

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK



















Оптимальная основа для функциональности и инноваций

Технология соединения для модульного корпуса СН2ОМ 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 ТНВ 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

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Винтовое соединение, соd. 02, Ящик
Заказ №	1069350000
Тип	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK
GTIN (EAN)	4032248825011
Кол.	78 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации			
	C TABLES		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	Сайт UL		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
Глубина	30.6 mm	Глубина (дюймов)	1.2047 inch
Высота	14.5 mm	Высота (в дюймах)	0.5709 inch
Ширина	22.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.8701 inch
Длина	0 mm	Масса нетто	8.5 g
Экологическое соответствие	э изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ения	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
	,		
Общие данные			
Цветовой код	черный	Вид защиты	IP20
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011		
Класс пожаростойкости UL 94 Группа изоляционного материала	V-0 I	Изоляционный материал Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	PA 66 GF 30 600 ≤ CTI
Системные параметры		(-)	
Серия изделия	OMNIMATE Housing — серия CH20M	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	5.00 mm
Шаг в дюймах (P)	0.197 "	Направление вывода кабеля	90°
Количество полюсов	4	L1 в мм	15.00 mm
L1 в дюймах	0.591 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2.5 mm ²
Защита от прикосновения согласно	защита от доступа	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением IP 10 без проникновени
	тыльной стороной руки		
DIN VDE 57 106	тыльной стороной руки IP20	Кодируемый	Да
DIN VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции		Кодируемый Момент затяжки винта фланца, мин.	Да 0.4 Nm
DIN VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции	IP20 8 mm 0.6 Nm		0.4 Nm 0.4 Nm
DIN VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции Момент затяжки винта фланца, макс.	IP20 8 mm 0.6 Nm 0.6 Nm	Момент затяжки винта фланца, мин.	0.4 Nm 0.4 Nm M 2,5
DIN VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции Момент затяжки винта фланца, макс. Момент затяжки, макс. Лезвие отвертки	IP20 8 mm 0.6 Nm 0.6 Nm 0,6 x 3,5	Момент затяжки винта фланца, мин. Момент затяжки, мин.	0.4 Nm 0.4 Nm
DIN VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции Момент затяжки винта фланца, макс. Момент затяжки, макс. Лезвие отвертки	IP20 8 mm 0.6 Nm 0.6 Nm	Момент затяжки винта фланца, мин. Момент затяжки, мин. Зажимной винт	0.4 Nm 0.4 Nm M 2,5
DIN VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции Момент затяжки винта фланца, макс. Момент затяжки, макс. Лезвие отвертки Циклы коммутации	IP20 8 mm 0.6 Nm 0.6 Nm 0,6 x 3,5	Момент затяжки винта фланца, мин. Момент затяжки, мин. Зажимной винт	0.4 Nm 0.4 Nm M 2,5
DIN VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции Момент затяжки винта фланца, макс. Момент затяжки, макс. Пезвие отвертки Циклы коммутации	IP20 8 mm 0.6 Nm 0.6 Nm 0,6 x 3,5	Момент затяжки винта фланца, мин. Момент затяжки, мин. Зажимной винт	0.4 Nm 0.4 Nm M 2,5
ВІЛ VDE 57 106 Вид защиты Длина зачистки изоляции Момент затяжки винта фланца, макс. Момент затяжки, макс. Лезвие отвертки Циклы коммутации Данные о материалах Изоляционный материал Таблица цветов (аналогич.)	IP20 8 mm 0.6 Nm 0.6 Nm 0,6 x 3,5	Момент затяжки винта фланца, мин. Момент затяжки, мин. Зажимной винт	0.4 Nm 0.4 Nm M 2,5

Дата создания 14.11.2025 07:48:15 MEZ

Сравнительный показатель пробоя

Класс пожаростойкости UL 94

Статус каталога / Изображения

Moisture Level (MSL)

Материал контакта

CuSn

600 ≤ CTI

V-0





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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,	-25 °C
		мин.	
Температурный диапазон монтажа,	120 °C		
макс.			

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²	Диапазон зажима, макс.	3.31 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.2 mm ²	многожильный, макс. H07V-R	2 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 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.	0.25 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²
Нутрометр в соответствии с EN 60999 а x b; ø	9 2,8 мм х 2,4 мм; 3,0 мм	Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты

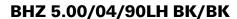
пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (Р), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	9 A	Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно 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		Расстояние утечки, мин.	3.2 mm
Зазор, мин.	3 mm		

Номинальные характеристики по CSA

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)	10 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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)	10 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 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 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.

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		

BHZ 5.00/04/90LH BK/BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



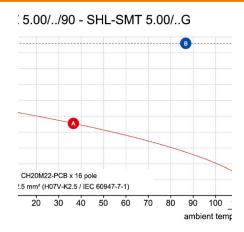
Изображение изделия



Подобно иллюстрации, Пример использования



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров

5.00/../90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/04/90LH BK/BK



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Специальная печать



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью. Лоступны элементы различного типа для устройств

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

_	OHODHD	bibo Adiiibo Ain odkada		
Ti	ип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Версия	
3	аказ №	1221520000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,	
G	TIN (EAN)	4050118005066	Цветовой код: по желанию клиента, втычной	
K	ол.	40 ST		

Чистый

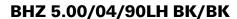


ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью. Доступны элементы различного типа для устройств

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол	200 ST	