



## SAMPLE CH20M6 4/4 PCB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Imagen de producto



Soluciones preparadas para el futuro en electrónica industrial para el montaje en el cuadro eléctrico

Las carcchas electrónicas son fundamentales para la integración de conjuntos electrónicos en el cuadro eléctrico. Protegen los componentes sensibles y garantizan conexiones fiables. Gracias a materiales de alta calidad, ofrecen soluciones a largo plazo para las aplicaciones industriales.

#### Tus ventajas:

Flexibilidad: soluciones escalables para distintos requisitos

Seguridad: diseño robusto para proteger tu electrónica

Eficiencia: instalación sencilla y tecnología de conexión optimizada

#### Soluciones de carcasa para cada aplicación:

nuestra gama incluye carcchas modulares (p. ej., CH20M), carcchas compactas y carcchas perfiladas, diseñadas para aplicaciones de control, conversión de señales y seguridad. Estas carcchas ofrecen diseños personalizables, montaje sencillo y una alta capacidad de conexión.

#### Personalización:

Además de soluciones de estándar, ofrecemos personalización en diseño, color y impresión. El Weidmüller Configurator permite un diseño individual.

#### Nuestro servicio:

Ofrecemos asesoramiento experto y soporte técnico para tus proyectos. En el área de descargas encontrarás datos

CAD, hojas técnicas e instrucciones de instalación para una integración eficiente.

### Datos generales para pedido

Versión	Muestra de carcasa para componentes electrónicos, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Kit de muestra para diseñadores, compuesto por piezas individuales incl. conector hembra, sin montar, Anchura: 6.3 mm
Código	<a href="#">1203290000</a>
Tipo	SAMPLE CH20M6 4/4 PCB
GTIN (EAN)	4032248985920
Cantidad	1 Pieza

**SAMPLE CH20M6 4/4 PCB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	114 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4882 inch
Altura	112.5 mm	Altura (pulgadas)	4.4291 inch
Anchura	6.3 mm	Anchura (pulgadas)	0.248 inch
Longitud	0 mm	Peso neto	63.69 g

**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
------------	---------------------------------------

**Conductores conectables**

Longitud de desaislado	6 mm	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Par de apriete, mín.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG 26	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U semirígido, máx. H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup> 2.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

**Propiedades de la caja**

Tapa abatible montable	Sí	Señalizador integrable	Sí
Escotadura como preparación para puerto funcional integrada	No	Número de niveles de conexión	4
Número de polos	8		

**Propiedades del ensamblaje**

Número de niveles de conexión	4	Número de placas de circuitos impresos, 1 máx.	
Número de polos	8	Tipo del contacto LP	Reflow
Tipo de conexión	Brida-tornillo		

**Datos nominales conformes a IEC**

Corriente nominal, número de polos mín. 10 A (Tu=20 °C)	Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3		

**SAMPLE CH20M6 4/4 PCB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Datos del material**

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Grupo de materiales aislantes	II
Material básico	Plástico, PA 66 GF 30

Materiales aislantes	PBT
Superficie	no probado
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	400 ≤ CTI <600

**Datos generales**

Color	negro
Carril de montaje	TS 35
Capacidad de sellado	No

Tipo de protección	IP20 en funcionamiento
Carta de colores (similar)	RAL 9011

**Diseño - Requisitos IN**

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

Grosor de la placa de circuito impreso	0.8 mm
----------------------------------------	--------

**Opciones de individualización**

Posibilidad de escotaduras específicas del cliente	Sí
Proceso de pedido específico del cliente	Consulte la directriz bajo descargas

Posibilidad de etiquetado específico del cliente	Sí
--------------------------------------------------	----

**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 10.0	EC001031
ECLASS 15.0	27-19-03-01

ETIM 9.0	EC001031
ECLASS 14.0	27-19-03-01

## SAMPLE CH20M6 4/4 PCB

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

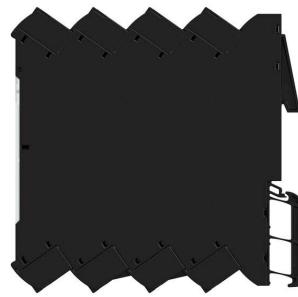
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto



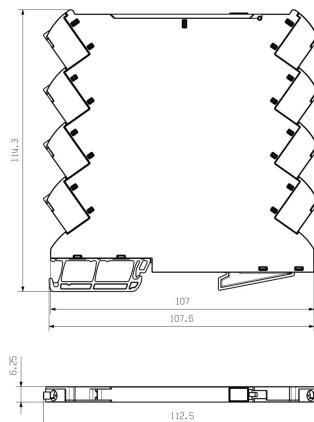
### Imagen de producto



### Imagen de producto



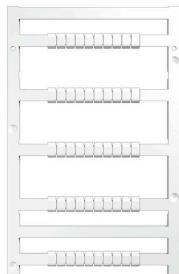
### Dibujo acotado



**SAMPLE CH20M6 4/4 PCB**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Sin imprimir**

MultiFit es el sistema de señalización de Weidmüller que se utiliza para bornes de otros fabricantes. Similares al sistema Dekafix de Weidmüller, los señalizadores MultiFit están listos para su uso con impresión estándar.

Cuando utilice los señalizadores MultiFit por primera vez, se recomienda realizar una prueba con señalizadores de muestra en los bornes.

- Un señalizador adecuado para distintas marcas de bornes.
  - Señalizadores impresos listos para utilizar con impresión estándar.
  - Señalizadores sin imprimir para la impresión con la impresora PrintJet CONNECT o con un Plotter.
  - Suministro de señalizadores con impresión personalizada según las especificaciones o datos CAE del cliente.
  - Un sistema de señalización para todas las aplicaciones.
- Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

**Datos generales para pedido**

Tipo	MF 5/7.5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Paso en mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, blanco
Cantidad	320 ST	

**Impresión especial**

MultiFit es el sistema de señalización de Weidmüller que se utiliza para bornes de otros fabricantes. Similares al sistema Dekafix de Weidmüller, los señalizadores MultiFit están listos para su uso con impresión estándar.

Cuando utilice los señalizadores MultiFit por primera vez, se recomienda realizar una prueba con señalizadores de muestra en los bornes.

- Un señalizador adecuado para distintas marcas de bornes.
  - Señalizadores impresos listos para utilizar con impresión estándar.
  - Señalizadores sin imprimir para la impresión con la impresora PrintJet CONNECT o con un Plotter.
  - Suministro de señalizadores con impresión personalizada según las especificaciones o datos CAE del cliente.
  - Un sistema de señalización para todas las aplicaciones.
- Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

**Datos generales para pedido**

Tipo	MF 5/7.5 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1877660000</a>	MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Paso en mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468256	RKW, Phoenix, bajo demanda
Cantidad	64 ST	