

## FMH1 S1/12V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

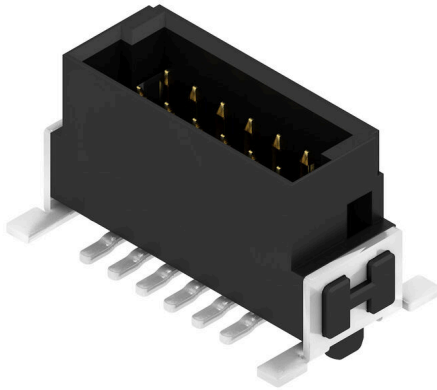
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



## OMNIMATE® - złącza międzypłytkowe

Uniwersalna konstrukcja kompaktowych urządzeń

Zastosowanie przyszłościowych systemów łączących, jak również optymalizacja procesów produkcyjnych, ma coraz większe znaczenie dla rozwoju wydajnych urządzeń przemysłowych, stosowanych w technologii przemysłu 4.0. OMNIMATE® Złącza międzypłytkowe wyróżniają się podziałką 1,27 mm a ich różne wersje zapewniają maksymalną uniwersalność. Uniwersalna konstrukcja urządzeń - Przemysłowe zagęszczenie połączone z wysoką elastycznością połączeń (Mezzanine, Mother-to-Daughter, karta rozszerzenia, kabel do płytki) Przystosowanie do automatyzacji - Przystosowanie do automatycznego procesu montażowego dzięki wysokiej precyzji i małym tolerancjom położenia płaszczyzn styków oraz mocowania SMT Niezawodne styki - Do 500 cykli łączenia dzięki przystosowanej do warunków przemysłowych powierzchni z powłoką ze złota (PdNi-Au) Przystosowanie do procesów technologicznych - Wysoka wydajność Materiał LCP do lutowania rozplwawego  
Możliwość skalowania - Różne wysokości i wysoki współczynnik nakładania styków umożliwiają zastosowania do szerokiego zakresu od 12 – 80 styków. Wytrzymała miniaturyzacja - proste i bezpieczne podłączenie możliwe nawet w niekorzystnych warunkach montażowych - np. nachylenie lub przesunięcie.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłącze lutowane SMD, Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Tape
Nr zam.	<a href="#">2746980000</a>
Typ	FMH1 S1/12V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001317
Ilość	280 szt.
parametry produktu	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
opakowanie	Tape

## FMH1 S1/12V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E92202

## Wymiary i masa

Głębokość	7.4 mm	Głębokość (cale)	0.2913 inch
Wysokość	7.6 mm	Wysokość (cale)	0.2992 inch
Szerokość	12.7 mm	Szerokość (cale)	0.5 inch
Masa netto	5.18 g		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP aea9b935-6702-4dae-ad26-35dc43fc0395

## Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	Sygnal OMNIMATE - płytka do płytki	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płytce drukowanej	Przyłącze lutowane SMD	Raster w mm (P)	1.27 mm
Raster w calach (P)	0.050 "	kąt odejścia	180°
Liczba biegunów	12	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Współpłaszczyznowość:	0.1 mm	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	2	Stopień ochrony	IP20
Rezystancja skrośna	<25 mΩ	Cykle wpinania	500
Siła wtykania/biegun, maks.	0.6 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	0.6 N

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Opór izolacji	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	Moisture Level (MSL)	1
Klasa palności wg UL 94	V-0	podstawowy materiał styku	stop miedzi
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	Złoto na niklu
Struktura warstwowa wtyku	≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-55 °C
Temperatura pracy, max.	125 °C		

## Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	2.8 A	Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	0.4 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	0.4 mm		

**FMH1 S1/12V F1 B RL**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**
**Dane znamionowe wg UL 1977**

Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.	Napięcie znamionowe (UL 1977) (nieaktualne)	150 V
--------------------------------------	---	---	-------

**Opakowanie**

opakowanie	Tape	Długość VPE	350.00 mm
Szerokość VPE	345.00 mm	Wysokość VPE	135.00 mm

**Ważna informacja**

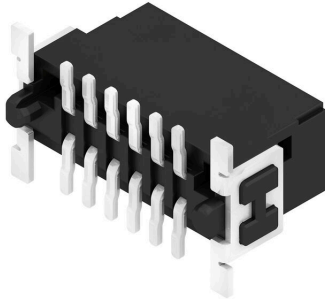
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
--------------	--

Uwagi

**Klasyfikacje**

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		

Zdjęcie produktu

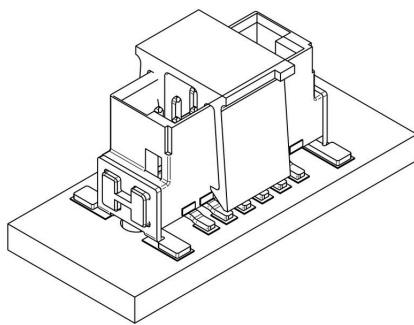


Rysunek wymiarowany

Typ	No. pinów	Skierunek	A	B	C	D	E	F	G
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	120°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	180°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	240°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	300°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	360°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	420°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	480°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	540°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	600°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	660°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	720°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	780°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	840°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	900°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	960°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1020°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1080°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1140°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1200°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1260°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1320°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1380°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1440°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1500°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1560°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1620°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1680°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1740°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1800°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1860°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1920°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	1980°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2040°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2100°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2160°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2220°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2280°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2340°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2400°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2460°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2520°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2580°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2640°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2700°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2760°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2820°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2880°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	2940°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3000°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3060°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3120°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3180°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3240°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3300°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3360°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3420°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3480°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3540°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
FMH1 S1/12V F1 B RL	12	3600°	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0



Rysunek szczegółowy



Krzywa obciążalności prądowej

