

## OMNIMATE Housing - Serie CH20M CH20M45 B FE BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



### **Eficiencia, flexibilidad y diseño en la mejor estructura: soluciones "hechas a medida"**

Escalabilidad, diseño individual y rentabilidad: una elevada flexibilidad es, junto con una funcionalidad innovadora, un criterio fundamental a la hora de elegir una carcasa. Elija el máximo rendimiento con el menor gasto posible.

La carcasa electrónica modular CH20M45 es el formato XL para gama universal para aplicaciones electrónicas con necesidad de mayor espacio, por ejemplo, para pequeños controles y suministros de corriente.

Además de su escalabilidad, flexibilidad, su alto nivel de seguridad y su funcionalidad innovadora en la aplicación, el sistema completo destaca por especificaciones conformes a la aplicación y la práctica:

- **Instalación que permite economizar tiempo** gracias a características como "Wire ready" o el cabezal universal de la multi-herramienta.
- **Servicio orientado al usuario** gracias a una señalización clara y duradera, con rotulación adicional, bridas integradas o tapa transparente
- **Máxima inmunidad frente a corrientes parásitas** gracias al diseño seguro ESD con cantos de inserción de plástico de alta calidad para acoplar módulos
- **Gran seguridad funcional** gracias a la codificación única AutoSet y la protección para los dedos por ambos lados en conector hembra y conector macho

CH20M: el nombre compacto para el sistema más flexible del mercado no sólo significa "Component Housing IP20 Modular".

Además, CH20M significa eficiencia e innovación en el diseño, la fabricación y la aplicación.

### Datos generales para pedido

Tipo	CH20M45 B FE BK/OR
Código	<a href="#">1177030000</a>
Versión	Carcasa modular, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Base, Anchura: 45 mm
GTIN (EAN)	4032248970377
U.E.	6 Pieza

## OMNIMATE Housing - Serie CH20M CH20M45 B FE BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Datos técnicos

#### Dimensiones y pesos

Longitud	107,4 mm	Longitud (pulgadas)	4,228 inch
Anchura	45 mm	Anchura (pulgadas)	1,772 inch
Altura	109,3 mm	Altura (pulgadas)	4,303 inch
Peso neto	49,83 g		

#### Datos del material

Materiales aislantes	PA 66 GF 30	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II
CTI	≥ 550	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
humedad relativa máx. de almacenamiento	80 %	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	85 °C		

#### Valores característicos del sistema

Versión	Base	Tipo de conexión	Conexión FE
Número de LP por módulo	2	Grosor de la placa de circuito impreso	1,6 mm
Tolerancia del contorno del circuito impreso	±0,15 mm	Contacto con carril	Sí
Capacidad de sellado	No		

#### Clasificaciones

ETIM 5.0	EC001031	ETIM 6.0	EC001031
eClass 6.2	27-18-08-02	eClass 7.1	27-18-27-02
eClass 8.1	27-18-27-02	eClass 9.0	27-18-27-90

#### Homologaciones en línea

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

#### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

**OMNIMATE Housing - Serie CH20M  
CH20M45 B FE BK/OR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dibujos**

