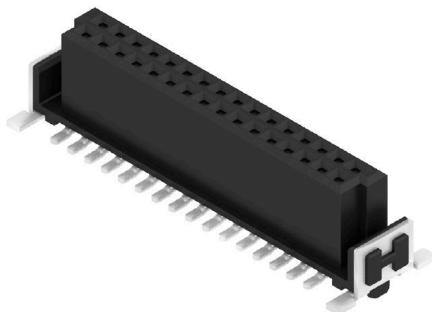


**Imagen de producto****Conectores de placa a placa OMNIMATE®****Diseño flexible de dispositivos compactos**

El uso de sistemas de contacto preparados para el futuro y la optimización de los procesos de fabricación son factores cada vez más importantes para el desarrollo de dispositivos industriales eficientes, sobre todo en el ámbito de la industria 4.0. Los conectores de placa a placa OMNIMATE® tienen un paso de 1,27 mm y ofrecen la máxima flexibilidad gracias a la variedad de diseños disponibles.

- **Diseño de dispositivo flexible** - Densidad industrial combinada con opciones de conexión flexibles (Mezzanine, principal a secundaria, tarjeta de ampliación, cable a placa)
- **Sistema preparado para la automatización** - Solución diseñada para el ensamblado automático con fijación SMT y coplanaridad de pines de alta precisión
- **Contactos fiables** - Hasta 500 ciclos de conexión gracias a la superficie chapada en oro apta para el sector industrial (PdNi-Au)
- **Sistema listo para los procesos** - Polímero de cristal líquido de alto rendimiento para la soldadura por reflujo
- **Escalabilidad** - Las distintas alturas con la elevada superposición de contacto ofrecen distintas soluciones con 12 a 80 polos.
- **Miniaturización robusta** - Conexión sencilla y segura posible incluso en condiciones de contacto desfavorables, como, por ejemplo, con inclinación o desplazamiento.

**Datos generales para pedido**

Versión	Conector para placa c.i., Conector hembra, Conección por soldadura SMD, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 32, 180°, Tape
Código	<a href="#">2747290000</a>
Tipo	FFH6 S1/32V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001140
Cantidad	280 Pieza
Valores característicos del IEC: / producto	2.8 A UL: 150 V
Embalaje	Tape

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E92202

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	7.8 mm
Altura	7.1 mm
Anchura	25.4 mm
Peso neto	6.11 g

Profundidad (pulgadas)	0.3071 inch
Altura (pulgadas)	0.2795 inch
Anchura (pulgadas)	1 inch

**Conformidad medioambiental del producto**Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin excepción  
RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Especificaciones del sistema**

Velocidad de transmisión	3,125 Gbit/s
Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Paso en mm (P)	1.27 mm
Ángulo de salida	180°
Número de terminales de soldadura por polo	1
Número de series	1
Tipo de protección	IP20
Ciclos de enchufado	500
Fuerza de extracción/polo, máx.	0.6 N

Familia del producto	Señal OMNIMATE - De placa a placa
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura SMD
Paso en pulgadas (P)	0.050 "
Número de polos	32
Coplanaridad:	0.1 mm
Número de filas de polos	2
Resistencia de paso	<25 mΩ
Fuerza de inserción/polo, máx.	0.6 N

**Datos del material**

Materiales aislantes	LCP
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas del contacto del conector	$\geq 2 \mu\text{m Ni} / \geq 0.4 \mu\text{m PdNi} / \geq 0.05 \mu\text{m Au}$
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	125 °C

Color	negro
Grupo de materiales aislantes	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Material del contacto	aleación de cobre
Superficie de contacto	Oro sobre níquel
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-55 °C

**Datos nominales conformes a IEC**

Corriente nominal, número de polos mín. 2.8 A (Tu=20 °C)	Distancia de fuga, mín.
Distancia mín.	0.4 mm

0.4 mm
--------

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL 1977

Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.	Tensión nominal (UL 1977) (obsoleto) 150 V
---	--	--

### Embalaje

Embalaje	Tape	Longitud de VPE	350.00 mm
Anchura VPE	340.00 mm	Altura de VPE	135.00 mm

### Indicación importante

Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
---------------------	--

Notas

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

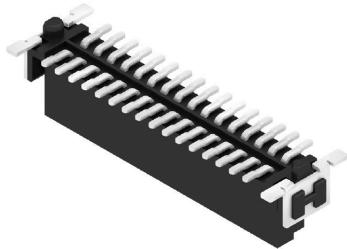
## FFH6 S1/32V F1 B RL

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

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

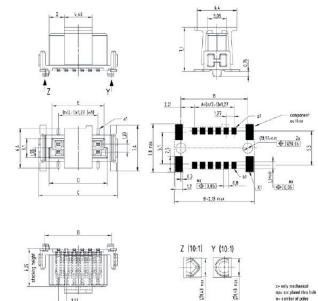
## Dibujos

### Imagen de producto

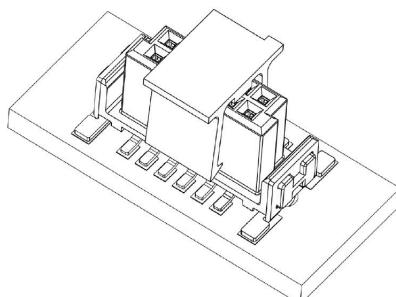


### Dimensional drawing

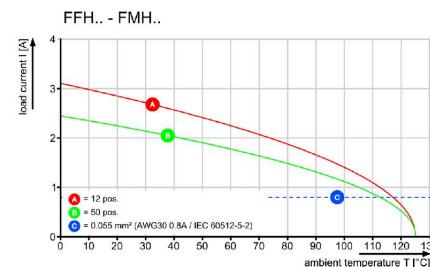
Type	Order no.	No. of pins	A	B	C	D	E	G
FFH6 S1/12V F1 B RL	2471200000	12	0.36	10.77	12.2	9.37	8.37	2.46
FFH6 S1/16V F1 B RL	2471300000	16	0.36	13.31	16.34	11.81	10.91	3.73
FFH6 S1/20V F1 B RL	2471400000	20	0.36	16.75	19.78	14.31	13.48	5
FFH6 S1/26V F1 B RL	2471500000	26	0.34	19.98	21.59	18.26	17.36	7.64
FFH6 S1/32V F1 B RL	2471600000	32	0.34	23.47	25.1	22.67	21.07	8.81
FFH6 S1/40V F1 B RL	2471700000	40	0.34	26.95	28.59	24.31	23.52	11.23
FFH6 S1/50V F1 B RL	2471800000	50	0.36	34.29	36.83	33.5	32.5	15.16
FFH6 S1/60V F1 B RL	2471900000	60	0.36	46.33	48.9	44.93	43.92	25.24
FFH6 S1/80V F1 B RL	2471000000	80	0.35	50.36	53.08	49.98	49.18	34.52



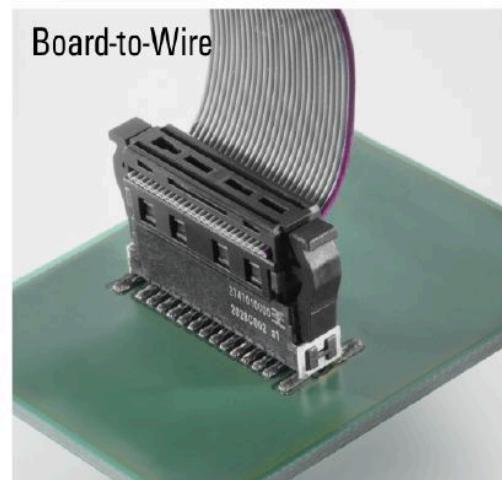
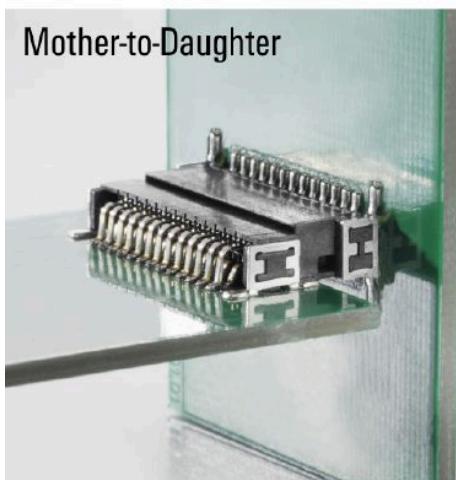
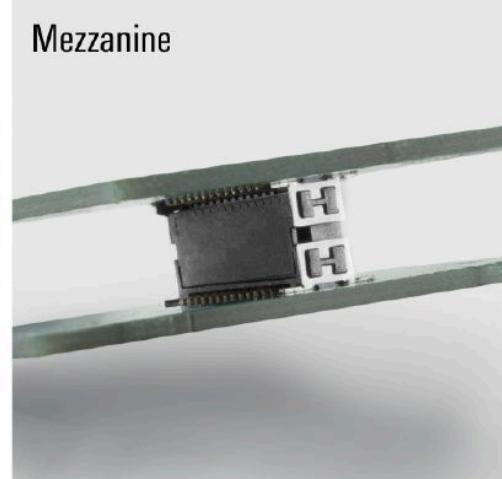
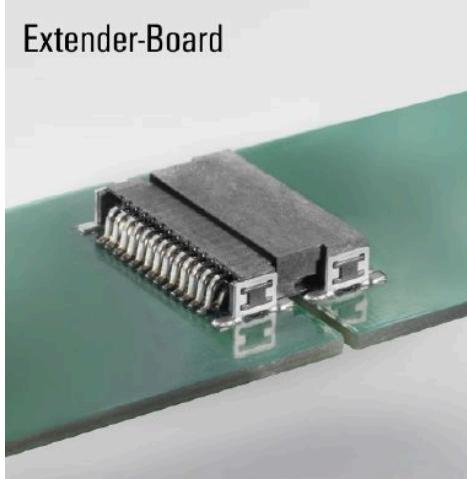
### Dibujo detallado



### Curva de deriva



## Dibujos



**FFH6 S1/32V F1 B RL**

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

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

**Contrapiezas****FMH: conector macho, conexión de tarjetas**

Conectores de placa a placa OMNIMATE®  
Diseño flexible de dispositivos compactos  
El uso de sistemas de contacto preparados para el futuro  
y la optimización de los procesos de fabricación son  
factores cada vez más importantes para el desarrollo  
de dispositivos industriales eficientes, sobre todo en  
el ámbito de la industria 4.0. Los conectores de placa  
a placa OMNIMATE® tienen un paso de 1,27 mm y  
ofrecen la máxima flexibilidad gracias a la variedad de  
diseños disponibles.

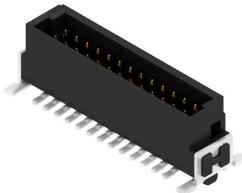
- Diseño de dispositivo flexible - Densidad industrial combinada con opciones de conexión flexibles (Mezzanine, principal a secundaria, tarjeta de ampliación, cable a placa)
- Sistema preparado para la automatización - Solución diseñada para el ensamblado automático con fijación SMT y coplanaridad de pines de alta precisión
- Contactos fiables - Hasta 500 ciclos de conexión gracias a la superficie chapada en oro apta para el sector industrial (PdNi-Au)
- Sistema listo para los procesos - Polímero de cristal líquido de alto rendimiento para la soldadura por reflujo
- Escalabilidad - Las distintas alturas con la elevada superposición de contacto ofrecen distintas soluciones con 12 a 80 polos.
- Miniaturización robusta - Conexión sencilla y segura posible incluso en condiciones de contacto desfavorables, como, por ejemplo, con inclinación o desplazamiento.

**Datos generales para pedido**

Tipo	FMH S1/32H F1 B RL	Versión
Código	<a href="#">2747200000</a>	Conecotor para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675001041	SMD, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 32, 90°, Tape
Cantidad	560 ST	

## Contrapiezas

### FMH1 - Conector macho, conexión de tarjetas (altura de pila de 1,75 mm)



Conectores de placa a placa OMNIMATE®  
Diseño flexible de dispositivos compactos  
El uso de sistemas de contacto preparados para el futuro y la optimización de los procesos de fabricación son factores cada vez más importantes para el desarrollo de dispositivos industriales eficientes, sobre todo en el ámbito de la industria 4.0. Los conectores de placa a placa OMNIMATE® tienen un paso de 1,27 mm y ofrecen la máxima flexibilidad gracias a la variedad de diseños disponibles.

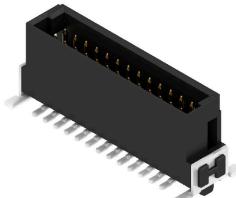
- Diseño de dispositivo flexible - Densidad industrial combinada con opciones de conexión flexibles (Mezzanine, principal a secundaria, tarjeta de ampliación, cable a placa)
- Sistema preparado para la automatización - Solución diseñada para el ensamblado automático con fijación SMT y coplanaridad de pines de alta precisión
- Contactos fiables - Hasta 500 ciclos de conexión gracias a la superficie chapada en oro apta para el sector industrial (PdNi-Au)
- Sistema listo para los procesos - Polímero de cristal líquido de alto rendimiento para la soldadura por reflujo
- Escalabilidad - Las distintas alturas con la elevada superposición de contacto ofrecen distintas soluciones con 12 a 80 polos.
- Miniaturización robusta - Conexión sencilla y segura posible incluso en condiciones de contacto desfavorables, como, por ejemplo, con inclinación o desplazamiento.

### Datos generales para pedido

Tipo	FMH1 S1/32V F1 B RL	Versión
Código	<a href="#">2747020000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675001492	SMD, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 32, 180°, Tape
Cantidad	280 ST	

## Contrapiezas

### FMH3 - Conector macho, conexión de tarjetas (altura de pila de 3,25 mm)



Conectores de placa a placa OMNIMATE®  
Diseño flexible de dispositivos compactos  
El uso de sistemas de contacto preparados para el futuro y la optimización de los procesos de fabricación son factores cada vez más importantes para el desarrollo de dispositivos industriales eficientes, sobre todo en el ámbito de la industria 4.0. Los conectores de placa a placa OMNIMATE® tienen un paso de 1,27 mm y ofrecen la máxima flexibilidad gracias a la variedad de diseños disponibles.

- Diseño de dispositivo flexible - Densidad industrial combinada con opciones de conexión flexibles (Mezzanine, principal a secundaria, tarjeta de ampliación, cable a placa)
- Sistema preparado para la automatización - Solución diseñada para el ensamblado automático con fijación SMT y coplanaridad de pines de alta precisión
- Contactos fiables - Hasta 500 ciclos de conexión gracias a la superficie chapada en oro apta para el sector industrial (PdNi-Au)
- Sistema listo para los procesos - Polímero de cristal líquido de alto rendimiento para la soldadura por reflujo
- Escalabilidad - Las distintas alturas con la elevada superposición de contacto ofrecen distintas soluciones con 12 a 80 polos.
- Miniaturización robusta - Conexión sencilla y segura posible incluso en condiciones de contacto desfavorables, como, por ejemplo, con inclinación o desplazamiento.

### Datos generales para pedido

Tipo	FMH3 S1/32V F1 B RL	Versión
Código	<a href="#">2747110000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675001058	SMD, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 32, 180°, Tape
Cantidad	280 ST	