

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

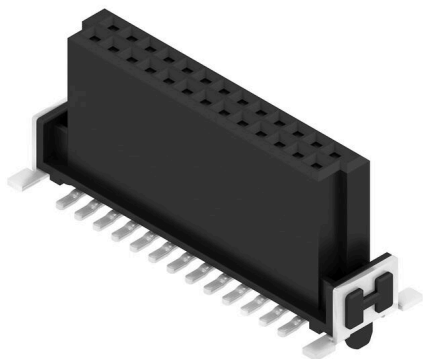
Klingenbergstraße 26

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
Nieawodne 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 rozplwowego
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, Przyłącze lutowane SMD, Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 26, 180°, Tape
Nr zam.	2747370000
Typ	FFH9 S1/26V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675000952
Ilość	280 szt.
parametry produktu	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
opakowanie	Tape

FFH9 S1/26V 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	7.8 mm	Głębokość (cale)	0.3071 inch
Wysokość	9.9 mm	Wysokość (cale)	0.3898 inch
Szerokość	21.59 mm	Szerokość (cale)	0.85 inch
Masa netto	2.88 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 płycie drukowanej	Przyłącze lutowane SMD
Raster w mm (P)	1.27 mm	Raster w calach (P)	0.050 "
kąt odejścia	180°	Liczba biegunów	26
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	$\geq 10^{10} \Omega$	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,	Napięcie znamionowe (UL 1977) (nieaktualne)	150 V
--------------------------------------	---	---	-------

FFH9 S1/26V F1 B RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data**szczegóły – patrz
certyfikat.**Opakowanie**

opakowanie	Tape	Długość VPE	359.00 mm
Szerokość VPE	346.00 mm	Wysokość VPE	149.00 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

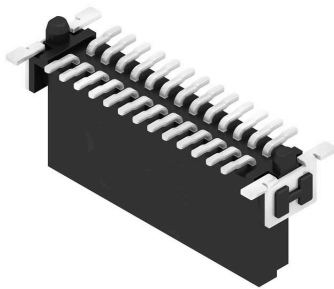
Klasyfikacje

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		

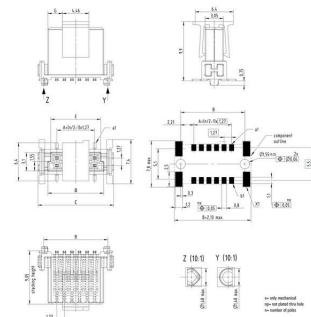
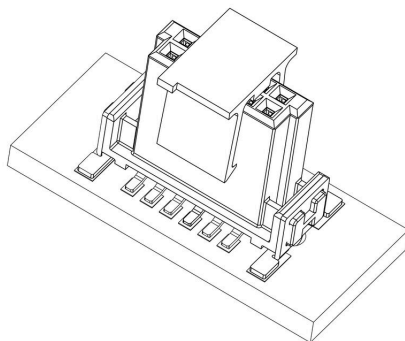
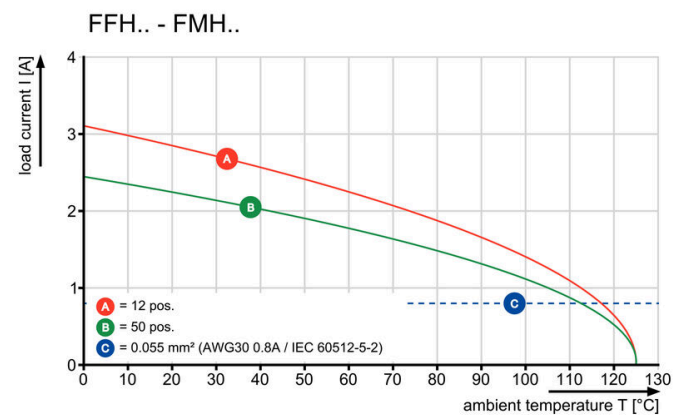
FFH9 S1/26V F1 B RL

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

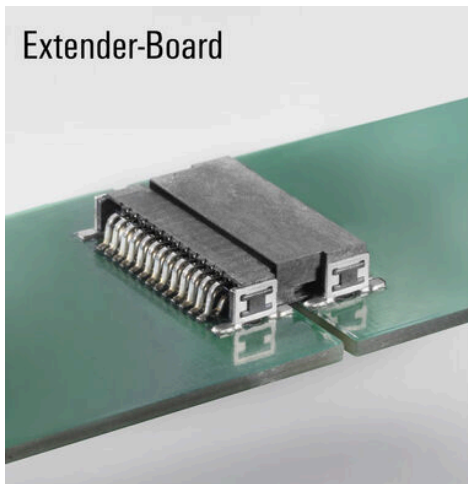
www.weidmueller.com

Drawings
Zdjęcie produktu

Rysunek wymiarowany

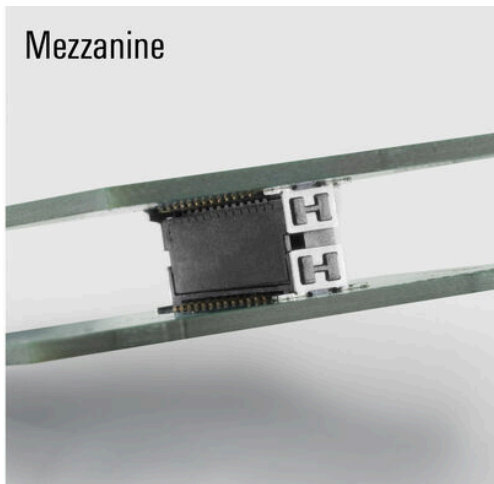
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347140000	12	6.35	13.11	5.2	5.2	5.2	4.46
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347260000	16	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347380000	20	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347500000	24	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347620000	28	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347740000	32	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347860000	36	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2347980000	40	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348100000	44	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348220000	48	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348340000	52	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348460000	56	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348580000	60	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348700000	64	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348820000	68	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2348940000	72	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2349060000	76	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2349180000	80	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2349300000	84	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2349420000	88	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2349540000	92	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2349660000	96	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75
FFH9 S1/26V F1 B RL	2349780000	100	6.35	13.11	5.24	5.24	5.24	3.75


Rysunek szczegółowy

Krzywa obciążalności prądowej


Extender-Board



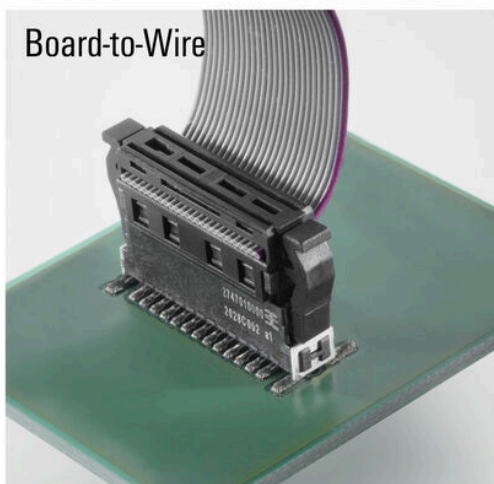
Mezzanine



Mother-to-Daughter



Board-to-Wire



FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

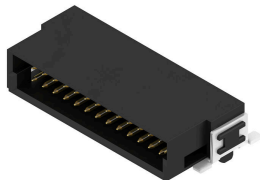
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

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 rozplwowego 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 S1/26H F1 B RL	Wersja
Nr zam.	2747190000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłącze lutowane SMD,
GTIN (EAN)	4064675000976	Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 26, 90°, Tape
Ilość	560 ST	

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

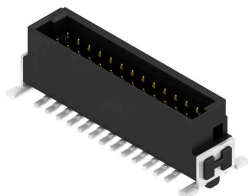
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

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 rozplwowego
 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 S1/26V F1 B RL	Wersja
Nr zam.	2747010000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłącze lutowane SMD,
GTIN (EAN)	4064675001225	Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 26, 180°, Tape
Ilość	280 ST	

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

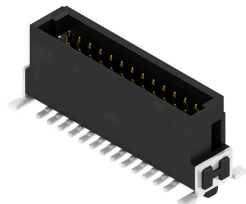
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

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 rozplwowego 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 S1/26V F1 B RL	Wersja
Nr zam.	2747100000	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Przyłącze lutowane SMD,
GTIN (EAN)	4064675001218	Raster w mm (P): 1.27 mm, Liczba biegunów: 26, 180°, Tape
Ilość	280 ST	