

## BNF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

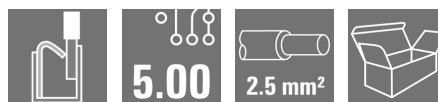
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия

**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, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Пружинное соединение, Ящик
Номер для заказа	<a href="#">1497500000</a>
Тип	BNF 5.00/04/180LH BK/BK
GTIN (EAN)	4050118306828
Кол.	78 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Ящик

## BNF 5.00/04/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	30,82 мм	Глубина (дюймов)	1,213 inch
Ширина	22,15 мм	Ширина (в дюймах)	0,872 inch
Длина	14,6 мм	Длина (в дюймах)	0,575 inch
Масса нетто	9,14 g		

## Общие данные

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

## Данные о материалах

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

## Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Housing — серия CH20M	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством, Пружинное соединение	Шаг в мм (P)	5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,197 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4	L1 в мм	15 мм
L1 в дюймах	0,591 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>
Вид защиты	IP20	Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	10 мм
Циклы коммутации	25		

## Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 66 GF 30	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	600 ≤ CTI	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	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

## BNF 5.00/04/180LN BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Провода, подходящие для подключения

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, мин.

AWG 24

Одножильный, мин. H05(07) V-U

0,2 mm<sup>2</sup>

Многожильный, мин. H07V-R

0,2 mm<sup>2</sup>

Гибкий, мин. H05(07) V-K

0,2 mm<sup>2</sup>

С наконечником DIN 46 228/4, мин.

0,25 mm<sup>2</sup>с обжимной втулкой для фиксации кон-  
цов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.0,25 mm<sup>2</sup>

Нутрометр в соответствии с EN 60999

a x b; ø

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, макс.

AWG 14

Одножильный, макс. H05(07) V-U

1,5 mm<sup>2</sup>

многожильный, макс. H07V-R

2,5 mm<sup>2</sup>

Гибкий, макс. H05(07) V-K

2,5 mm<sup>2</sup>

С наконечником DIN 46 228/4, макс.

2,5 mm<sup>2</sup>С кабельным наконечником согласно  
DIN 46 228/1, макс.2,3 mm<sup>2</sup>

Текст ссылки

Наружный диаметр пла-  
стиковой манжеты не дол-  
жен превышать размер  
шага (P). Длина кабельных  
наконечников подбирает-  
ся в зависимости от типа  
продукта и номинального  
напряжения.

2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм

## Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, мин. кол-во контак-  
тов (T<sub>u</sub> = 40 °C)

9 A

Номинальное импульсное напряже-  
ние при категории помехозащищенно-  
сти/Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряже-  
ние при категории помехозащищенно-  
сти/Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряже-  
ние при категории помехозащищенно-  
сти/Категория загрязнения III/3

4 kV

Расстояние утечки, мин.

3,2 мм

Номинальный ток, мин. кол-во контак-  
тов (T<sub>u</sub> = 20 °C)

10 A

Номинальное импульсное напряже-  
ние при категории помехозащищенно-  
сти/Категория загрязнения II/2

400 V

Номинальное импульсное напряже-  
ние при категории помехозащищенно-  
сти/Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряже-  
ние при категории помехозащищенно-  
сти/Категория загрязнения III/2

4 kV

Зазор, мин.

3 мм

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-70153051

Номинальное напряжение (группа ис-  
пользования B/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа ис-  
пользования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использо-  
вания C/CSA)

10 A

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, мин.

AWG 26

Ссылка на утвержденные значения

В технических характе-  
ристиках приведены мак-  
симальные значения, по-  
дробные сведения см. в  
сертификате об утвержде-  
нии.

Номинальное напряжение (группа ис-  
пользования C/CSA)

50 V

Номинальный ток (группа использо-  
вания B/CSA)

10 A

Номинальный ток (группа использо-  
вания D/CSA)

10 A

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, макс.

AWG 14

## BNF 5.00/04/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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.

## Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

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

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

## 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



UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (cURus)

E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[CSA Certificate of Compliance](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**BHF 5.00/04/180LH BK/BK**

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

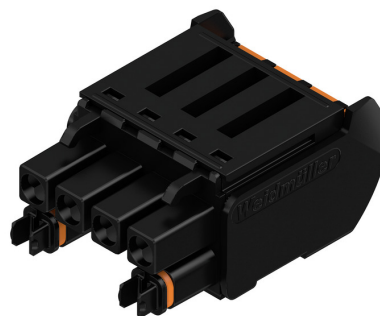
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Изображение изделия



### Изображение изделия



### Преимущество изделия, Подобно иллюстрации



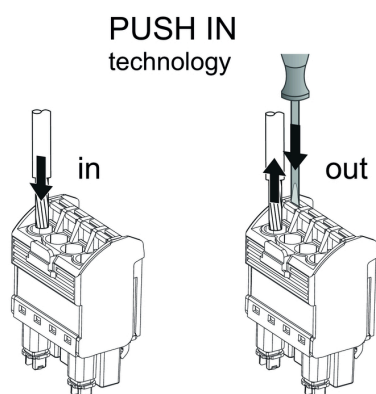
coding

### Пример электромонтажа



coding

### Пример использования



BNF 5.00/04/180LH BK/BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4032540000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый
Кол.	200 Шт.	

BNF 5.00/04/180LH BK/BK

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

[www.weidmueller.com](http://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.

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 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">405011520000</a>	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4050118005066	Цветовой код: по желанию клиента
Кол.	40 Шт.	