

FFH6 S1/80V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

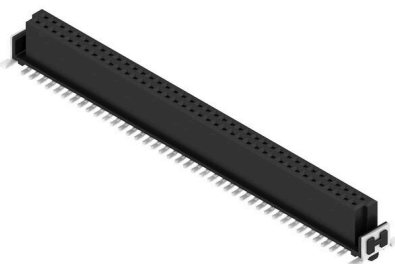
Klingenbergstraße 26

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: 80, 180°, Tape |
| Číslo objednávky | 2747330000 |
| Typ | FFH6 S1/80V F1 B RL |
| GTIN (EAN) | 4064675001126 |
| Množství | 280 items |
| Údaje výrobku | IEC: / 2.8 A UL: 150 V |
| Balení | Tape |

FFH6 S1/80V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

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 | 55.88 mm | Šířka (v palcích) | 2.2 inch |
| Čistá hmotnost | 3.98 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 | 328.00 mm |
| Šířka VPE | 327.00 mm | Výška VPE | 77.00 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 | 80 |
| 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 | IIIa |
| 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 | | |

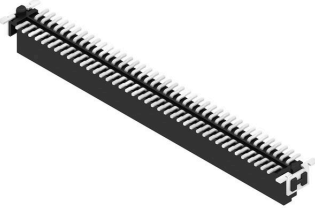
FFH6 S1/80V F1 B RL

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

www.weidmueller.com

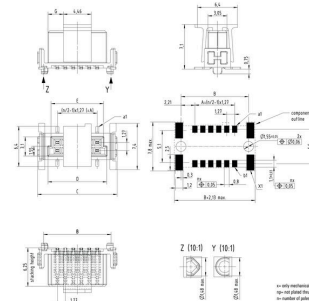
Nákresy

Obrázek výrobku

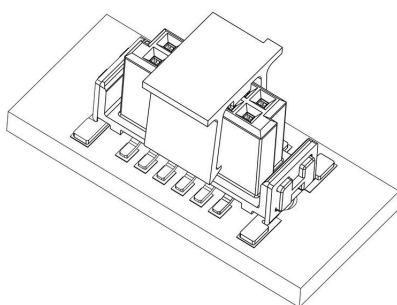


Dimensional drawing

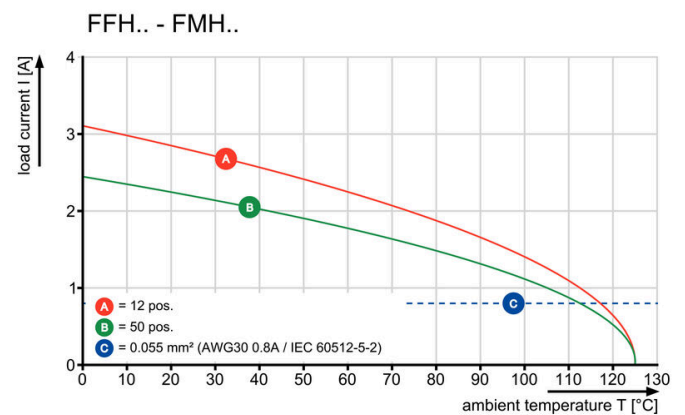
| Type | Order no. | No. of pairs | A | B | C | D | E | G |
|---------------------|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FFH6 S1/12V F1 B RL | 2747200000 | 12 | 6,36 | 10,17 | 12,7 | 9,37 | 8,37 | 2,46 |
| FFH6 S1/16V F1 B RL | 2747200000 | 16 | 6,36 | 13,31 | 15,24 | 11,91 | 10,91 | 3,73 |
| FFH6 S1/20V F1 B RL | 2747200000 | 20 | 11,43 | 15,95 | 17,78 | 14,45 | 13,45 | 5 |
| FFH6 S1/25V F1 B RL | 2747200000 | 25 | 15,48 | 19,69 | 21,52 | 18,20 | 17,20 | 7,64 |
| FFH6 S1/32V F1 B RL | 2747200000 | 32 | 18,5 | 23,47 | 25,4 | 22,07 | 21,07 | 8,91 |
| FFH6 S1/40V F1 B RL | 2747200000 | 40 | 25,13 | 28,59 | 30,48 | 27,16 | 26,16 | 11,28 |
| FFH6 S1/50V F1 B RL | 2747310000 | 50 | 30,48 | 34,29 | 36,83 | 33,5 | 32,5 | 15,19 |
| FFH6 S1/60V F1 B RL | 2747320000 | 60 | 41,91 | 46,31 | 48,78 | 44,93 | 43,93 | 20,34 |
| FFH6 S1/80V F1 B RL | 2747330000 | 80 | 46,35 | 53,95 | 55,89 | 52,95 | 51,95 | 24,65 |

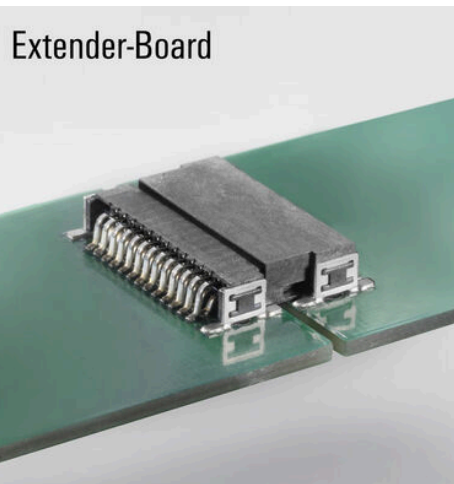


Detailní výkres



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 S1/80H F1 B RL | Verze |
| Číslo | 2747240000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD, |
| objednávky | | Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 80, 90°, Tape |
| GTIN (EAN) | 4064675000983 | |
| 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.

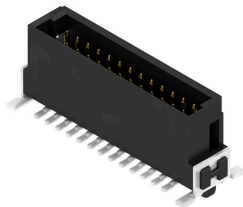
- Flexibilní design zařízení - Pro průmysl vhodná hustota kombinovaná s vysoce flexibilními kombinacemi zapojení (Mezzanine, Mother-to-Daughter, Extender-card, Cable-to-Board)
- Připraveno pro automatizaci - Vyvinuto pro automatickou montáž s vysoce přesnou rovinností pinů a fixací SMT
- Spolehlivý kontakt - 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 S1/80V F1 B RL | Verze |
| Číslo | 2747060000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD, |
| objednávky | | Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 80, 180°, Tape |
| GTIN (EAN) | 4064675001195 | |
| 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 S1/80V F1 B RL | Verze |
| Číslo | 2747150000 | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Pájené připojení SMD, |
| objednávky | | Rozteč v mm (P): 1.27 mm, Počet pólů: 80, 180°, Tape |
| GTIN (EAN) | 4064675001096 | |
| Množství | 280 ST | |