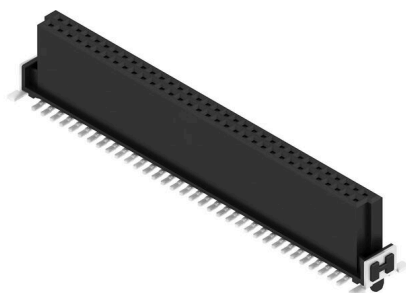


Obrázek výrobku



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: 68, 180°, Tape
Číslo objednávky	2747410000
Typ	FFH9 S1/68V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675000464
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	9.9 mm	Výška (v palcích)	0.3898 inch
Šířka	48.26 mm	Šířka (v palcích)	1.9 inch
Čistá hmotnost	8.14 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	68
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 (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Odpor izolace	$\geq 10^{10} \Omega$	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	$\geq 2 \mu\text{m Ni} / \geq 0.4 \mu\text{m PdNi} / \geq 0.05 \mu\text{m Au}$	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.
-----------	--

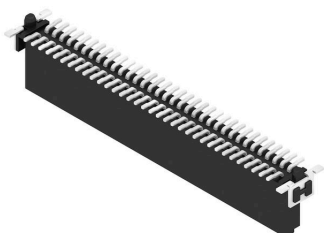
Poznámky

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		

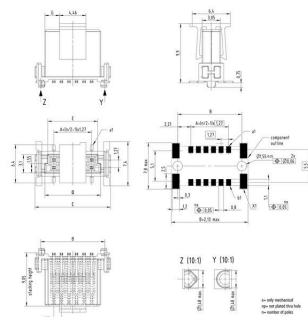
Nákresy

Obrázek výrobku

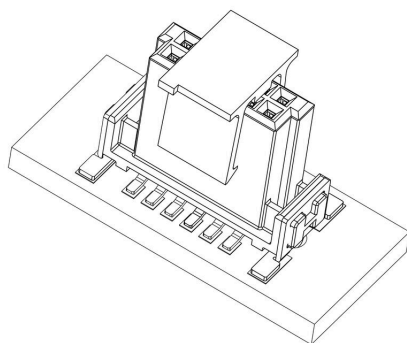


Dimensional drawing

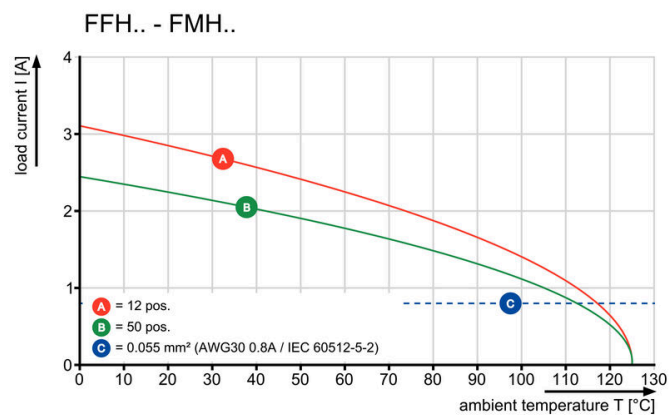
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347140000	12	6,35	13,11	12,2	8,17	8,17	4,46
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347260000	16	6,35	13,11	12,2	11,91	10,91	3,73
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347380000	20	6,35	13,11	12,2	14,43	13,43	3
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347500000	24	6,35	13,11	12,2	16,95	15,95	2,34
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347620000	28	6,35	13,11	12,2	19,47	18,47	1,61
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347740000	32	6,35	13,11	12,2	21,99	20,99	0,88
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347860000	36	6,35	13,11	12,2	24,51	23,51	0,15
FFH9 S1/27V F1 B RL	2347980000	40	6,35	13,11	12,2	27,03	26,03	0,08
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348100000	44	6,35	13,11	12,2	29,55	28,55	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348220000	48	6,35	13,11	12,2	32,07	31,07	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348340000	52	6,35	13,11	12,2	34,59	33,59	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348460000	56	6,35	13,11	12,2	37,11	36,11	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348580000	60	6,35	13,11	12,2	39,63	38,63	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348700000	64	6,35	13,11	12,2	42,15	41,15	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348820000	68	6,35	13,11	12,2	44,67	43,67	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2348940000	72	6,35	13,11	12,2	47,19	46,19	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2349060000	76	6,35	13,11	12,2	49,71	48,71	0,01
FFH9 S1/27V F1 B RL	2349180000	80	6,35	13,11	12,2	52,23	51,23	0,01



Detailní výkres

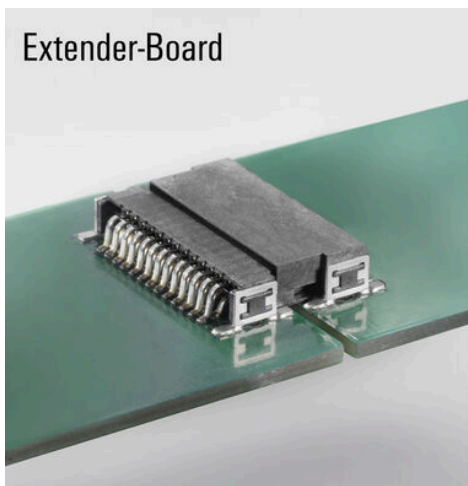


Křivka odlehčení

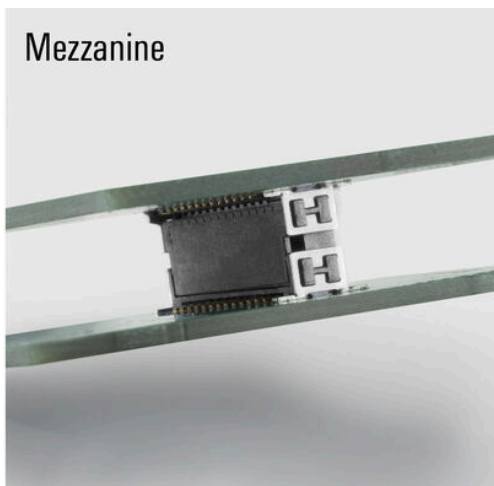


Nákresy

Extender-Board



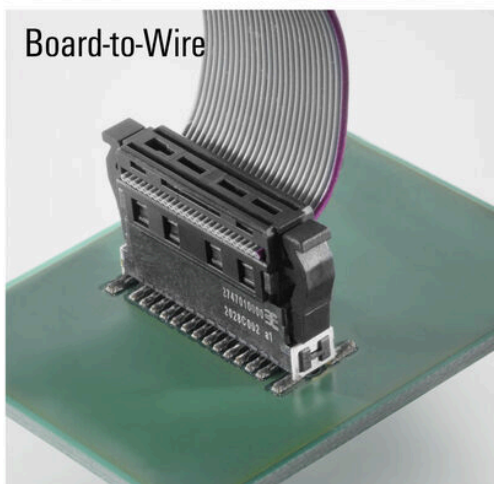
Mezzanine



Mother-to-Daughter

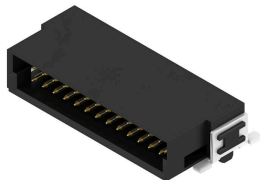


Board-to-Wire



Protikus

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.

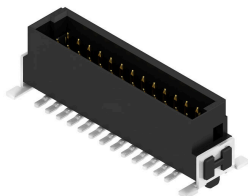
- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - 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 S1/68H F1 B RL	Verze
Číslo	2747230000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 68, 90°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001027	
Množství	560 ST	

Protikus

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



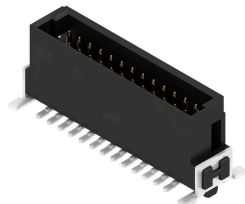
- OMNIMATE® - Konektory mezi deskami
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi 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 S1/68V F1 B RL	Verze
Číslo	2747050000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 68, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001188	
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 objednací údaje

Typ	FMH3 S1/68V F1 B RL	Verze
Číslo	2747140000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 68, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001201	
Množství	280 ST	