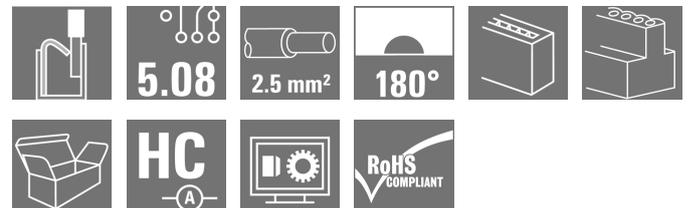


**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Надежность миллионы раз проверенного на практике оригинального изделия с дополнительными инновационными особенностями.

Вариант исполнения BLF 5.08HC PUSH IN гнездового разъема BLZP 5.08HC отличается не только системой соединений, но и более компактной конструкцией.

Инновационная пружинная система соединений PUSH IN компании Weidmüller представляет собой будущее простого подключения проводов без использования инструментов. HC = высокоточный.

С точки зрения универсальности BLF 5.08HC предлагает те же преимущества, что и версия, служившая образцом:

- 3 испытанных и проверенных на практике направления вывода проводов, обеспечивающих обычную гибкость для конструкции специализированного применения
- 4 варианта исполнения с фланцами и патентованный фиксатор, позволяющие реализовать концепцию фиксации на основе требований пользователя
- Использование комбинации из разъемов BLF 5.08HC и SL 5.08HC для достижения максимальных номинальных характеристик

**Общие данные заказа**

Тип	BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX
Номер для заказа	<a href="#">1013930000</a>
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 мм, Количество полюсов: 24, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 мм², Ящик
GTIN (EAN)	4032248722020
Норма упаковки (VPE)	12 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08**  
**BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	121,92 мм	Ширина (в дюймах)	4,8 inch
Высота	14,2 мм	Высота (в дюймах)	0,559 inch
Глубина	27,7 мм	Глубина (дюймов)	1,091 inch
Масса нетто	48,333 g		

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	35 мм
VPE с	135 мм	Высота VPE	350 мм

**Системные параметры**

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN, Пружинное соединение	Шаг в мм (P)	5,08 мм
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	24	L1 в мм	116,84 мм
L1 в дюймах	4,6 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Объемное сопротивление	≤ 2 мкОм	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	10 мм	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Циклы коммутации	25
Усилие вставки на полюс, макс.	7 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	5,5 N

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Цвет элементов управления	черный	Материал элементов управления	PBT
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
CTI	≥ 200	Прочность изоляции	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Материал контакта	CuSn	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4-8 μm Sn луженый погружением в расплав	Температура хранения, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	55 °C	относительная влажность при хранении, макс.	80 %
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

**Провода, подходящие для подключения**

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	3,31 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm <sup>2</sup>

Дата создания 8 августа 2019 г. 12:54:43 CEST

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08**  
**BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные**

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 2,5 mm<sup>2</sup>

С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, мин. 0,25 mm<sup>2</sup>

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

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм  
 а x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
Сечение подсоединяемого провода		Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
АЕН		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм

Текст ссылки Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P).

Макс. диапазон зажима 3,31 mm<sup>2</sup>

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu=20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu=20 °C)	19 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu=40 °C)	21 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu=40 °C)	16,5 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Технические данные****Номинальные характеристики по CSA**

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	

AWG 12

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

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	18,5 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 D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

**Классификация**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

**Примечания**

Примечание

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- P на чертеже – шаг

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.

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Брошюра / каталог

[FL DRIVES EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FLIndustr.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Информационный документ,  
соединение проводов[Download Whitepaper](#)Одобрение / сертификат / документ о  
соответствии[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[EPLAN\\_WSCAD](#)

Технические данные

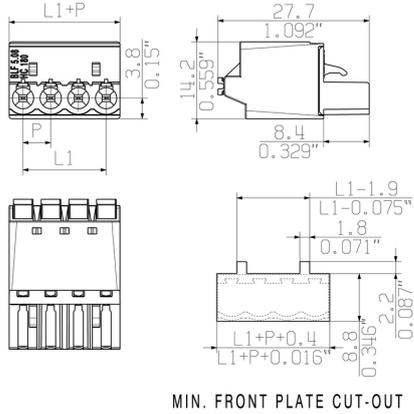
[STEP](#)

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX**

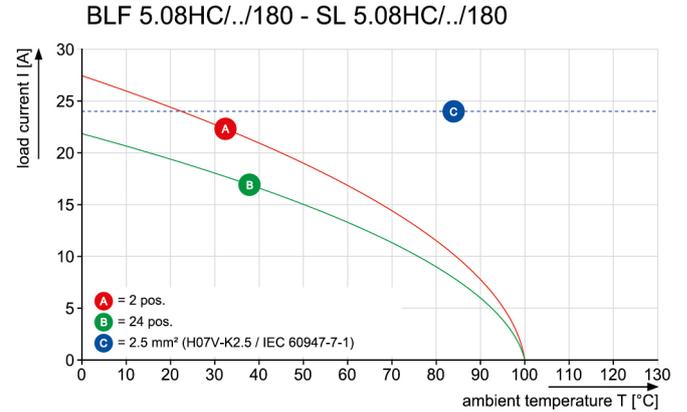
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

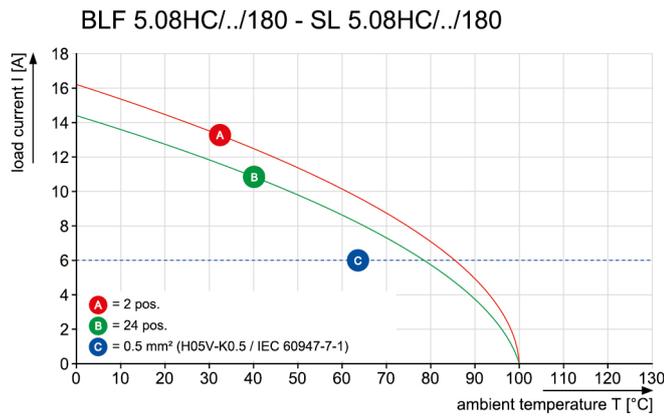
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**



**Преимущество изделия**



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

**Преимущество изделия**



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**Преимущество изделия**



Cost-effective wiring  
Quick and intuitive operation

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08**  
**BLF 5.08HC/24/180 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Преимущество изделия**

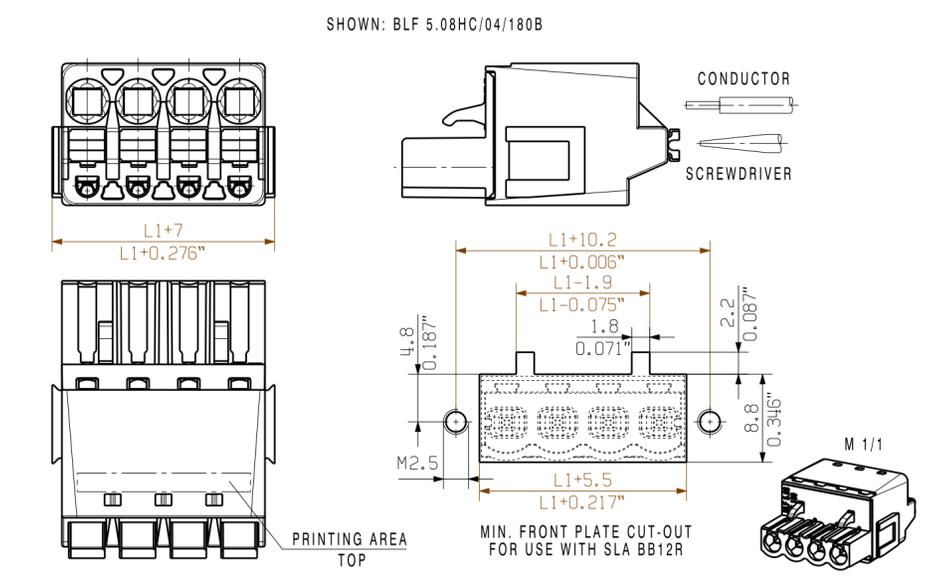
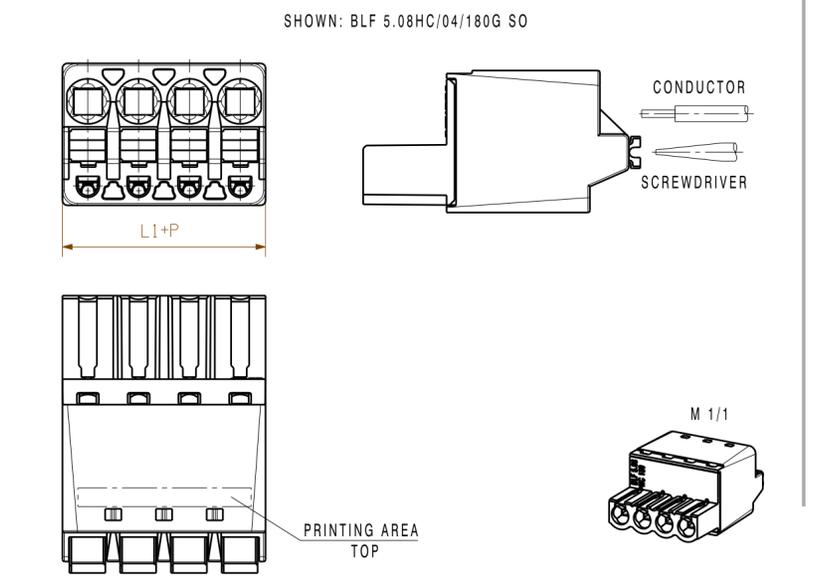
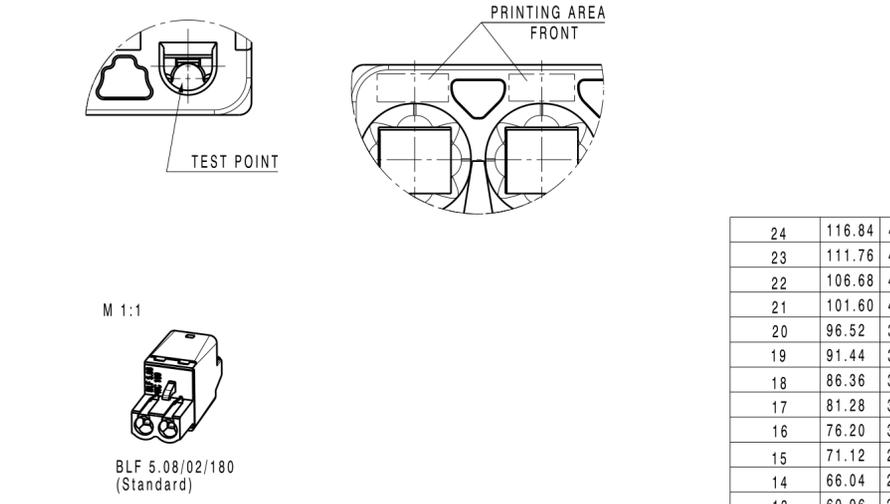
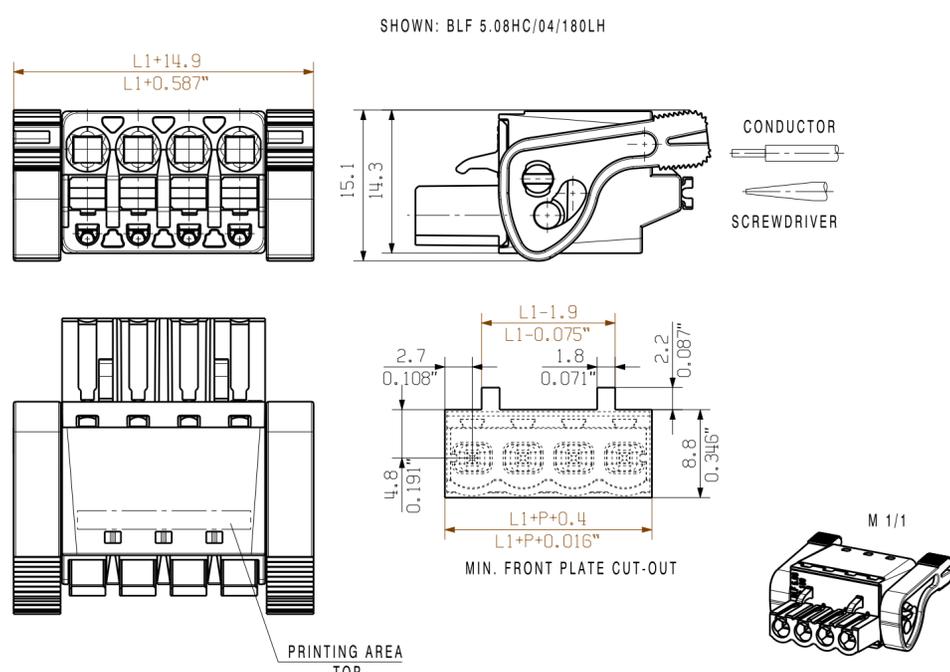
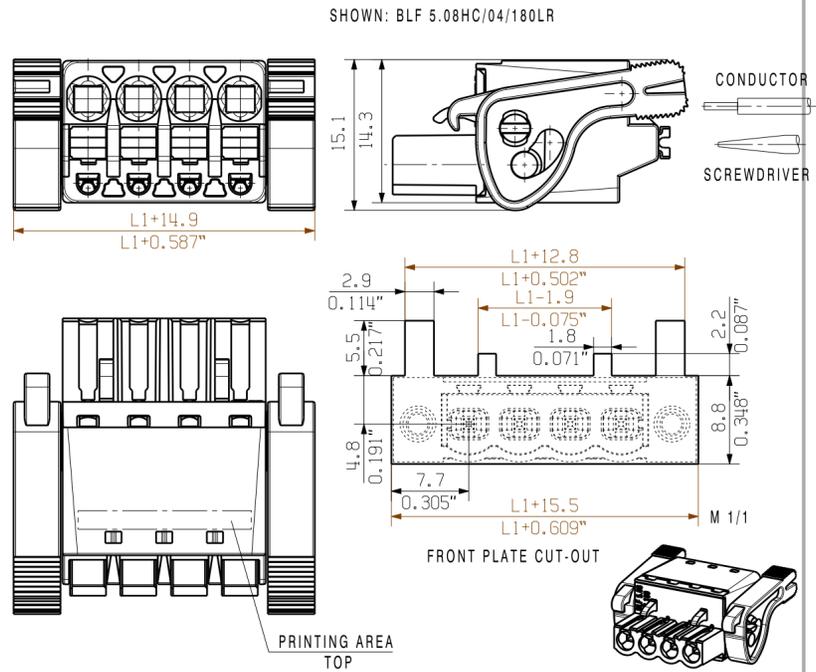
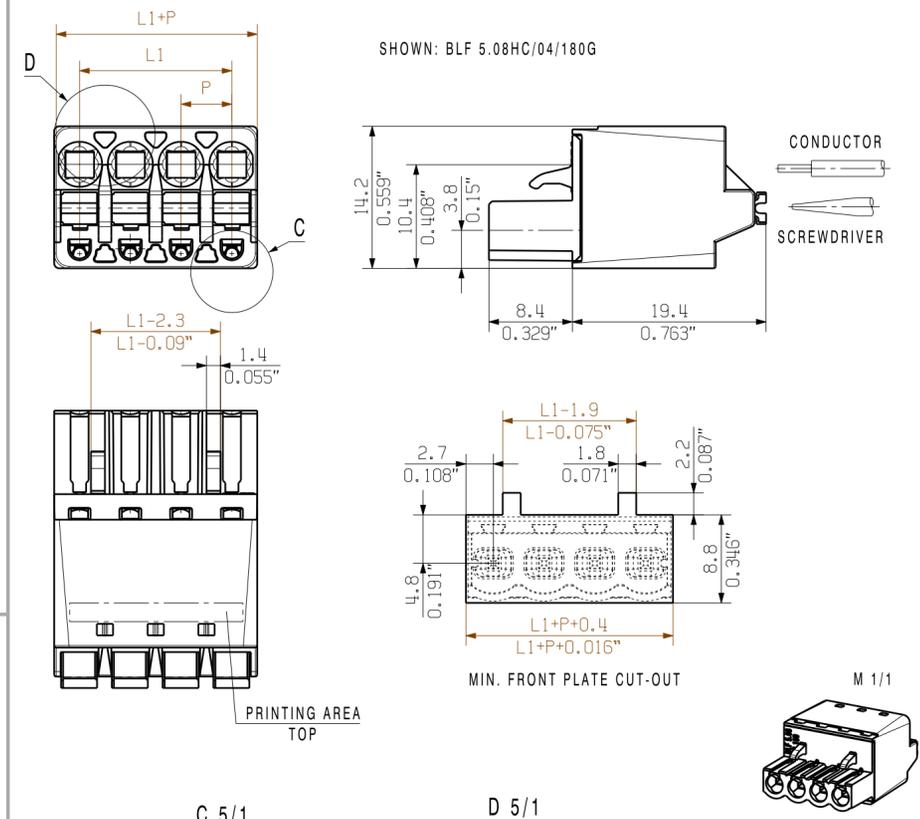
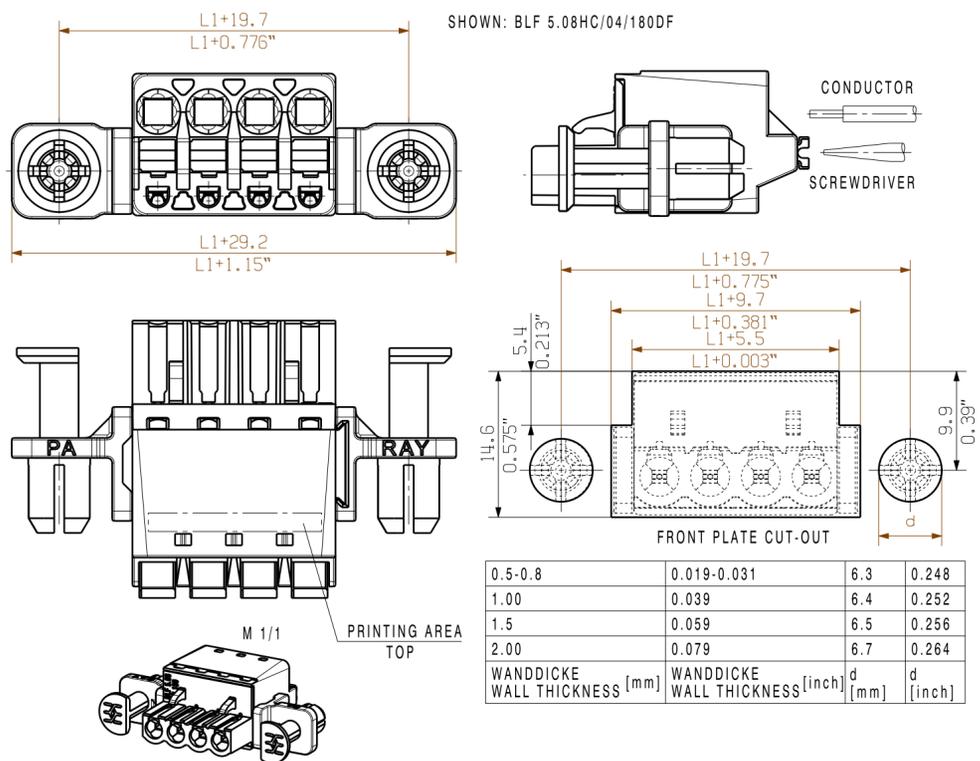
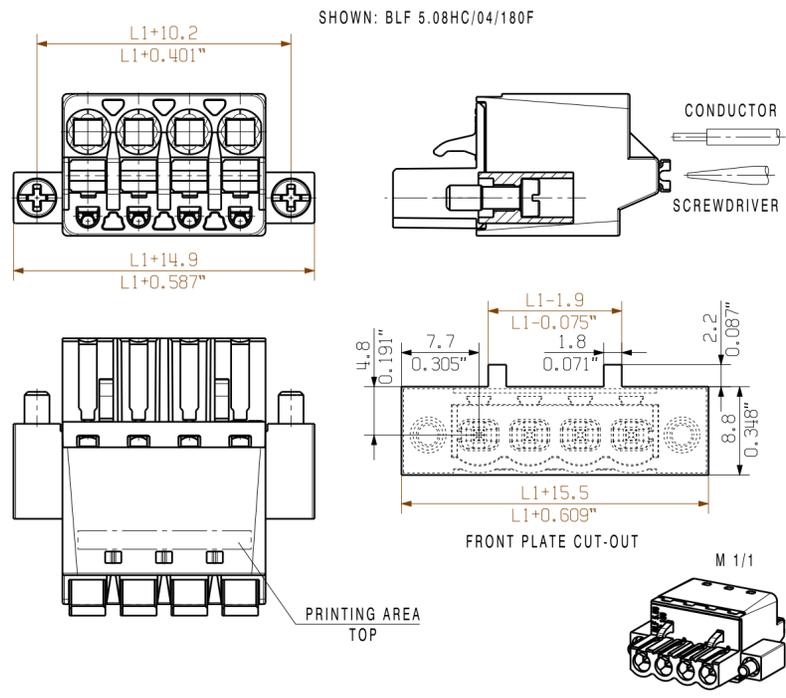


Wide clamping range  
Tool-free wire connection

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMAASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.  
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

P=5.08 RASTER PITCH

24	116.84	4.600
23	111.76	4.400
22	106.68	4.200
21	101.60	4.000
20	96.52	3.800
19	91.44	3.600
18	86.36	3.400
17	81.28	3.200
16	76.20	3.000
15	71.12	2.800
14	66.04	2.600
13	60.96	2.400
12	55.88	2.200
11	50.80	2.000
10	45.72	1.800
9	40.64	1.600
8	35.56	1.400
7	30.48	1.200
6	25.40	1.000
5	20.32	0.800
4	15.24	0.600
3	10.16	0.400
2	5.08	0.200
n	POLZAHL POLES	L1 [mm] L1 [inch]

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m

74877/2 28.04.16 HERTEL\_S 01

RoHS COMPLIANT

MODIFICATION

DATE NAME

DRAWN 28.04.2009 HECKERT\_M

RESPONSIBLE HERTEL\_S

CHECKED 27.04.2016 HELIS\_MA

APPROVED LANG\_T

CAT. NO.: C 43921 09

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

ISSUE NO.

BLF 5.08HC/././180...  
BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG

SCALE: 2:1

SUPERSEDES:

PRODUCT FILE: BLF 5.08

7379

WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdru cklich gestattet.  
 ZUWEISUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ ALLE RECHTE EINER FUR DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERRECHTUNG VORBEHALTEN.  
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
 OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.  
 © WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG