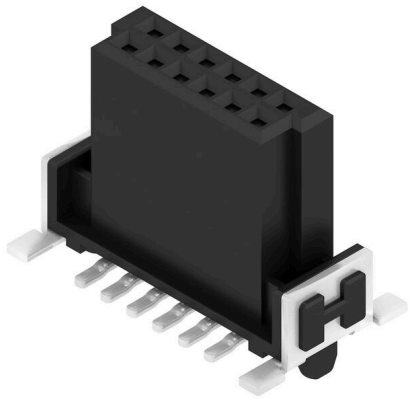
Karta katalogowa

FFH9 S1/12V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & 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 małe tolerancji 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 rozpływowego 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 z gniazdami, Przyłacze lutowane SMD, Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Tape
Nr zam.	2747340000
Typ	FFH9 S1/12V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001003
Ilość	280 szt.
parametry produktu	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
opakowanie	Tape
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-12-31T00:00:00+01:00

Karta katalogowa

FFH9 S1/12V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E92202

Wymiary i masa

Głębokość	7.8 mm	Głębokość (cale)	0.3071 inch
Wysokość	9.9 mm	Wysokość (cale)	0.3898 inch
Szerokość	12.7 mm	Szerokość (cale)	0.5 inch
Masa netto	5.33 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

Szybkość przesyłania danych	3,125 Gb/s	Rodzina produktów	Sygnał OMNIMATE - płytka do płytki
Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego	montaż na płytce drukowanej	Przyłacze 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^{10} 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		

Dane znamionowe wg UL 1977

Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne,	Napięcie znamionowe (UL 1977) (nieaktualne)	150 V

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie	Tape	Długość VPE	350.00 mm
Szerokość VPE	340.00 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		

Karta katalogowa

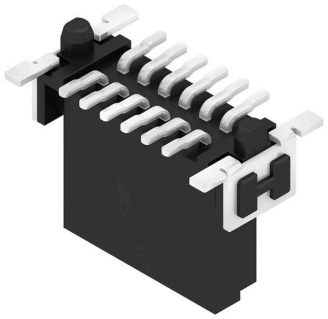
FFH9 S1/12V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

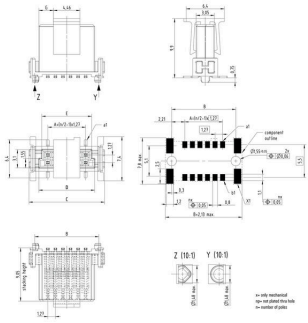
Rysunki

Zdjęcie produktu

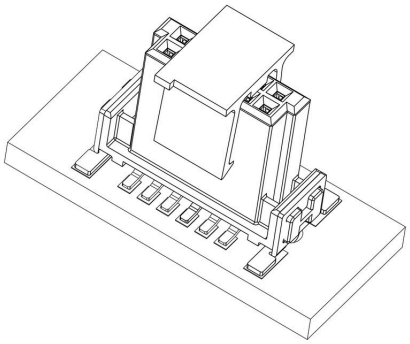


Rysunek wymiarowany

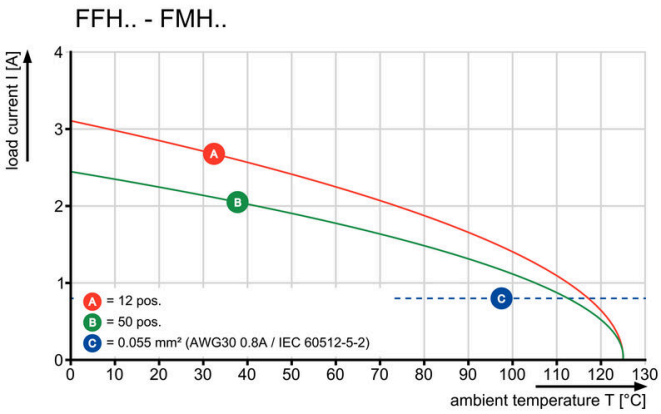
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH9 S1/12V F1 B RL	2747340000	12	6,35	10,77	12,7	9,37	8,37	2,48
FFH9 S1/16V F1 B RL	2747350000	16	8,89	13,31	15,24	11,91	10,91	3,73
FFH9 S1/20V F1 B RL	2747360000	20	11,43	15,85	17,78	14,45	13,45	5
FFH9 S1/26V F1 B RL	2747370000	26	15,24	19,66	21,59	18,26	17,26	7,54
FFH9 S1/32V F1 B RL	2747380000	32	19,5	23,47	25,4	22,07	21,07	8,81
FFH9 S1/40V F1 B RL	2747390000	40	24,13	28,55	30,48	27,15	26,15	11,35
FFH9 S1/50V F1 B RL	2747400000	50	30,48	34,29	36,83	33,5	32,5	15,19
FFH9 S1/60V F1 B RL	2747410000	60	41,91	45,53	48,26	44,93	43,93	20,24
FFH9 S1/80V F1 B RL	2747420000	80	48,53	53,95	55,88	52,55	51,55	24,95



Rysunek szczegółowy



Krzywa obciążalności prądowej

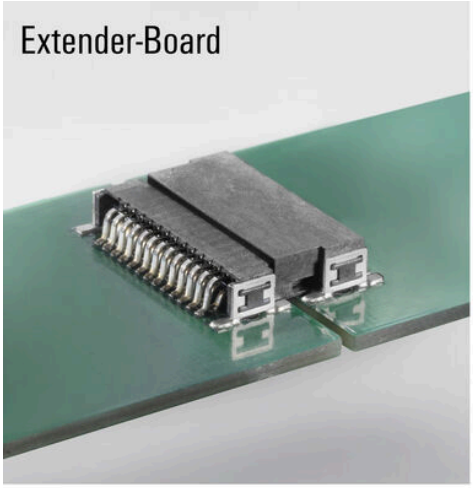


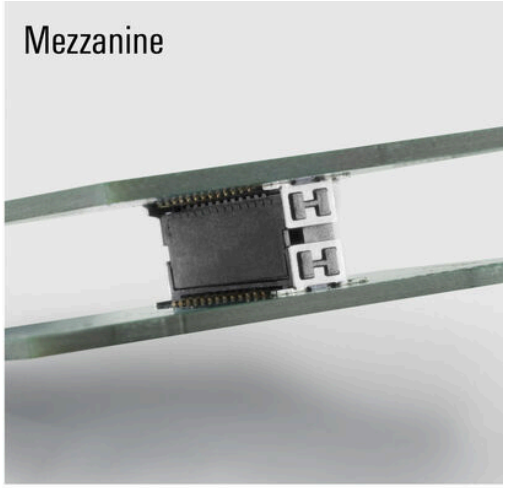
FFH9 S1/12V F1 B RL

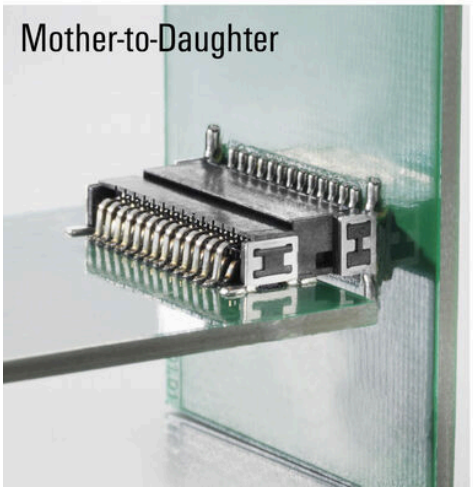
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

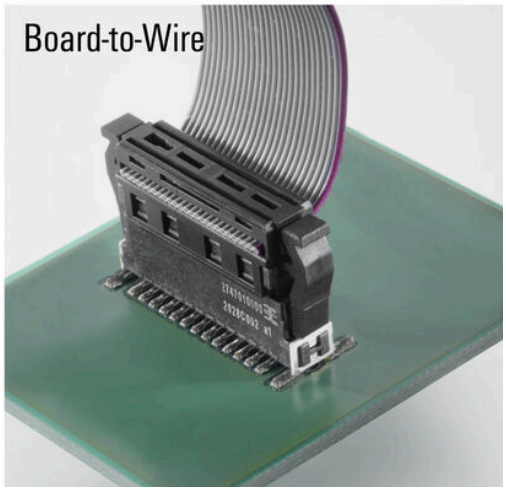
www.weidmueller.com

Rysunki









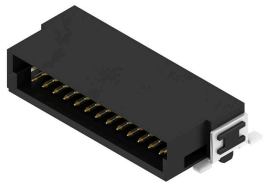
FFH9 S1/12V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

FMH - męska końcówka, przyłącze płytki



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 małe tolerancji 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 rozpływowego 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

Typ	FMH S1/12H F1 B RL	Wersja
Nr zam.	2747160000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłacze lutowane SMD,
GTIN (EAN)	4064675001089	Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Tape
Ilość	560 ST	

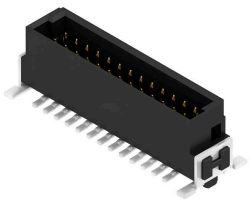
FFH9 S1/12V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

FMH1 - Listwa męska, przyłącze płytki (wysokość stosu 1,75 mm)



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 małe tolerancji 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 rozpływowego 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

Typ	FMH1 S1/12V F1 B RL	Wersja
Nr zam.	2746980000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłacze lutowane SMD,
GTIN (EAN)	4064675001317	Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Tape
Ilość	280 ST	

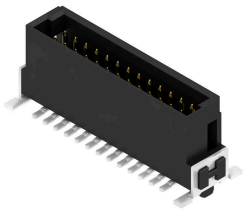
FFH9 S1/12V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

FMH3 - Listwa męska, przyłącze płytki (wysokość stosu 3,25 mm)



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 małe tolerancji 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 rozpływowego 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

Typ	FMH3 S1/12V F1 B RL	Wersja
Nr zam.	2747070000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłacze lutowane SMD,
GTIN (EAN)	4064675001447	Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Tape
Ilość	280 ST	