FFP D1/40H S1 B TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











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, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 40, Лоток (ручная сборка)
Заказ №	<u>2747570000</u>
Тип	FFP D1/40H S1 B TY
GTIN (EAN)	4050118896138
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: / 1.9 A UL: 150 V / 1 A / AWG 30 sol - AWG 30 sol
Упаковка	Лоток (ручная сборка)

FFP D1/40H S1 B TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

AWG 30/1, 30/7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Јопуски к эксплуатации			
	C TIE		
ROHS	Company US		
JL File Number Search	Соответствовать Сайт UL		
Сертификат № (cURus)	<u>саит ос</u> E92202		
эоргификатта (оотгаз)	102202		
Размеры и массы			
-m.6.w.o	5.6 mm	Environ (noŭvon)	0.2205 inch
Глубина Высота	14.05 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	0.2205 inch
Дирина	33.13 mm	Ширина (в дюймах)	1.3043 inch
Масса нетто	3.41 g	ширина (в дюимах)	1.3043
_	29		
Экологическое соответств	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключ	ениа	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0.1 wt%	OTIVITI	
ILAGIT OVITO	TICL OVER BOILDE O, 1 WIL70		
Упаковка		,,	
			470.00
/паковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	170.00 mm
VPE c	115.00 mm	Высота VPE	65.00 mm
Системные параметры			
Серия изделия	OMNIMATE Signal -	Вид соединения	Соединение путем
	Плата-плата		прорезания изоляции
Motor propositions accounting	V полимо о осолицомиом	Шаг в мм (P)	(IDC) 1.27 mm
Метод проводного соединения	Клемма с соединением путем прорезания	шаг в мм (Р)	1.27 111111
	изоляции		
Шаг в дюймах (P)	0.050 "	Направление вывода кабеля	90°/270°
Соличество полюсов	40	Количество рядов	1
Соличество полюсных рядов	2	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	<25 mΩ	Циклы коммутации	500
∕силие вставки на полюс, макс.	0.6 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	0.6 N
Данные о материалах			
Изоляционный материал	LCP	Цветовой код	черный
Габлица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	Illa
Сопротивление изоляции	≥ 10¹0 Ω	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Основной материал контактов	Сплав медный
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	Ni/Au
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
	125 °C		

Наружный диаметр изоляции, мин.

Поперечное сечение подключаемого

провода AWG, мин.

Поперечное сечение подключаемого

Наружный диаметр изоляции, макс.

провода AWG, макс.

AWG 30/1, 30/7

0.55 mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

поминальные характеристики по всс				
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	1.9 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	2.3 A	
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	2.5 A	Расстояние утечки, мин.	0.4 mm	
Зазор, мин.	0.4 mm			

Номинальные характеристики по UL 1977

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.	Номинальное напряжение (UL 1977) (устаревшее)	150 V
Номинальный ток (UL 1977) (устаревшее)	1 A	Провод AWG, мин. (UL 1977)	30 sol
Провод AWG, макс. (UL1977)	30 sol		

Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в
	соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют
	характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об
	изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

FFP D1/40H S1 B TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

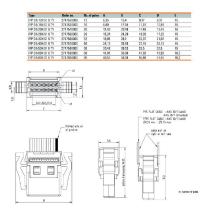
Изображения



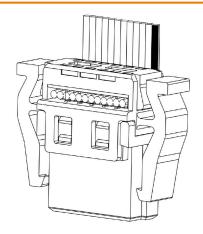


With optional strain relief

Dimensional drawing



Детальный чертеж



FFP D1/40H S1 B TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

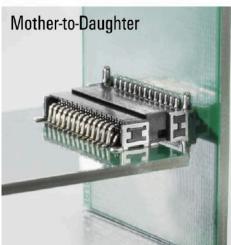
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

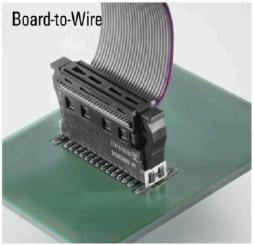
www.weidmueller.com

Изображения









FFP D1/40H S1 B TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

FC/FFP - разгрузка натяжения (принадлежность)



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

Основные данные для заказа		
Тип	FC/FFP ZE/40 B BX	Версия
Заказ №	2853140000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Шаг в мм (Р):
GTIN (EAN)	4064675475910	1.27 mm, Количество полюсов: 40, Ящик
Кол.	100 ST	

FFP D1/40H S1 B TY



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.

7

Основные данные для заказа

Тип	FMH S1/40H F1 B RL	Версия
Заказ №	<u>2747210000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001034	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	560 ST	Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 40, 90°, Таре

дата создания 29.11.2029 03:93:20 МЕZ

FFP D1/40H S1 B TY



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 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	FMH1 S1/40V F1 B RL	Версия
Заказ №	2747030000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001485	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	280 ST	Шаг в мм (Р): 1.27 mm, Количество полюсов: 40, 180°, Таре

FFP D1/40H S1 B TY



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 S1/40V F1 B RL	Версия
Заказ №	<u>2747120000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001164	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	280 ST	Шаг в мм (Р): 1.27 mm, Количество полюсов: 40, 180°, Таре