SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



















Вилочные разъемы с оптимизированной длиной контактного 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, Соединительный элемент, правый, Штырьковый соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ/ТНЯ под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (I): 5.9 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	1069710000
Тип	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX
GTIN (EAN)	4032248825073
Кол.	108 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V
	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 28.11.2025 11:20:24 МЕХ

SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Серт	ифи	каты
------	-----	------

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E60693	

Размеры и массы

Глубина	27.8 mm	Глубина (дюймов)	1.0945 inch
Высота	14.4 mm	Высота (в дюймах)	0.5669 inch
Высота, мин.	16.3 mm	Ширина	20.6 mm
Ширина (в дюймах)	0.811 inch	 Длина	0 mm
Масса нетто	3.76 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	Illa	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	175 ≤ CTI <400

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing — серия CH20M	Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (Р)	5.00 mm		0.197 "
Количество полюсов	4	L1 в мм	15.00 mm
L1 в дюймах	0.591 "	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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по ІЕС		
пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток.

Номинальный ток, макс. кол-во 9 А контактов (Tu = 40 °C)

Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

Номинальный ток, макс. кол-во 10 A контактов (Tu = 20 °C)

Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	9 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках

В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (CSA)	200039-70153051
Номинальное напряжение (группа	50 V
использования C/CSA)	
Номинальный ток (группа	9 A
использования B/CSA)	
Номинальный ток (группа	9 A
использования D/CSA)	
Поперечное сечение подключаемого	AWG 12
провода AWG, макс.	

E60693

50 V

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	9 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках

Номинальный ток (группа 9 А использования В/UL 1059)

Номинальный ток (группа 9 А использования D/UL 1059)

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

Сертификат № (cURus)

использования C/UL 1059)

Номинальное напряжение (группа

Важное примечание

Соответствие ІРС

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.



Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX



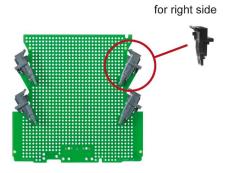
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

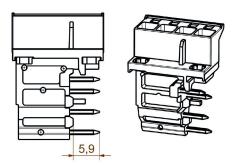
www.weidmueller.com

Изображения

Пример использования



Габаритный чертеж



SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX



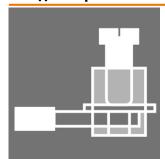
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Гнездовые разъемы - винтовое соединение с зажимным хомутом



Оптимальная основа для функциональности и инноваций

Технология соединения для модульного корпуса CH2OM 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 ТНТ и ТНК 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

OCHOBAL	основные данные для заказа				
Тип	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Версия			
Заказ №	1372520000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,			
GTIN (EAN)	4050118174229	5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, ВНZ			
Кол.	78 ST	5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX cod. 02, Ящик			
Тип	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Версия			
Заказ №	1372580000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,			
GTIN (EAN)	4050118174625	5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, ВНZ			
Кол.	78 ST	5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. 02, Ящик			
Тип	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Версия			
Заказ №	1063280000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00			
GTIN (EAN)	4032248814947	mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,			
Кол.	78 ST	Ящик			
Тип	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Версия			
Заказ №	1421750000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем,			
	112170000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
GTIN (EAN)	4050118225518	5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, ВНZ			
GTIN (EAN) Кол.		5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, ВНZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик			
` '	4050118225518	•			
Кол.	4050118225518 78 ST	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик			
Кол.	4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик Версия			
Кол. Тип Заказ №	4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик Версия Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00			
Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN)	4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000 4032248825028	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик Версия Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02,			
Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол.	4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000 4032248825028 78 ST	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик Версия Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02, Ящик			
Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол.	4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000 4032248825028 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик Версия Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02, Ящик Версия			
Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	4050118225518 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BL 1069380000 4032248825028 78 ST BHZ 5.00/04/90LH BK/BK 1069350000	5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. 02, Ящик Версия Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, cod. 02, Ящик Версия Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00			

SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX



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 CH2OM 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 ТНТ и ТНR 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 5.00/04/180LH BK/OR	Версия
Заказ №	<u>1989190000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118373820	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	78 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Версия
Заказ №	<u>1989090000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118533453	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	78 ST	устройством, Ящик
Тип	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Версия
Заказ №	1497500000	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00
GTIN (EAN)	4050118306828	mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	78 ST	устройством, Ящик