

## FMH1 S1/68V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

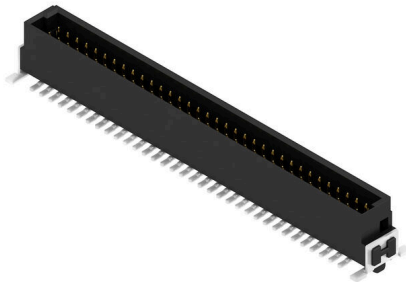
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



OMNIMATE® - złącza między płytkowe  
 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 między płytkowe wyróżniają się  
 podziałką 1,27 mm a ich różne wersje zapewniają maksy-  
 malną uniwersalność. Uniwersalna konstrukcja urządzeń  
 - Przemysłowe zagęszczenie połączone z wysoką elastycz-  
 nością połączeń (Mezzanine, Mother-to-Daughter, karta  
 rozszerzenia, kabel do płytki) Przystosowanie do automaty-  
 zacji - Przystosowanie do automatycznego procesu mon-  
 tażowego dzięki wysokiej precyzji i małym tolerancjom poło-  
 żenia 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 technolo-  
 gicznych - Wysoka wydajność Materiał LCP do lutowania  
 rozplwawego Możliwość skalowania - Różne wysoko-  
 ści i wysoki współczynnik nakładania styków umożliwiają  
 zastosowania do szerokiego zakresu od 12 – 80 styków.  
 Wytrzymała miniaturyzacja - proste i bezpieczne podłą-  
 czenie możliwe nawet w niekorzystnych warunkach mon-  
 tażowych - 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: 68, 180°, Tape
Nr zam.	<a href="#">2747050000</a>
Typ	FMH1 S1/68V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001188
Ilość	280 szt.
parametry produktu	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
opakowanie	Tape

## FMH1 S1/68V 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	48.26 mm	Szerokość (cale)	1.9 inch
Masa netto	2.14 g		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia  
REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	Sygnal OMNIMATE - płytka do płytki	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płycie drukowanej	Przyłącze lutowane SMD	Raster w mm (P)	1.27 mm
Raster w calach (P)	0.050 "	kąt odejścia	180°
Liczba biegunów	68	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	Illa
Opór izolacji	$\geq 10^{10} \Omega$	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	$\geq 2 \mu\text{m Ni} / \geq 0.4 \mu\text{m PdNi} / \geq 0.05 \mu\text{m Au}$	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 2.8 A (Tu=20°C)	Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	0.4 mm
Odstęp izolacyjny powietrzny, min.		

## Dane znamionowe wg UL 1977

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

**FMH1 S1/68V F1 B RL**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**
**Opakowanie**

opakowanie	Tape	Długość VPE	361.00 mm
Szerokość VPE	346.00 mm	Wysokość VPE	148.00 mm

**Ważna informacja**

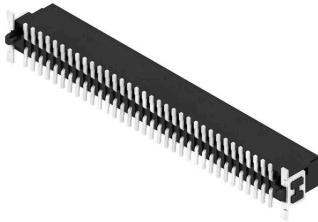
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania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

Uwagi

**Klasyfikacje**

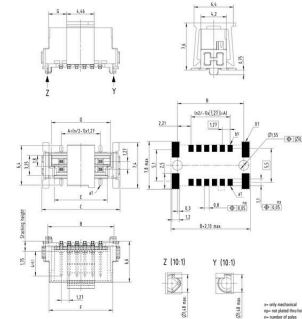
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Zdjęcie produktu

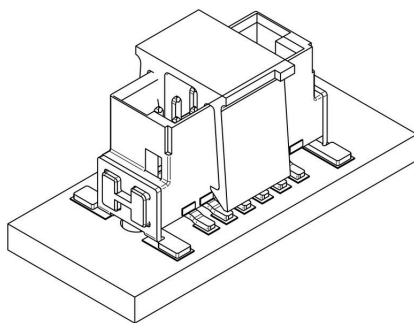


Rysunek wymiarowany

Typ	No. pinów	Skierunek	A	B	C	D	E	F	G
FMH1 S1/68V F1 B RL	12	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	24	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	36	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	48	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	60	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	72	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	84	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	96	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	108	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
FMH1 S1/68V F1 B RL	120	180°	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11



Rysunek szczegółowy



Krzywa obciążalności prądowej

