ных

FFH6 S1/16V F1 B RL

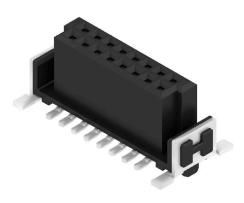


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия













ОМNІМАТЕ® – для соединений плата-плата Гибкая разработка компактных устройств Использование контактных систем, отвечающих требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация производственных процессов являются чрезвычайно важными для разработки эффективных промышленных устройств, особенно в области Индустрии 4.0. ОМNІМАТЕ® – эти разъемы для соединений платаплата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств Плотность размещения для промышленного применения в сочетании с максимально гибкими комбинациями подключений (мезонин, материнский-дочерний элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации Разработаны для автоматической сборки с высокоточной компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты До 500 циклов сопряжения благодаря промышленным контактам с золочением (PdNi-Au)
- Готовность к обработке Высокоэффективный материал LCP для пайки методом оплавления припоя
- Масштабируемость Различная высота с высоким перекрытием контактов позволяет использовать разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация Простое и надежное подключение возможно даже в непростых усло-

виях сопряжения, например, при наклоне или смещении.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Соединение под пайку для поверхностного монтажа, Шаг в мм (Р): 1.27 mm, Количество полюсов: 16, 180°, Таре
Заказ №	<u>2747260000</u>
Тип	FFH6 S1/16V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675001133
Кол.	280 Штука
Продуктное отношение	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Упаковка	Tape

FFH6 S1/16V F1 B RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертис	рикаты
--------	--------

Допуски к эксплуатации	c FLL*us	
ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E92202	

Размеры и массы

Глубина	7.8 mm	Глубина (дюймов)	0.3071 inch
Высота	7.1 mm	Высота (в дюймах)	0.2795 inch
Ширина	15.24 mm	Ширина (в дюймах)	0.6 inch
Масса нетто	5.44 a		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Tape	Длина VPE	350.00 mm
VPE c	340.00 mm	Высота VPE	135.00 mm

Системные характеристики

Скорость передачи	3,125 Гбит/с	Серия изделия	OMNIMATE Signal – Плата-плата
Вид соединения	Соединение с платой	Монтаж на печатной плате	Соединение под пайку для поверхностного монтажа
Шаг в мм (P)	1.27 mm		0.050 "
Угол вывода	180°	Количество полюсов	16
Количество контактных штырьков на полюс	1	Компланарность:	0.1 mm
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	2
Вид защиты	IP20	Объемное сопротивление	<25 mΩ
Циклы коммутации	500	Усилие вставки на полюс, макс.	0.6 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	0.6 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сопротивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ω	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Основной материал контактов	Сплав медный
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	Золото поверх никеля
Структура слоев штепсельного контакта	≥ 2 µm Ni / ≥ 0.4 µm PdNi / ≥ 0.05 µm Au	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-55 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристи			_
Номинальный ток, мин. кол-во онтактов (Tu = 20 °C)	2.8 A	Расстояние утечки, мин.	0.4 mm
Вазор, мин.	0.4 mm		
Іоминальные характеристи	іки по UL 1977		
	n	(11, 4077)	450.1/
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.	Номинальное напряжение (UL 1977) (устаревшее)	150 V
Зажное примечание			
Соответствие IPC	соответствии с установленн характеристикам, указанны	все изделия разрабатываются, производ ными международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за отрены по запросу.	ормами и соответствуют обладают декоративным
	соответствии с установленн характеристикам, указаннь свойствами в соответствии	ыми международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за	ормами и соответствуют обладают декоративным
Іримечания	соответствии с установленн характеристикам, указаннь свойствами в соответствии	ыми международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за	ормами и соответствуют обладают декоративным
Іримечания	соответствии с установленн характеристикам, указаннь свойствами в соответствии	ыми международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за	ормами и соответствуют обладают декоративным
римечания	соответствии с установленн характеристикам, указаннь свойствами в соответствии	ыми международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за	ормами и соответствуют обладают декоративным
римечания (лассификации TIM 6.0	соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассмо	ными международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за отрены по запросу.	ормами и соответствуют обладают декоративным просы информации об
римечания Классификации TIM 6.0 TIM 8.0	соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассмо EC002637	ными международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за отрены по запросу.	ормами и соответствуют обладают декоративным просы информации об ЕСОО2637
Іримечания Классификации TIM 6.0 TIM 8.0 TIM 10.0	соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассмо EC002637	ными международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за отрены по запросу. ETIM 7.0 ETIM 9.0	ормами и соответствуют обладают декоративным просы информации об ЕСО02637
Примечания Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассми ЕСО02637 EC002637	ными международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за отрены по запросу. ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	ормами и соответствуют обладают декоративным просы информации об EC002637 EC002637 27-44-04-02
Соответствие IPC Примечания Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассмо ЕСО02637 EC002637 27-44-04-02	ными международными стандартами и н м в технической документации, а также с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие за отрены по запросу. ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	ормами и соответствуют обладают декоративным просы информации об ЕС002637 EC002637 27-44-04-02 27-44-04-02

FFH6 S1/16V F1 B RL



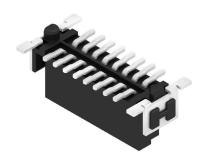
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

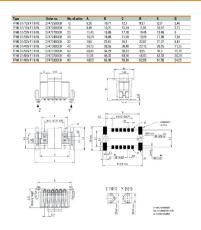
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

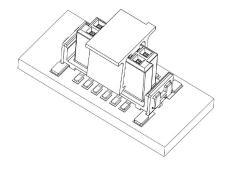


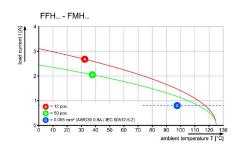
Dimensional drawing



Детальный чертеж

Кривая ухудшения параметров





4

FFH6 S1/16V F1 B RL



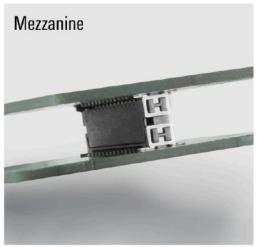
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

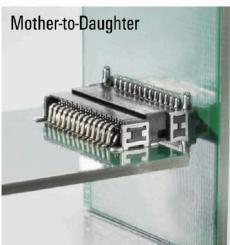
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

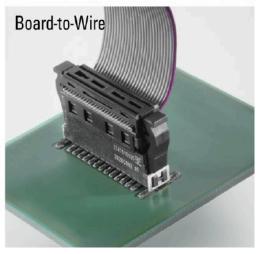
www.weidmueller.com

Изображения









FFH6 S1/16V F1 B RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

FMH - Штекерный соединитель, соединение с платой



ОМNІМАТЕ® – для соединений плата-плата Гибкая разработка компактных устройств Использование контактных систем, отвечающих требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация производственных процессов являются чрезвычайно важными для разработки эффективных промышленных устройств, особенно в области Индустрии 4.0. ОМNІМАТЕ® – эти разъемы для соединений платаплата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств Плотность размещения для промышленного применения в сочетании с максимально гибкими комбинациями подключений (мезонин, материнский-дочерний элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации Разработаны для автоматической сборки с высокоточной компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты До 500 циклов сопряжения благодаря промышленным контактам с золочением (PdNi-Au)
- Готовность к обработке Высокоэффективный материал LCP для пайки методом оплавления припоя
- Масштабируемость Различная высота с высоким перекрытием контактов позволяет использовать разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация Простое и надежное подключение возможно даже в непростых условиях сопряжения, например, при наклоне или смещении.

Основные данные для заказа

Тип	FMH S1/16H F1 B RL	Версия
Заказ №	2747170000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001454	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	560 ST	Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 16, 90°, Таре

FFH6 S1/16V F1 B RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

FMH1 – Штекерный соединитель, соединение с платой (общая высота 1,75 мм)



ОМNІМАТЕ® – для соединений плата-плата Гибкая разработка компактных устройств Использование контактных систем, отвечающих требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация производственных процессов являются чрезвычайно важными для разработки эффективных промышленных устройств, особенно в области Индустрии 4.0. ОМNІМАТЕ® – эти разъемы для соединений плата-плата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств Плотность размещения для промышленного применения в сочетании с максимально гибкими комбинациями подключений (мезонин, материнский-дочерний элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации Разработаны для автоматической сборки с высокоточной компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты До 500 циклов сопряжения благодаря промышленным контактам с золочением (PdNi-Au)
- Готовность к обработке Высокоэффективный материал LCP для пайки методом оплавления припоя
- Масштабируемость Различная высота с высоким перекрытием контактов позволяет использовать разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация Простое и надежное подключение возможно даже в непростых условиях сопряжения, например, при наклоне или смещении.

Основные данные для заказа

Тип	FMH1 S1/16V F1 B RL	Версия
Заказ №	2746990000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001232	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	280 ST	Шаг в мм (Р): 1.27 mm, Количество полюсов: 16, 180°, Таре

Дата создания 29.11.2025 10:52:16 МЕХ

FFH6 S1/16V F1 B RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

FMH3 – Штекерный соединитель, соединение с платой (общая высота 3,25 мм)



ОМNІМАТЕ® – для соединений плата-плата Гибкая разработка компактных устройств Использование контактных систем, отвечающих требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация производственных процессов являются чрезвычайно важными для разработки эффективных промышленных устройств, особенно в области Индустрии 4.0. ОМNІМАТЕ® – эти разъемы для соединений платаплата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств Плотность размещения для промышленного применения в сочетании с максимально гибкими комбинациями подключений (мезонин, материнский-дочерний элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации Разработаны для автоматической сборки с высокоточной компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты До 500 циклов сопряжения благодаря промышленным контактам с золочением (PdNi-Au)
- Готовность к обработке Высокоэффективный материал LCP для пайки методом оплавления припоя
- Масштабируемость Различная высота с высоким перекрытием контактов позволяет использовать разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация Простое и надежное подключение возможно даже в непростых условиях сопряжения, например, при наклоне или смещении.

Основные данные для заказа

Тип	FMH3 S1/16V F1 B RL	Версия
Заказ №	<u>2747080000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001423	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	280 ST	Шаг в мм (Р): 1.27 mm, Количество полюсов: 16, 180°, Таре