

## FFP D1/26H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



## 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., enchufe hembra, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 26, Bandeja (conjunto manual)
Código	<a href="#">2747550000</a>
Tipo	FFP D1/26H S1 B TY
GTIN (EAN)	4050118895971
Cantidad	120 Pieza
Valores característicos del IEC: / 1.9 A producto	UL: 150 V / 1 A / AWG 30 sol - AWG 30 sol
Embalaje	Bandeja (conjunto manual)

## FFP D1/26H S1 B TY

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	5.6 mm
Altura	14.05 mm
Anchura	24.29 mm
Peso neto	2.13 g

Profundidad (pulgadas)	0.2205 inch
Altura (pulgadas)	0.5531 inch
Anchura (pulgadas)	0.9563 inch

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención  
RoHS

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

## Parámetros del sistema

Familia del producto	Señal OMNIMATE - De placa a placa
Técnica de conexión de conductores	Borne IDC
Paso en pulgadas (P)	0.050 "
Número de polos	26
Número de filas de polos	2
Resistencia de paso	<25 mΩ
Fuerza de inserción/polo, máx.	0.6 N

Tipo de conexión	Conexión de bornes por desplazamiento del aislante (IDC)
Paso en mm (P)	1.27 mm
Dirección de salida de conductor	90°/270°
Número de series	1
Tipo de protección	IP20
Ciclos de enchufado	500
Fuerza de extracción/polo, máx.	0.6 N

## Datos del material

Materiales aislantes	LCP
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Resistencia del aislamiento	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas del contacto del conector	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm 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	Ni/Au
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-55 °C

## Conductores aptos para conexión

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30/1, 30/7
Diámetro exterior de aislamiento, mín.	0.55 mm

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 30/1, 30/7
Diámetro exterior de aislamiento, máx.	0.75 mm

## Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos mín. 1.9 A (Tu=20 °C)	2.3 A
Corriente nominal, número de polos mín. 2.5 A (Tu=40 °C)	0.4 mm

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	2.3 A
Distancia de fuga, mín.	0.4 mm

## FFP D1/26H S1 B TY

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

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

## Technical data

Distancia mín. 0.4 mm

## 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
Corriente nominal (UL 1977) (obsoleto)	1 A	Conductor AWG, mín. (UL 1077) 30 sol
Conductor AWG, máx. (UL 1977)	30 sol	

## Embalaje

Embalaje	Bandeja (conjunto manual)	Longitud de VPE	179.00 mm
Anchura VPE	117.00 mm	Altura de VPE	65.00 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**FFP D1/26H S1 B TY**

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

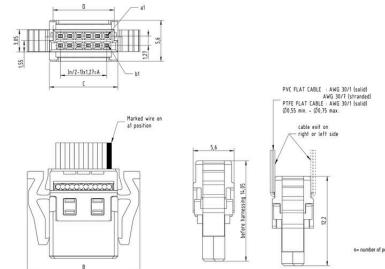
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

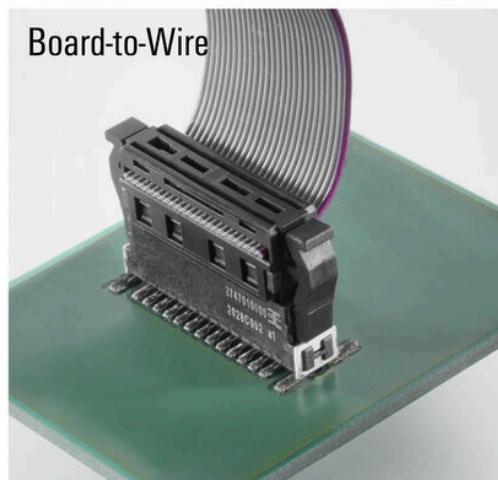
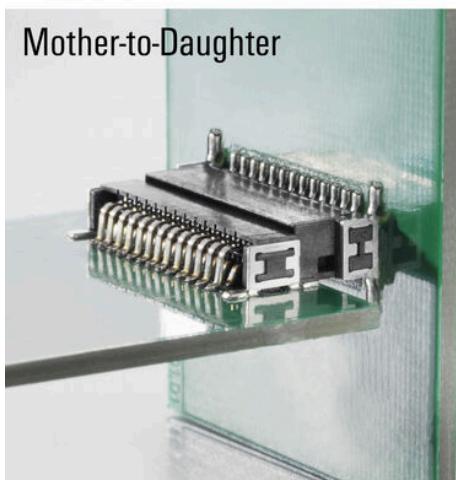
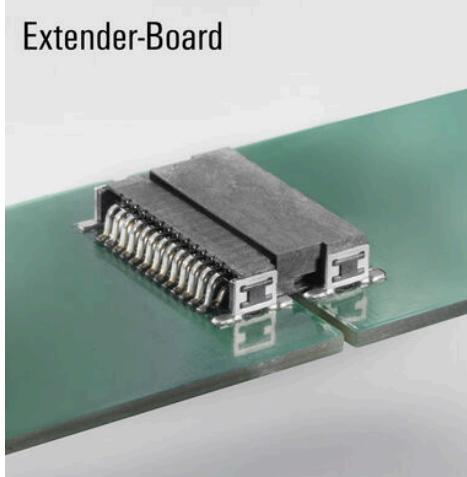
**Drawings**

With optional strain relief

**Dimensional drawing**

Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E
FFP D1/26H S1 B TY	2747520000	12	8,35	15,4	0,37	8,37	15
FFP D1/26H S1 B TY	2747530000	16	8,85	17,1	1,03	10,13	15
FFP D1/26H S1 B TY	2747540000	20	11,63	20,43	14,45	13,45	15
FFP D1/26H S1 B TY	2747550000	26	15,24	24,29	18,26	17,26	15
FFP D1/26H S1 B TY	2747560000	32	19,05	28,1	22,05	21,05	15
FFP D1/26H S1 B TY	2747570000	40	24,13	33,18	27,75	25,75	15
FFP D1/26H S1 B TY	2747580000	50	30,48	39,53	33,5	32,5	15
FFP D1/26H S1 B TY	2747590000	68	41,93	50,98	44,03	43,83	16,2
FFP D1/26H S1 B TY	2747600000	80	48,53	58,58	50,88	51,68	16,2



**Drawings**

## FFP D1/26H S1 B TY

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

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

## Accessories

## FC/FFP - Protector antitracción (accesorio)



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	FC/FFP ZE/26 B BX	Versión
Código	<a href="#">2853120000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Paso en mm (P): 1.27 mm,
GTIN (EAN)	4064675475798	Número de polos: 26, Caja
Cantidad	100 ST	

## FFP D1/26H S1 B TY

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

## Counterpart

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

## 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 S1/26H F1 B RL	Versión
Código	<a href="#">2747190000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675000976	SMD, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 26, 90°, Tape
Cantidad	560 ST	

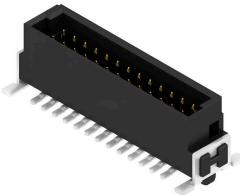
## FFP D1/26H S1 B TY

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

## Counterpart

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

## 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 S1/26V F1 B RL	Versión
Código	<a href="#">2747010000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675001225	SMD, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 26, 180°, Tape
Cantidad	280 ST	

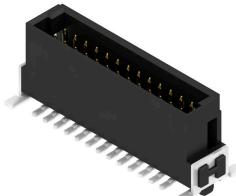
## FFP D1/26H S1 B TY

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

## Counterpart

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

## 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 S1/26V F1 B RL	Versión
Código	<a href="#">2747100000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4064675001218	SMD, Paso en mm (P): 1.27 mm, Número de polos: 26, 180°, Tape
Cantidad	280 ST	