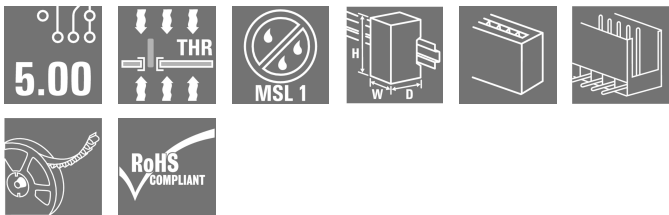
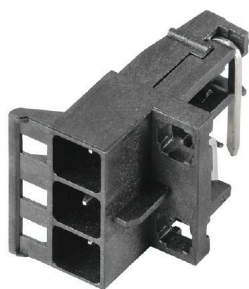


SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

Изображение изделия



Вилочные разъемы с оптимизированной длиной кон-
тактного штырька для пайки волной припоя. Разъемы
снабжены местом для маркировки, а также они могут
быть кодированы.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Соеди- нительный элемент, левый, Штырьковый соеди- нитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество полю- сов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 5.9 mm, луженые, черный, Таре
Заказ №	1069790000
Тип	SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL
GTIN (EAN)	4032248825 14 1
Кол.	175 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Таре

Дата создания 02.01.2026 12:23:20 MEZ

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	23.2 mm	Глубина (дюймов)	0.9134 inch
Высота	14.4 mm	Высота (в дюймах)	0.5669 inch
Высота, мин.	11.2 mm	Ширина	15.6 mm
Ширина (в дюймах)	0.6142 inch	Длина	0 mm
Масса нетто	2.79 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Общие данные

Цветовой код	черный	Вид защиты	IP20
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Способность к заливке	Нет

Данные о материалах

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Изоляционный материал	LCP
Группа изоляционного материала	IIIa	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI < 400

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing — серия CH20M	Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	5.00 mm	Шаг в дюймах (P)	0.197 "
Количество полюсов	3	L1 в мм	10.00 mm
L1 в дюймах	0.394 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Кодируемый	Да

Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI < 400	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав медный
Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	9 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3			

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-70153051
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	9 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	9 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	9 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	9 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	9 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	9 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные 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.
------------------	--

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

Технические данные

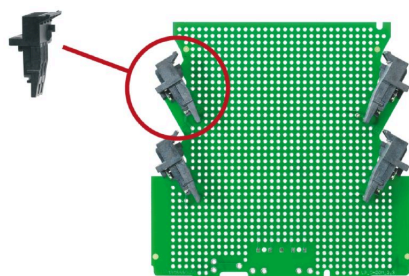
Классификации

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		

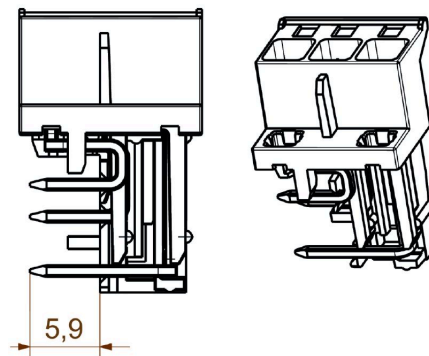
Изображения

Пример использования

for left side



Габаритный чертеж



Пример использования



delivery

Пример использования



delivery

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Гнездовые разъемы – пружинное соединение PUSH IN



Оптимальная основа для функциональности и инноваций

Технология соединения для модульного корпуса SH20M обладает множеством преимуществ для повышения эффективности ваших проектов.

Наши блоки клемм печатной платы и соединители обеспечивают гибкую и надежную технологию соединения.

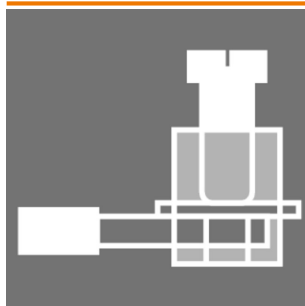
Такие автоматизированные производственные процессы, как пайка THT и THR и упаковка катушки, гарантируют высокое качество и точность. Это означает быструю и простую интеграцию в ваши системы.

Кроме того, мы предлагаем широкую палитру цветов, а также различные варианты кодировки и печати для индивидуализации корпусов. Ваши продукты будут не только функциональны, но и визуально привлекательны.

Основные данные для заказа

Тип	BHF 5.00/03/180LH BK/OR	Версия
Заказ №	1989210000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118373639	mm, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	108 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/03/180LH BK/BL	Версия
Заказ №	1989200000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118373622	mm, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	108 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	Версия
Заказ №	1497670000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118306811	mm, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	108 ST	устройством, Ящик

Гнездовые разъемы – винтовое соединение с зажимным хомутом



Оптимальная основа для функциональности и инноваций

Технология соединения для модульного корпуса SH20M обладает множеством преимуществ для повышения эффективности ваших проектов.

Наши блоки клемм печатной платы и соединители обеспечивают гибкую и надежную технологию соединения.

Такие автоматизированные производственные процессы, как пайка THT и THR и упаковка катушки, гарантируют высокое качество и точность. Это означает быструю и простую интеграцию в ваши системы.

Кроме того, мы предлагаем широкую палитру цветов, а также различные варианты кодировки и печати для индивидуализации корпусов. Ваши продукты будут не только функциональны, но и визуально привлекательны.

SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	Версия
Заказ №	1063270000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,
GTIN (EAN)	4032248814930	5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Винтовое соединение, BHZ
Кол.	108 ST	5.00/03/90LH SN BK/OR BX; cod. 02, Ящик
Тип	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	Версия
Заказ №	1069370000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,
GTIN (EAN)	4032248824953	5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Винтовое соединение, BHZ
Кол.	108 ST	5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02, Ящик
Тип	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	Версия
Заказ №	1069340000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,
GTIN (EAN)	4032248824946	5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Винтовое соединение, BHZ
Кол.	108 ST	5.00/03/90LH SN BK/BK BX; cod. 02, Ящик