

BHF 5.00/02/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

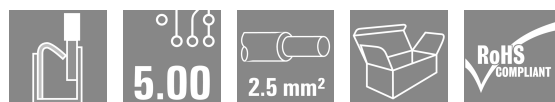
Klingenbergstraße 26

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, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Ящик
Заказ №	1497740000
Тип	BHF 5.00/02/180LH BK/BK
GTIN (EAN)	4050118306835
Кол.	150 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Ящик

BHF 5.00/02/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	32.4 mm	Глубина (дюймов)	1.2756 inch
Высота	16.4 mm	Высота (в дюймах)	0.6457 inch
Ширина	12.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4921 inch
Длина	0 mm	Масса нетто	1.7 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		

Данные о материалах

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Изоляционный материал	PA 66 GF 30
Группа изоляционного материала	I	Сравнительный показатель пробы (CTI)	600 ≤ CTI

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing – серия CH20M	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Шаг в мм (P)	5.00 mm
Шаг в дюймах (P)	0.197 "	Направление вывода кабеля	180°
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	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	10 mm	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Циклы коммутации	25		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 66 GF 30	Цветовой код	черный
Цвет элементов управления	черный	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Группа изоляционного материала	I	Сравнительный показатель пробы (CTI)	600 ≤ CTI
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0

BHF 5.00/02/180LN BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Провода, подходящие для подключения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Одножильный, мин. H05(07) V-U Многожильный, мин. H07V-R Гибкий, мин. H05(07) V-K С наконечником DIN 46 228/4, мин. с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. Нутромметр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм a x b; ø	AWG 24 0.2 mm ² 0.2 mm ² 0.2 mm ² 0.25 mm ² 0.25 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. Одножильный, макс. H05(07) V-U многожильный, макс. H07V-R Гибкий, макс. H05(07) V-K С наконечником DIN 46 228/4, макс. С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. Текст ссылки	AWG 14 1.5 mm ² 2.5 mm ² 2.5 mm ² 2.5 mm ² 2.3 mm ² 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 Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 Номинальное импульсное напряжение 4 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 Зазор, мин.	IEC 60664-1, IEC 61984 9 A 320 V 4 V 4 kV 3 mm	Номинальный ток, мин. кол-во 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 Расстояние утечки, мин.	10 A 400 V 250 V 4 kV 3.2 mm
--	---	---	--

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA) Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) Номинальный ток (группа использования C/CSA) Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Ссылка на утвержденные значения	CSA 300 V 300 V 10 A AWG 26 В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.	Сертификат № (CSA) Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) Номинальный ток (группа использования B/CSA) Номинальный ток (группа использования D/CSA) Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	200039-70153051 50 V 10 A 10 A AWG 14
---	--	--	---

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	10 A
Номинальный ток (группа использования С/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 14
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-6 10, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
------------------	---

Классификации

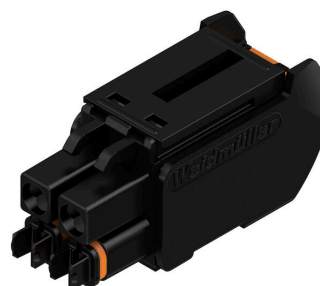
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Изображения

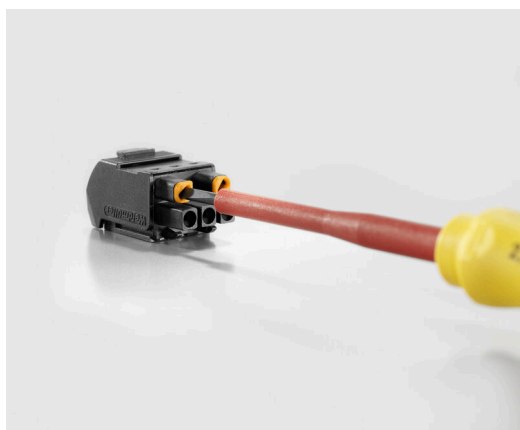
Изображение изделия



Изображение изделия



Преимущество изделия, Подобно иллюстрации



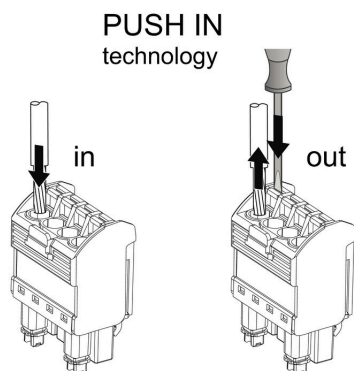
coding

Пример электромонтажа



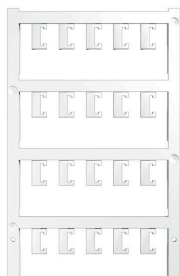
coding

Пример использования



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:

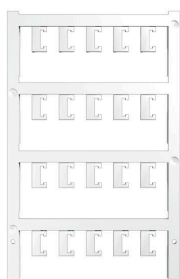
- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров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

BHF 5.00/02/180LN BK/BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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