

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



El mundo de la electrónica en una placa.

En sólo 6,1 mm de ancho tenemos todo el Know-How de los desarrolladores de electrónica dentro del mundo de las aplicaciones compactas.

El concepto modular de la carcasa es perfecto para el diseño gracias a una serie de características inteligentes:

- **Máxima libertad de configuración** gracias a la enorme superficie disponible (6800 mm²) en la placa de circuito impreso, que permite colocar el máximo número de elementos debido a la geometría de los bornes para circuito impreso de tipo THR con capacidad reflow que ahorran espacio
- **Posibilidad de diseño individual** gracias a la rotulación por láser, los distintos colores de las carcasas y las tapas girables que se pueden manipular individualmente; son sencillas de rotular y se pueden imprimir de forma diferente
- **Eficiencia máxima** en la elaboración con elementos de conexión con compatibilidad reflow, embutidos en cordón de forma automática para los procedimientos de soldadura con capacidad reflow
- **Procesos de soldadura y dotación de elementos** con geometrías optimizadas de utilización de placas de circuito impreso y geometrías de apoyo para la posición exacta de los elementos de conexión.

- **Instalación que permite economizar tiempo** gracias a características como "Wire ready" o el cabezal universal de la multi-herramienta.

El Know-how de los desarrolladores de electrónica y las competencias de Weidmüller se manifiestan en un equipo innovador, que genera aplicaciones electrónicas de éxito.

Datos generales para pedido

Versión	Carcasa modular, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro, Base de la carcasa, Anchura: 6.1 mm
Código	2771470000
Tipo	CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494
GTIN (EAN)	4064675032205
Cantidad	50 Pieza

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	114,3 mm	Profundidad (pulgadas)	4,5 inch
Altura	110,7 mm	Altura (pulgadas)	4,358 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso neto	2,02 g		

Datos del material

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Grupo de materiales aislantes	II
Materiales aislantes	PBT	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	400 ≤ CTI <600

Datos generales

Capacidad de sellado	No	Carril	TS 35
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Color	negro
Tipo de protección	IP20 en funcionamiento		

Propiedades del ensamblaje

Número de placas de circuitos impresos, máx.	1	Número de niveles de conexión, máx.	8
Número de polos, máx.	8	Altura de los componentes en la placa de circuitos impresos, máx.	3,5 mm
Tipo de montaje de la placa de circuitos impresos	una cara		

Controles mecánicos

De conformidad con la norma	DIN EN 61373:1999 (choque y vibración)		
Condiciones de control	50 g de peso adicional en la placa de circuitos impresos, Instalación de cinco cajas en fila, con soportes finales WEW 35/1 (1059000000)		
Ejes probados	X, Y, Z		
Control de impacto	Consejos de prueba generales	Todas las pruebas mecánicas 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.	
	Categoría de control	2	
	Número de impactos por eje	3 en dirección positiva y negativa	
	Duración de impacto	18 ms	
	Aceleración horizontal	300 m/s ²	
	Aceleración vertical	300 m/s ²	
Control de vibración	Aceleración longitudinal	300 m/s ²	
	Duración del control	5 horas por eje	
	Aceleración efectiva	42,5 m/s ²	

Características de componente

Número de niveles de conexión, máx.	8
-------------------------------------	---

Diseño - Requisitos IN

Grosor de la placa de circuito impreso	0,8 mm	Tolerancia del contorno del circuito impreso	±0,1 mm
Tolerancia del espesor de la placa c.i.	±0,1 mm		

Fecha de creación 22 de mayo de 2024 6:11:10 CEST

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos****Opciones de individualización**

Colores alternativos

Más bajo pedido

Posibilidad de escotaduras específicas
del cliente

Sí

Posibilidad de etiquetado específico del
cliente

Sí

Proceso de pedido específico del cliente Consulte la directriz bajo
descargas**Clasificaciones**

ETIM 7.0

EC001031

ETIM 8.0

EC001031

ETIM 9.0

EC001031

ECLASS 11.0

27-18-27-92

ECLASS 12.0

27-18-27-92

ECLASS 13.0

27-19-06-01

Descargas

Datos de ingeniería

[CAD data – PCB Reference Layout](#)[CAD data – STEP](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

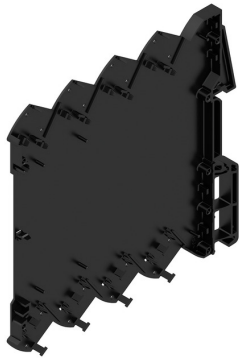


Imagen de producto

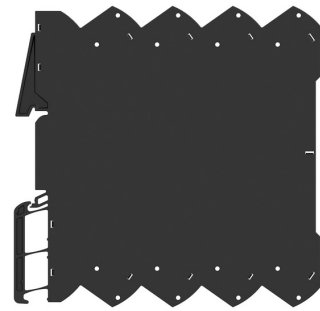
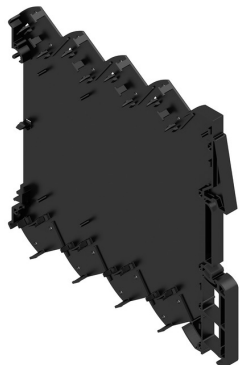
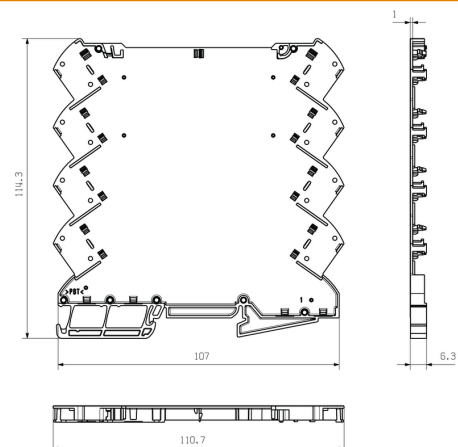


Imagen de producto



Dibujo acotado



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

CH20M6 BP 4P-4P BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

Accesorios

CH20M6 C - Tapa inclinable



El mundo de la electrónica en una placa.

En sólo 6,1 mm de ancho tenemos todo el Know-How de los desarrolladores de electrónica dentro del mundo de las aplicaciones compactas.

El concepto modular de la carcasa es perfecto para el diseño gracias a una serie de características inteligentes:

- **Máxima libertad de configuración** gracias a la enorme superficie disponible (6800 mm²) en la placa de circuito impreso, que permite colocar el máximo número de elementos debido a la geometría de los bornes para circuito impreso de tipo THR con capacidad reflow que ahorran espacio
- **Posibilidad de diseño individual** gracias a la rotulación por láser, los distintos colores de las carcasas y las tapas girables que se pueden manipular individualmente; son sencillas de rotular y se pueden imprimir de forma diferente
- **Eficiencia máxima** en la elaboración con elementos de conexión con compatibilidad reflow, embutidos en cordón de forma automática para los procedimientos de soldadura con capacidad reflow
- **Procesos de soldadura y dotación de elementos** con geometrías optimizadas de utilización de placas de circuito impreso y geometrías de apoyo para la posición exacta de los elementos de conexión.
- **Instalación que permite economizar tiempo** gracias a características como "Wire ready" o el cabezal universal de la multi-herramienta.

El Know-how de los desarrolladores de electrónica y las competencias de Weidmüller se manifiestan en un equipo innovador, que genera aplicaciones electrónicas de éxito.

Datos generales para pedido

Tipo	CH20M6 C TP 8089	Versión
Código	1073410000	Carcasa modular, OMNIMATE Housing - Serie CH20M transparente,
GTIN (EAN)	4032248831203	Tapa abatible, Anchura: 6.1 mm
Cantidad	50 Pieza	
Tipo	CH20M6 C BK 1819	Versión
Código	2418620000	Carcasa modular, OMNIMATE Housing - Serie CH20M negro,
GTIN (EAN)	4032248899142	transparente, Tapa abatible, Anchura: 6.1 mm
Cantidad	50 Pieza	