08
	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	naranja	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	
roleiancia dei espesor de la piaca c.i.	±0,13 IIIII	

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

Versión del catálogo / Dibujos

CH20M12 B BK/OR 2010



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

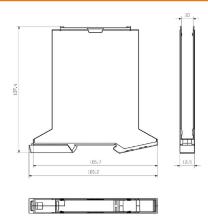


Imagen de producto



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

Dibujo acotado



Hoja técnica

CH20M12 B BK/OR 2010



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos