

FMH S1/16H F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

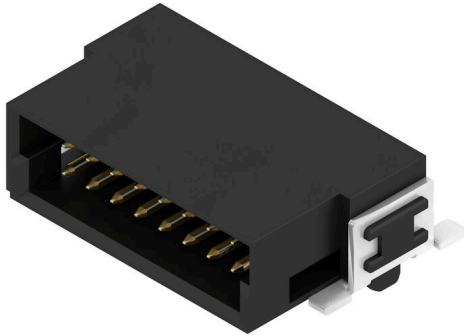
Klingenbergstraße 26

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 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: 16, 90°, Tape
Nr zam.	2747170000
Typ	FMH S1/16H F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001454
Ilość	560 szt.
parametry produktu	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
opakowanie	Tape

FMH S1/16H 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	10.6 mm	Głębokość (cale)	0.4173 inch
Wysokość	4.25 mm	Wysokość (cale)	0.1673 inch
Szerokość	15.24 mm	Szerokość (cale)	0.6 inch
Masa netto	3.15 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	90°
Liczba biegunów	16	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
--------------------------------------	---	---	-------

FMH S1/16H F1 B RL
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technical data
Opakowanie

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

Ważna informacja

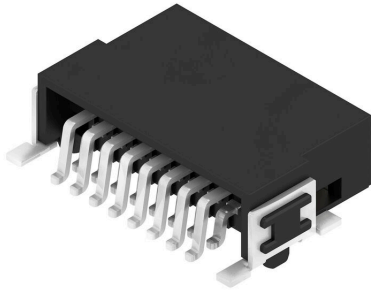
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania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

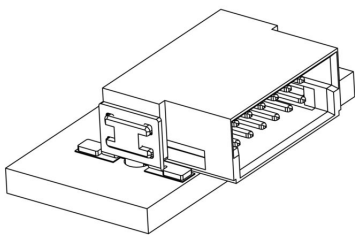


Rysunek wymiarowany

Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	12	8.25	10.71	12.2	13.2	13.2
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	16	8.89	11.31	12.84	13.11	13.11
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	20	11.43	13.65	17.28	14.65	13.65
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	25	15.24	18.60	21.59	18.40	17.40
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	30	19.05	24.45	28.4	22.22	21.22
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	40	24.13	30.55	36.58	27.35	26.35
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	50	30.40	38.8	46.01	33.7	32.7
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	60	37.13	48.13	56.76	41.13	40.13
FMH S1/16H F1 B RL	2347100000	80	48.13	62.13	74.01	53.76	52.76



Rysunek szczegółowy



Krzywa obciążalności prądowej



