

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

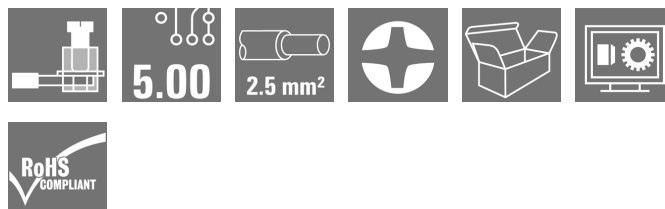


Изображение аналогичное

Разумеется, система CH20M отличается превосходством деталей и на периферийных интерфейсах

С точки зрения вариантов формы, обработки, обслуживания, надежности и безопасности клеммы на печатные платы, вилочные и соединительные разъемы отличаются такой же практичностью, как и вся система. Технология соединения отличается наилучшими результатами по всем показателям:

- **100-процентная индивидуальность** В сочетании с закрепленной уникальной кодировкой "AutoSet" однозначно понятная маркировка соединительных разъемов, а также передней панели обеспечивает безошибочную идентификацию соединений. Обе маркировки позволяют автоматическую печать на носителе в виде карты на струйном принтере и надежно фиксируются.
- **100-процентное интуитивное понимание** благодаря простому и быстрому обслуживанию с помощью встроенных рычагов для разъединения с цветовой кодировкой и с пластиной-рукояткой, включая карман для отвертки.
- **100-процентная безопасность** благодаря двусторонней защите от прикосновения, предусмотренной для вилочного и розеточного разъема



- **100-процентная эффективность** благодаря совместимости всех соединительных элементов на печатную плату с технологией пайки reflow
- **100-процентная экономия времени и затрат** при установке: обеспечивающая быстрый монтаж универсальная винтовая головка "Multi-Tool" гарантирует надежный контакт, удобное обслуживание и снижение затрат. Дополнительные отличительные особенности, такие как технология "Wire ready", обеспечивающая готовность к электромонтажу, гарантируют снижение расходов на электропроводку и повышают степень удовлетворенности клиентов. Простое разъединение розеточных разъемов без повреждения блоков благодаря встроенному рычажку.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы Рычажок фиксатора, черный BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BK BX
Номер для заказа	1069340000
Тип	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK
GTIN (EAN)	4032248824946
Кол.	108 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 6 апреля 2021 г. 21:21:52 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	29 мм	Высота (в дюймах)	1,142 inch
Длина	14,6 мм	Длина (в дюймах)	0,575 inch
Масса нетто	7,2 g	Ширина	17,4 мм
Ширина (в дюймах)	0,685 inch		

Данные о материалах

Группа изоляционного материала	II	Изоляционный материал	PA 66 GV30
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Сравнительный показатель пробы (CTI)	≥ 400

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing — серия CH20M	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,197 inch	Направление вывода кабеля	90°
Количество полюсов	3	L1 в мм	10 мм
L1 в дюймах	0,394 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2,5 mm ²
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	8 мм
Момент затяжки винта фланца, мин.	0,4 Nm	Момент затяжки винта фланца, макс.	0,6 Nm
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Зажимной винт	M 2,5	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Циклы коммутации	25

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 66 GV30	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробы (CTI)	≥ 400	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	CuSn	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.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
-----------------------	----------------------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
--	--------

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
-------------------------------	---------------------

многожильный, макс. H07V-R	2 mm ²
----------------------------	-------------------

С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm ²
-----------------------------------	----------------------

с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,25 mm ²
--	----------------------

Нутрометр в соответствии с EN 60999
a x b; ø

Диапазон зажима, макс.	3,31 mm ²
------------------------	----------------------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
---	--------

Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²
--------------------------------	---------------------

Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
--------------------------	---------------------

С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²
------------------------------------	---------------------

С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm ²
---	---------------------

Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.
--------------	--

2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм

Номинальные характеристики по IEC

пройденны испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
----------------------------------	------------------------

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

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

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

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

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

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

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

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

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
---	-------

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
---	-------

Номинальный ток (группа использования C/CSA)	10 A
--	------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
--	--------

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	50 V
---	------

Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A
--	------

Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
--	------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
---	--------

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	50 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	10 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Общие данные

Вид защиты	IP20	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Цветовой код	черный		

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	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

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.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD

BHZ 5.00/03/90LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

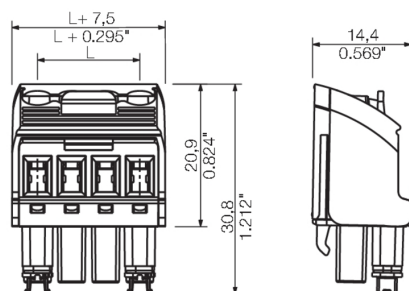
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

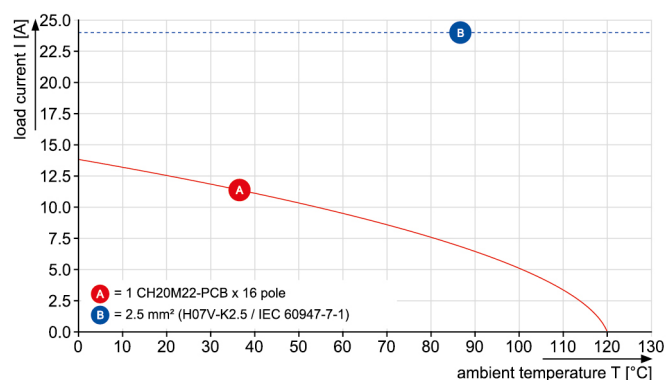
Germany

www.weidmueller.com

Изображения



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



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

