

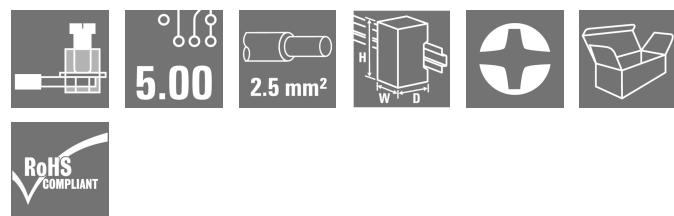
BHZ 5.00/02/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Оптимальная основа для функциональности и инноваций

Технология соединения для модульного корпуса CH20M 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

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 мм, Количество полюсов: 2, 90°, Винтовое соединение, cod. 02, Ящик |
| Заказ № | 1069360000 |
| Тип | BHZ 5.00/02/90LH BK/BL |
| GTIN (EAN) | 4032248824625 |
| Кол. | 150 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 |



Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| 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 | 12.2 mm | Ширина (в дюймах) | 0.4803 inch |
| Длина | 0 mm | Масса нетто | 5.17 g |

Экологическое соответствие изделия

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

Общие данные

| | | | |
|----------------------------|----------|------------|------|
| Цветовой код | синий | Вид защиты | IP20 |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 5012 | | |

Данные о материалах

| | | | |
|--------------------------------|-----|---------------------------------------|-------------|
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Изоляционный материал | PA 66 GF 30 |
| Группа изоляционного материала | I | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | 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 | 2 | L1 в мм | 5.00 mm |
| L1 в дюймах | 0.197 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Расчетное сечение | 2.5 mm ² |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа тыльной стороной руки | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения |
| Вид защиты | IP20 | Кодируемый | Да |
| Длина зачистки изоляции | 8 mm | 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 GF 30 | Цветовой код | синий |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 5012 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | 600 ≤ CTI | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | CuSn |



BHZ 5.00/02/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Поверхность контакта | луженые |
| Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, макс. | 120 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура, мин. | -40 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |

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, мин. H07V-R | 0.2 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.25 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.25 mm ² |

Нутромерт в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм 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 |
| многожильный, макс. H07V-R | 2 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 2.5 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. |
|--------------|--|

Номинальные характеристики по IEC

| | |
|---|------------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 9 A |
| 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 | |
| Зазор, мин. | 3 mm |

| | |
|---|--------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 10 A |
| 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 | |
| Расстояние утечки, мин. | 3.2 mm |

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 |

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 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. |
|------------------|--|

Классификации

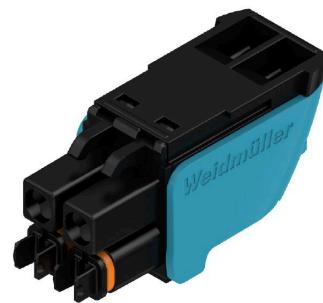
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Изображения

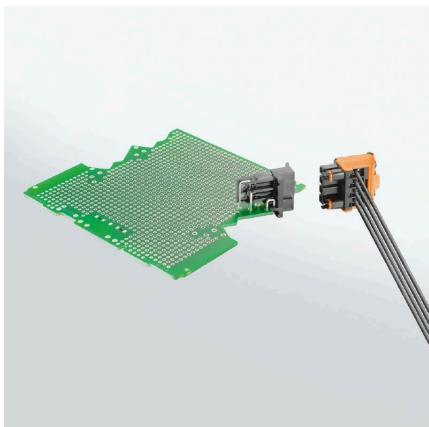
Изображение изделия



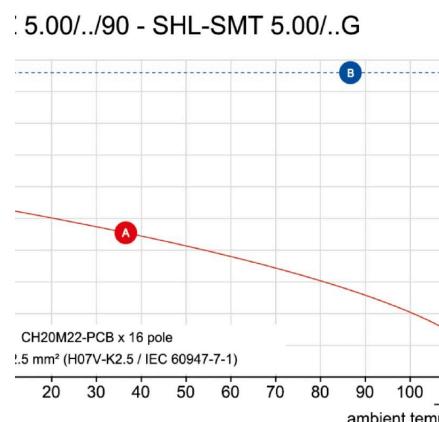
Изображение изделия



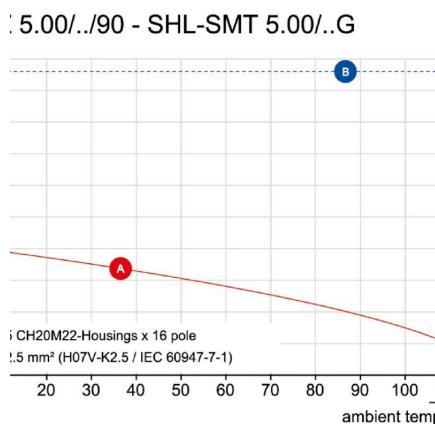
Подобно иллюстрации, Пример использования



Кривая ухудшения параметров



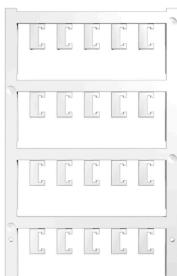
Кривая ухудшения параметров





Аксессуары

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 таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

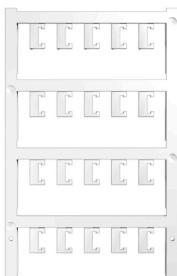
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Версия |
| Заказ № | 1082490000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 мм, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | Цветовой код: белый, втычной |
| Кол. | 200 ST | |

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.

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.

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR | Версия |
| Заказ № | 1346330000 | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 11 мм, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4050118151206 | Цветовой код: по желанию клиента, втычной |
| Кол. | 40 ST | |