

FFH6 S1/40V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

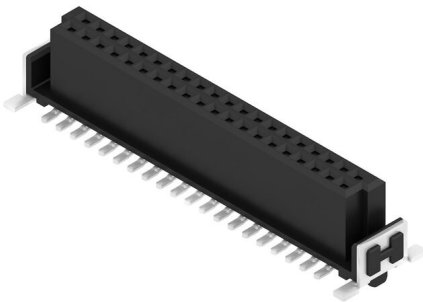
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



OMNIMATE® - Konektory mezi deskami
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Pájené připojení SMD, Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 40, 180°, Tape
Číslo objednávky	2747300000
Typ	FFH6 S1/40V F1 B RL
GTIN (EAN)	406467500089 1
Množství	280 items
Údaje výrobku	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Balení	Tape

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

UL File Number Search

[Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus)

E92202

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	7.8 mm	Hloubka (v palcích)	0.3071 inch
Výška	7.1 mm	Výška (v palcích)	0.2795 inch
Šířka	30.48 mm	Šířka (v palcích)	1.2 inch
Čistá hmotnost	6.43 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS

V souladu bez výjimky

REACH SVHC

Ne SVHC nad 0,1 wt%

Jmenovité údaje podle UL 1977

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (UL 1977) (zastaralé) 150 V

Balení

Balení	Tape	Délka VPE	350.00 mm
Šířka VPE	340.00 mm	Výška VPE	135.00 mm

Parametry systému

Přenosová rychlost	3,125 Gbit/s	Skupina produktů	Signál OMNIMATE – mezi deskami
Typ připojení	Připojení desky	Montáž na PCB desku	Pájené připojení SMD
Rozteč v mm (P)	1.27 mm	Rozteč v palcích (P)	0.050 "
Výstupní tvarovka	180°	Počet pólů	40
Počet pájených kolíků na pól	1	Koplanarita:	0.1 mm
Počet řad	1	Množství řady kolíků	2
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	<25 mΩ
Cykly zapojování	500	Zásuvná síla / pól, max.	0.6 N
Tažná síla / pól, max.	0.6 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	LCP	Barevný	černá
Barevný graf (podobně)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	Illa
Odpor izolace	≥ 10 ¹⁰ Ω	Moisture Level (MSL)	1
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Contact base material	Slitina mědi
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	Pozlacený nikl
Struktura vrstev kontaktu konektoru	≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-55 °C
Provozní teplota, max.	125 °C		

Technické údaje**Jmenovité údaje podle IEC**

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	2.8 A	Povrchová vzdálenost, min.	0.4 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	0.4 mm		

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
-----------	--

Poznámky

Klasifikace

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		

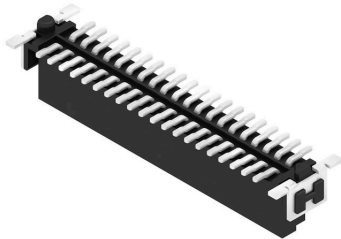
FFH6 S1/40V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

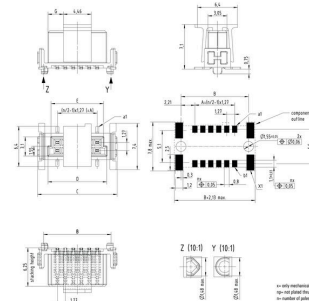
Nákresy

Obrázek výrobku

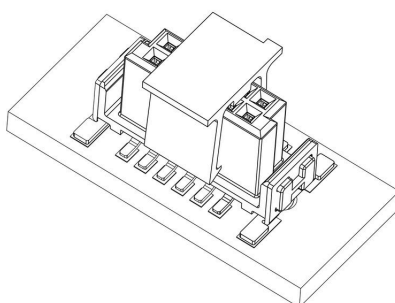


Dimensional drawing

Type	Order no.	No. of pairs	A	B	C	D	E	G
FFH6 S1/12V F1 B RL	2747200000	12	6,36	10,17	12,7	9,37	8,37	2,46
FFH6 S1/16V F1 B RL	2747200000	16	6,89	13,31	15,24	11,91	10,91	3,73
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	20	11,43	15,85	17,78	14,45	13,45	5
FFH6 S1/25V F1 B RL	2747200000	25	15,44	19,69	21,59	18,26	17,26	7,64
FFH6 S1/32V F1 B RL	2747200000	32	18,5	23,67	25,4	22,07	21,07	8,91
FFH6 S1/40V F1 B RL	2747200000	40	25,13	28,59	30,48	27,15	26,15	11,26
FFH6 S1/50V F1 B RL	2747310000	50	30,48	34,29	36,03	32,5	31,5	15,19
FFH6 S1/60V F1 B RL	2747320000	60	41,91	46,31	48,26	44,83	43,83	20,24
FFH6 S1/80V F1 B RL	2747330000	80	48,35	53,95	55,89	52,45	51,45	24,65



Detailní výkres

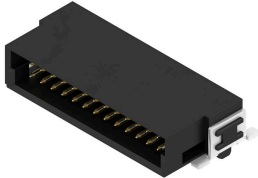


Křivka odlehčení





FMH – zástrčná hlavice, připojení desky



OMNIMATE® - Konektory mezi deskami

Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení

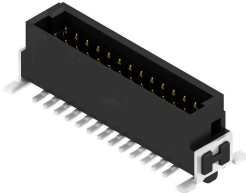
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	FMH S1/40H F1 B RL	Verze
Číslo	2747210000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 40, 90°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001034	
Množství	560 ST	

FMH1 – zástrčná hlavice, připojení desky (výška bloku 1,75 mm)



OMNIMATE® - Konektory mezi deskami
 Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení
 Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

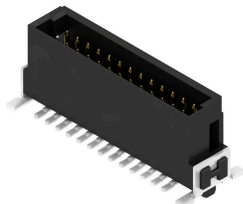
- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	FMH1 S1/40V F1 B RL	Verze
Číslo	2747030000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 40, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001485	
Množství	280 ST	

Protikus

FMH3 – zástrčná hlavice, připojení desky (výška bloku 3,25 mm)



OMNIMATE® - Konektory mezi deskami
 Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení
 Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi deskami mají rozteč 1,27 mm a nabízejí maximální flexibilitu díky různým provedením.

- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - Až 500 cyklů slícování díky průmyslově vhodnému pozlacenému povrchu (PdNi-Au)
- Připraveno pro proces - Vysoce výkonný LCP materiál pro pájení přetavením
- Škálovatelnost - Různé výšky s vysokým překrytím kontaktů zajišťují rozmanitá řešení od 12 – 80 pólů.
- Robustní miniaturizace - jednoduché a bezpečné spojení je možné dokonce i za nepříznivých podmínek slícování – např. sklon nebo odsazení.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	FMH3 S1/40V F1 B RL	Verze
Číslo	2747120000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 40, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001164	
Množství	280 ST	