

MPS 7S/05 S F3 TN B B

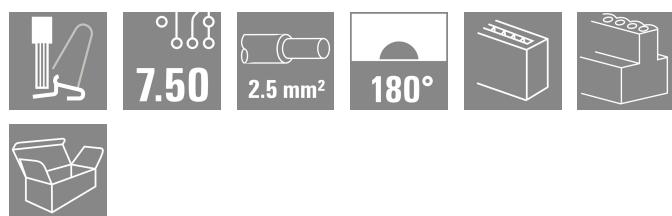
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**SNAP IN**

OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии одного кабеля» (OCT). Модульная концепция обеспечивает быструю компоновку гибридных интерфейсов, передающих данные, сигналы и энергию в одном разъеме. В результате можно сократить затраты на прокладку кабелей в различных ситуациях, упростить обслуживание и ускорить процессы автоматизации. Уникальное соединение SNAP IN является главной особенностью и ускоряет процесс монтажа. Самое быстрое соединение

- Быстрое, безопасное и не требующее использования инструментов соединение благодаря уникальному SNAP IN соединению
- Готовность для роботов благодаря "готовой" поставке с открытой точкой зажима
- Оптическая и акустическая обратная связь указывает на правильную проводку Создать собственную компоновку
- Гибкое конфигурирование и заказ через Weidmüller Configurator (WMC)
- Доставка в течение трех дней — даже для индивидуальных конфигураций систем
- Автоматическая подготовка предложения для настраиваемого продукта Простая конфигурация модульных гибридных разъемов
- Универсальные комбинации для передачи энергии, сигналов и данных



- Перспективная технология однопарного Ethernet

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 7.50 mm, Количество полюсов: 5, Ящик
Заказ №	8000078356
Тип	MPS 7S/05 S F3 TN B B
GTIN (EAN)	4064675622109
Кол.	48 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Ящик

MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	34.95 mm	Глубина (дюймов)	1.376 inch
Высота	17.5 mm	Высота (в дюймах)	0.689 inch
Ширина	35.8 mm	Ширина (в дюймах)	1.4094 inch
Масса нетто	16.48 g		

Температуры

Температура окружающей среды -50 °C...125 °C

Экологическое соответствие изделия

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

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE 4.0	
Вид соединения	Половое соединение	
Метод проводного соединения	SNAP IN с рычагом	
Шаг в мм (P)	7.50 mm	
Шаг в дюймах (P)	0.295 "	
Направление вывода кабеля	180°	
Количество полюсов	5	
L1 в мм	30.00 mm	
L1 в дюймах	1.181 "	
Количество рядов	1	
Количество полюсных рядов	1	
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	
Вид защиты	IP20	
Длина зачистки изоляции	9 mm	
Допуск на длину снятия изоляции	мин. макс.	8 mm 10 mm
Циклы коммутации	25	
Усилие вставки на полюс, макс.	9 N	
Усилие вытягивания на полюс, макс.	8 N	

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди

MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Technical data

Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	55 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.34 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.34 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.34 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²
Наружный диаметр изоляции, макс.	4.00 mm

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.34 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,34/12 TK
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/16 OR
	Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/10
		Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/16 W
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/10
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/16 GE
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm

MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Technical data

	фиксации концов проводов	
Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1.0/10
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции
	номин.	12 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1.5/16 R
Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1.5/10
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции
	номин.	10 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H2.5/15D BL
Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H2.5/10

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ C$)	34.6 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ C$)	29.1 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ C$)	30.7 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ C$)	25.9 A	Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1000 V
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	630 V
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	8 kV

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059)	1000 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	18.5 A	Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	18.5 A

MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Technical data

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A	Номинальный ток (группа использования F/UL 1059)	18.5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

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	<ul style="list-style-type: none"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

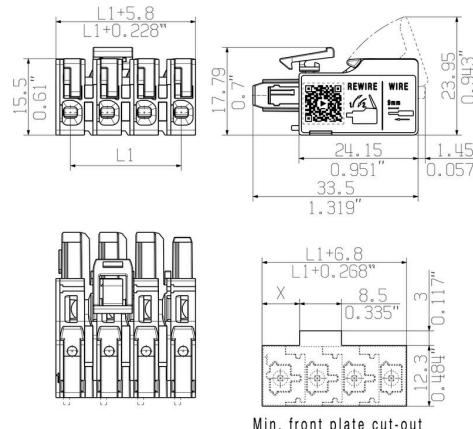
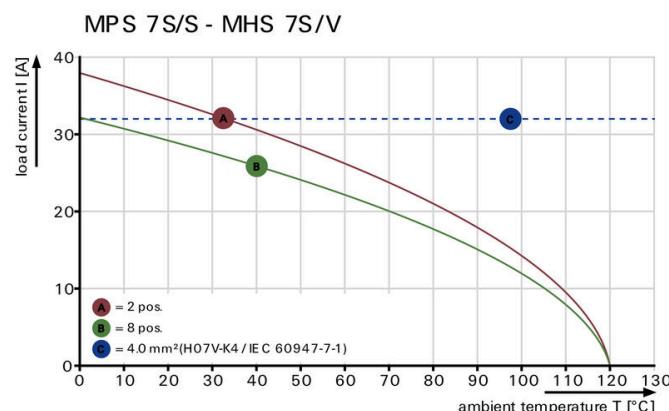
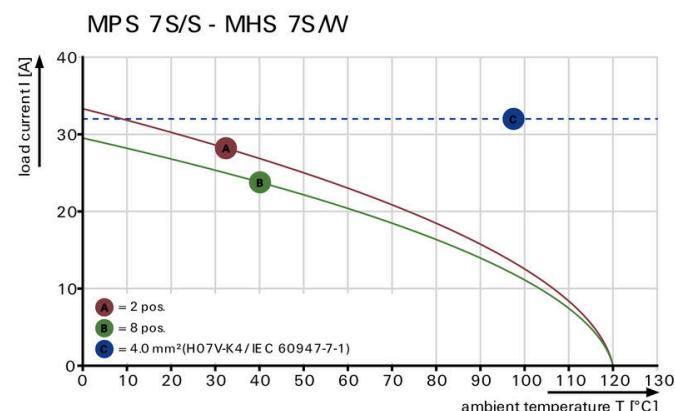
Классификации

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Drawings**Изображение изделия****Dimensional drawing****Кривая ухудшения параметров****Кривая ухудшения параметров****Преимущество изделия****Преимущество изделия**

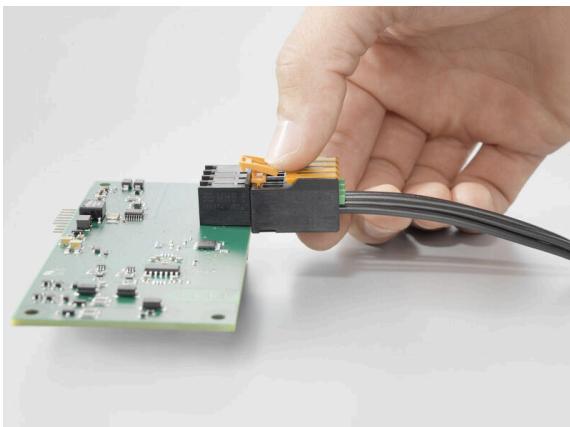
MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Drawings

Преимущество изделия



Easy one-handed use of top-fixation

Преимущество изделия

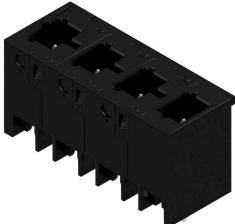


Fastest connection technology SNAP IN

MPS 7S/05 S F3 TN B T

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

www.weidmueller.com

Counterpart**180° / Вертикально**

OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии одного кабеля» (OCT). Модульная концепция обеспечивает быструю компоновку гибридных интерфейсов, передающих данные, сигналы и энергию в одном разъеме. В результате можно сократить затраты на прокладку кабелей в различных ситуациях, упростить обслуживание и ускорить процессы автоматизации. Уникальное соединение SNAP IN является главной особенностью и ускоряет процесс монтажа. Самое быстрое соединение

- Быстрое, безопасное и не требующее использования инструментов соединение благодаря уникальному SNAP IN соединению
- Готовность для роботов благодаря "готовой" поставке с открытой точкой зажима
- Оптическая и акустическая обратная связь указывает на правильную проводку Создать собственную компоновку
- Гибкое конфигурирование и заказ через Weidmüller Configurator (WMC)
- Доставка в течение трех дней — даже для индивидуальных конфигураций систем
- Автоматическая подготовка предложения для настраиваемого продукта Простая конфигурация модульных гибридных разъемов
- Универсальные комбинации для передачи энергии, сигналов и данных
- Перспективная технология однопарного Ethernet

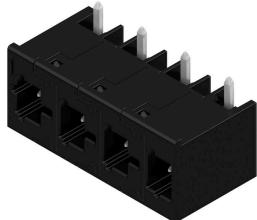
Основные данные для заказа

Тип	MHS 7S/05 V T3 B T	Версия
Заказ №	8000078317	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675621904	соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 7.50
Кол.	15 ST	мм, Количество полюсов: 5, 180°, Tube

MPS 7S/05 S F3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Counterpart**270° / Горизонтально**

OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии одного кабеля» (OCT). Модульная концепция обеспечивает быструю компоновку гибридных интерфейсов, передающих данные, сигналы и энергию в одном разъеме. В результате можно сократить затраты на прокладку кабелей в различных ситуациях, упростить обслуживание и ускорить процессы автоматизации. Уникальное соединение SNAP IN является главной особенностью и ускоряет процесс монтажа. Самое быстрое соединение

- Быстрое, безопасное и не требующее использования инструментов соединение благодаря уникальному SNAP IN соединению
- Готовность для роботов благодаря "готовой" поставке с открытой точкой зажима
- Оптическая и акустическая обратная связь указывает на правильную проводку Создать собственную компоновку
- Гибкое конфигурирование и заказ через Weidmüller Configurator (WMC)
- Доставка в течение трех дней — даже для индивидуальных конфигураций систем
- Автоматическая подготовка предложения для настраиваемого продукта Простая конфигурация модульных гибридных разъемов
- Универсальные комбинации для передачи энергии, сигналов и данных
- Перспективная технология однопарного Ethernet

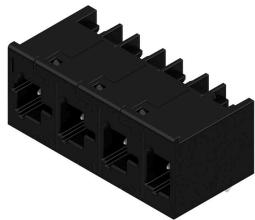
Основные данные для заказа

Тип	MHS 7S/05 W T3 B T	Версия
Заказ №	8000078324	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675622802	соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 7.50
Кол.	15 ST	мм, Количество полюсов: 5, 270°, Tube

MPS 7S/05 S F3 TN B T

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

www.weidmueller.com

Counterpart**90° / Горизонтально**

OMNIMATE® 4.0 - следующий шаг эволюции OMNIMATE® 4.0 следует тенденции «технологии одного кабеля» (OCT). Модульная концепция обеспечивает быструю компоновку гибридных интерфейсов, передающих данные, сигналы и энергию в одном разъеме. В результате можно сократить затраты на прокладку кабелей в различных ситуациях, упростить обслуживание и ускорить процессы автоматизации. Уникальное соединение SNAP IN является главной особенностью и ускоряет процесс монтажа. Самое быстрое соединение

- Быстрое, безопасное и не требующее использования инструментов соединение благодаря уникальному SNAP IN соединению
- Готовность для роботов благодаря "готовой" поставке с открытой точкой зажима
- Оптическая и акустическая обратная связь указывает на правильную проводку Создать собственную компоновку
- Гибкое конфигурирование и заказ через Weidmüller Configurator (WMC)
- Доставка в течение трех дней — даже для индивидуальных конфигураций систем
- Автоматическая подготовка предложения для настраиваемого продукта Простая конфигурация модульных гибридных разъемов
- Универсальные комбинации для передачи энергии, сигналов и данных
- Перспективная технология однопарного Ethernet

Основные данные для заказа

Тип	MHS 7S/05 H T3 B T	Версия
Заказ №	8000078310	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675622284	соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 7.50
Кол.	15 ST	мм, Количество полюсов: 5, 90°, Tube