

BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY

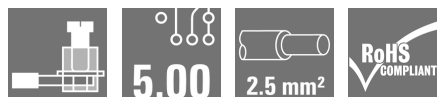
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**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 LH IN GRAPHITE GREY 2012/709
Номер для заказа	1421750000
Тип	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY
GTIN (EAN)	4050118225518
Кол.	78 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY

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	8,927 g	Ширина	22,4 мм
Ширина (в дюймах)	0,882 inch		

Данные о материалах

Группа изоляционного материала	II	Изоляционный материал	PA 66 GV30
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Сравнительный показатель пробы (CTI)	>= 550

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	4	L1 в мм	15 мм
L1 в дюймах	0,591 inch	Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	2,5 mm ²	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	8 мм	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Зажимной винт	M 2,5
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)	>= 550	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.	-25 °C	Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

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, макс. H07V-R	2 mm ²	Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 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 a x b; ø		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		

BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY

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

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

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

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

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) 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 B/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
Цветовой код черный

Таблица цветов (аналогич.) RAL 9011

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

BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY

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

www.weidmueller.com

Технические данные**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](#)