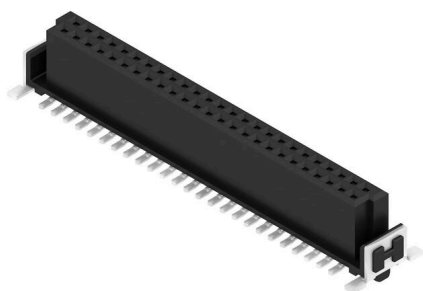


Obrázek výrobku



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: 50, 180°, Tape
Číslo objednávky	2747310000
Typ	FFH6 S1/50V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675000945
Množství	280 items
Údaje výrobku	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Balení	Tape
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2026-12-31T00:00:00+01:00

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	36.83 mm	Šířka (v palcích)	1.45 inch
Čistá hmotnost	6.78 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	350.00 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	50
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.
-----------	--

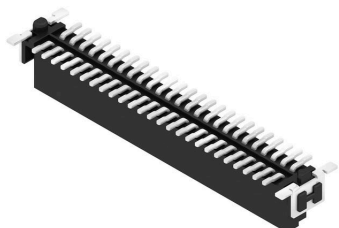
Poznámky

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		

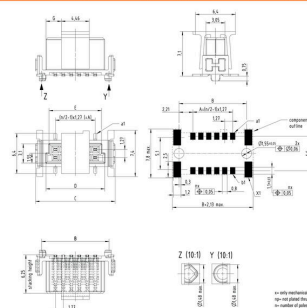
Nákresy

Obrázek výrobku

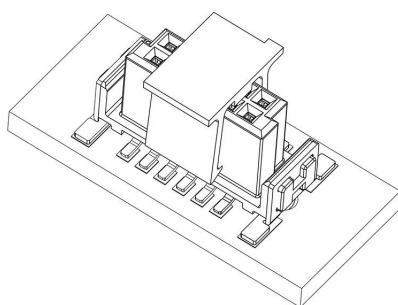


Dimensional drawing

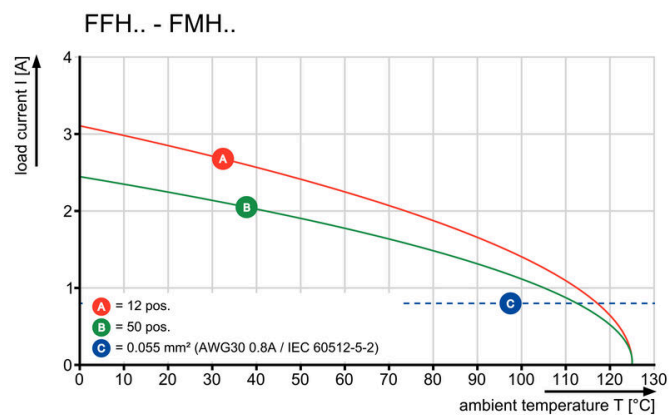
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	12	6.35	10.17	12.7	9.37	6.37	2.46
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	16	6.80	13.31	15.24	11.91	10.91	3.75
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	20	11.43	15.85	17.78	14.45	13.45	5
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	25	15.24	19.69	21.59	18.26	17.26	7.54
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	32	18.5	22.67	25.4	22.07	21.07	8.81
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	40	25.12	29.59	30.48	27.16	26.16	11.26
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	50	30.48	34.29	36.83	33.5	32.5	15.16
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	60	41.91	46.33	48.26	44.93	43.93	20.34
FFH6 S1/20V F1 B RL	2747200000	80	48.33	53.35	55.08	52.25	51.25	24.65



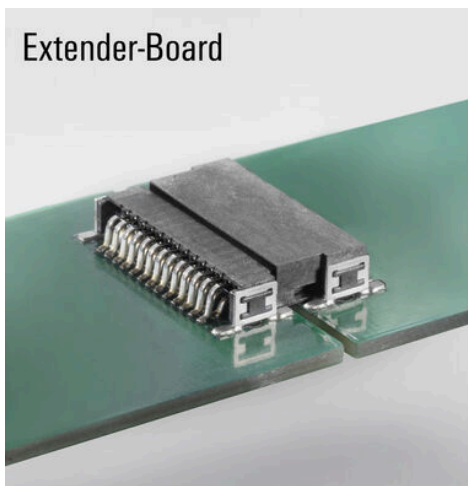
Detailní výkres



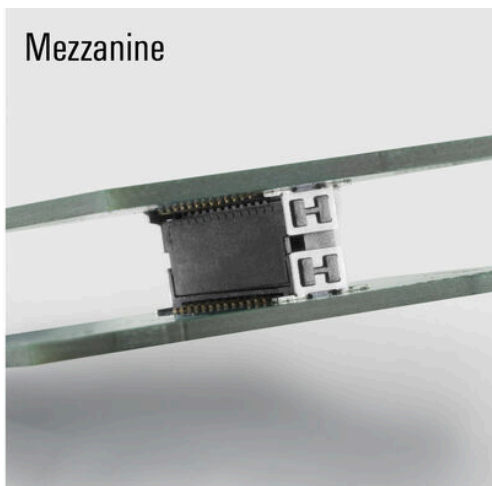
Křivka odlehčení



Extender-Board



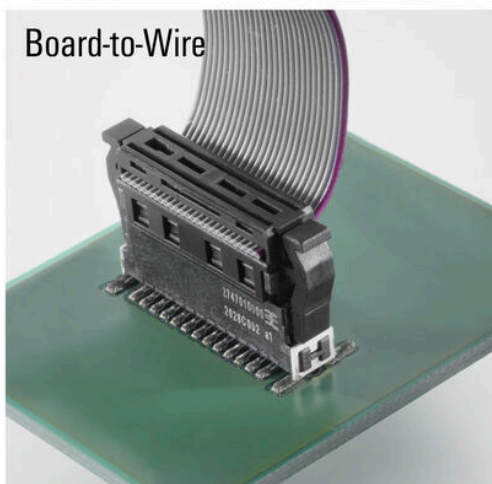
Mezzanine



Mother-to-Daughter

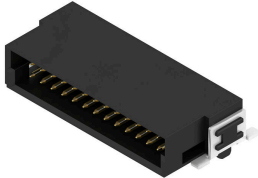


Board-to-Wire



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.

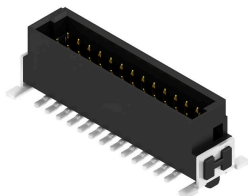
- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - 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 S1/50V F1 B RL	Verze
Číslo	2747220000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 50, 90°, Tape
GTIN (EAN)	4064675000990	
Množství	560 ST	

Protikus

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



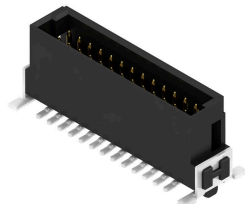
- OMNIMATE® - Konektory mezi deskami
Flexibilní konstrukce kompaktních zařízení
Využití kontaktních systémů perspektivních pro budoucnost a optimalizace výrobních procesů jsou čím dál důležitější při vývoji efektivních průmyslových zařízení, obzvláště v oblasti Průmyslu 4.0. OMNIMATE® – konektory mezi 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 S1/50V F1 B RL	Verze
Číslo	2747040000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 50, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001065	
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 S1/50V F1 B RL	Verze
Číslo	2747130000	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD,
objednávky		Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 50, 180°, Tape
GTIN (EAN)	4064675001461	
Množství	280 ST	