

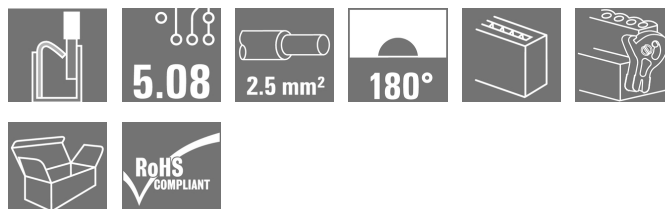
BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Эффективная топология типа "гирлянда" для мощных сигнальных шин подходит также для вспомогательных силовых цепей с напряжением 400 В с допустимой токовой нагрузкой 18,5 А. Большой диапазон сечений зажимаемых проводов, до 2,5 мм², вследствие малого падения напряжения обеспечивает особые преимущества при длинных шинах или сильных токах. 4 варианта фланцев, включая запатентованный фиксатор, обеспечивают блокировку, отвечающую требованиям пользователя.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
Номер для заказа	1518900000
Тип	BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118326451
Кол.	60 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: / 18.5 A

Упаковка Ящик Дата создания 8 апреля 2021 г. 14:12:38 CEST

BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	24,7 мм	Высота (в дюймах)	0,972 inch
Глубина	29,6 мм	Глубина (дюймов)	1,165 inch
Масса нетто	7,611 g	Ширина	19,96 мм
Ширина (в дюймах)	0,786 inch		

Упаковка

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

Расчетные данные перемычки согласно DIN IEC

Перемычка для номинального тока, макс. количество выводов (Ta=20 °C)	23,3 A	Перемычка для номинального тока, макс. количество выводов (Ta=40 °C)	19,9 A
Перемычка для номинального тока, мин. количество выводов (Ta=20 °C)	28,1 A	Перемычка для номинального тока, мин. количество выводов (Ta=40 °C)	24,2 A

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	2	L1 в мм	5,08 мм
L1 в дюймах	0,2 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2,5 mm²
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	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.	9,5 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	7,5 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	CuSn
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn луженый погружением в расплав
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
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 mm²
Диапазон зажима, макс.	3,31 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Дата создания 8 апреля 2021 г. 14:12:38 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные**

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 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	2,8 мм x 2,0 мм

BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/16 OR
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/10
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/16 W
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/10
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/16D R
		Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/10
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/10
		Длина снятия изоляции	номин. 12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/16 R
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/10
		Длина снятия изоляции	номин. 13 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/16DS BL

Дата создания 8 апреля 2021 г. 14:12:38 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений

сохранено

BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

пройденны испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

17,4 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

14,9 A

Переключатель для номинального тока, макс. количество выводов (Ta=20 °C)

23,3 A

Переключатель для номинального тока, макс. количество выводов (Ta=40 °C)

19,9 A

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

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

20,8 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

17,9 A

Переключатель для номинального тока, мин. количество выводов (Ta=20 °C)

28,1 A

Переключатель для номинального тока, мин. количество выводов (Ta=40 °C)

24,2 A

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

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования V/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования V/CSA)

18,5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 12

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 26

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

Номинальный ток (группа использования V/UL 1059)

18,5 A

Ссылка на утвержденные значения

E60693

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO

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.
Примечания	• 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 • Р на чертеже – шаг • Обжим формы «А» обжимных втулок для фиксации концов проводов рекомендуется выполнять обжимным инструментом PZ 6/5. • Контрольная точка может использоваться только в качестве точки снятия потенциалов. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

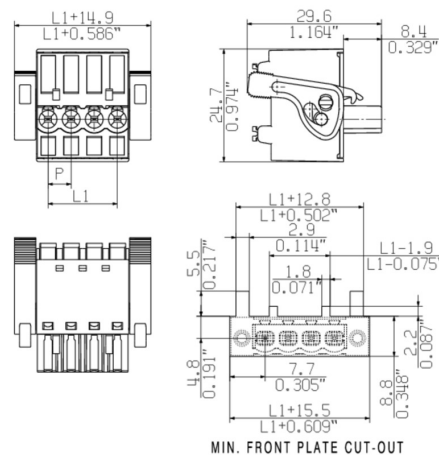
BLDF 5.08/02/180LR SN BK BX SO

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

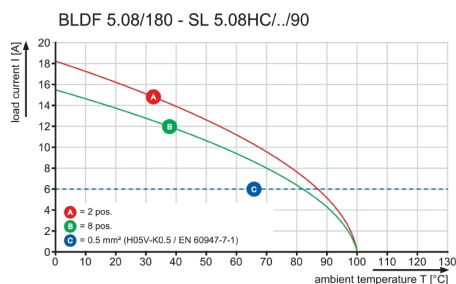
www.weidmueller.com

Изображения

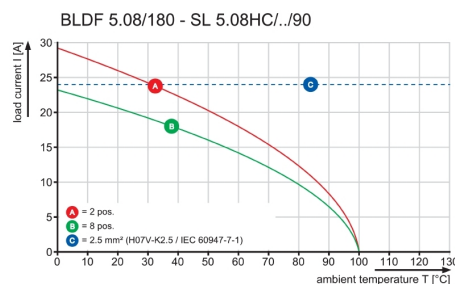
Dimensional drawing



Graph



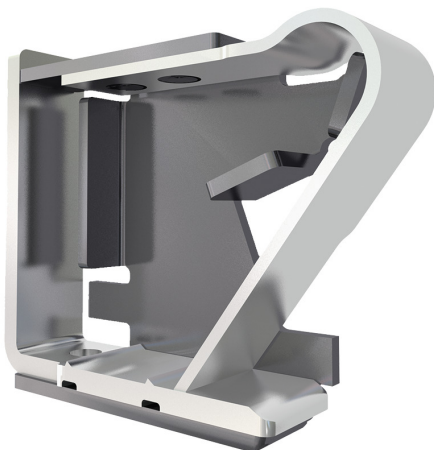
Graph



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Изображения

Преимущество изделия



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Преимущество изделия

Преимущество изделия



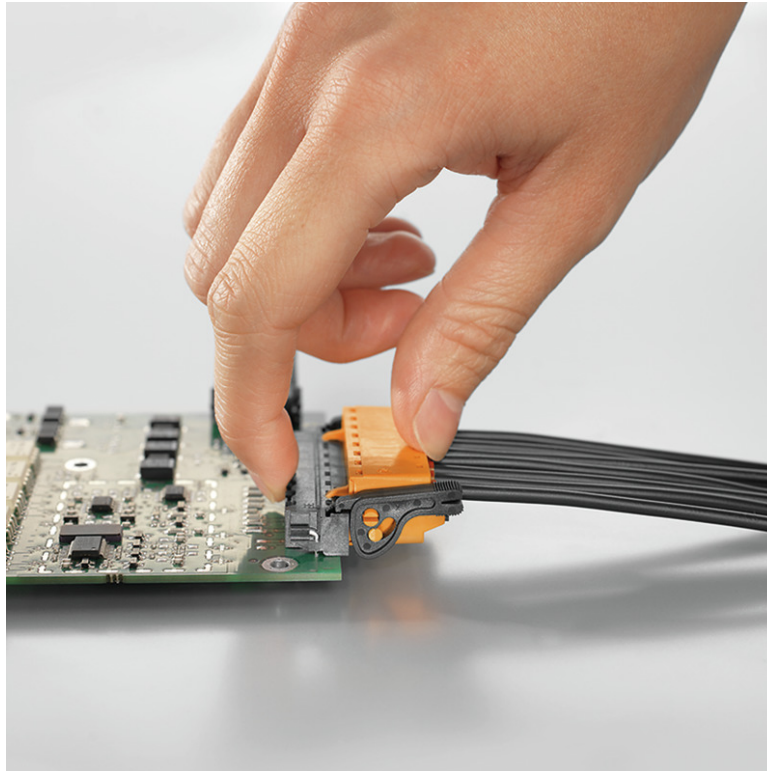
Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation



Wide clamping range
Tool-free wire connection

Изображения

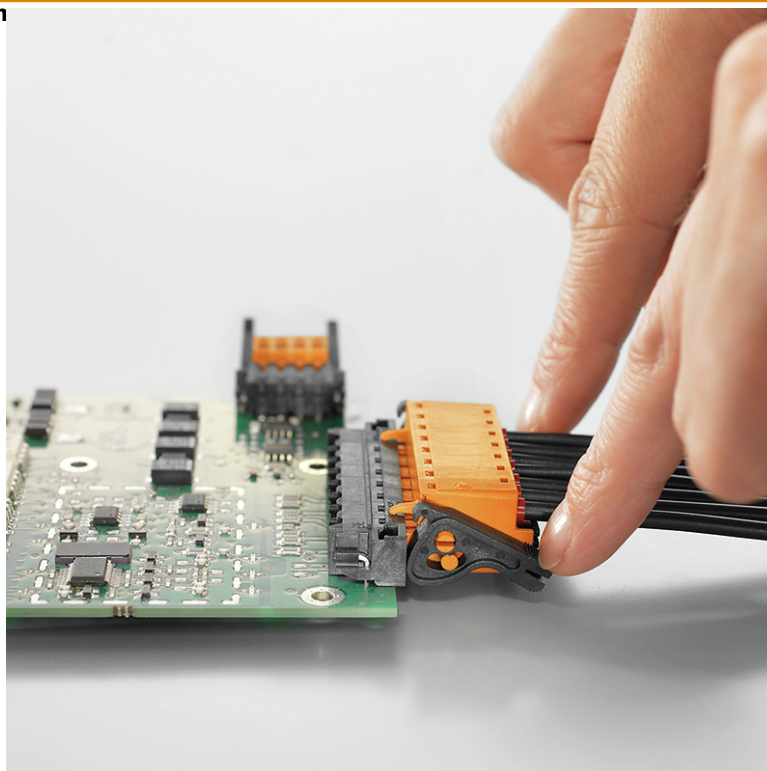
Преимущества продуктов



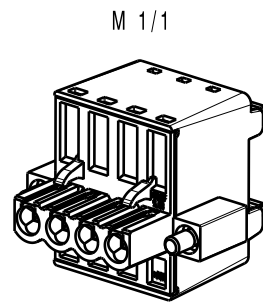
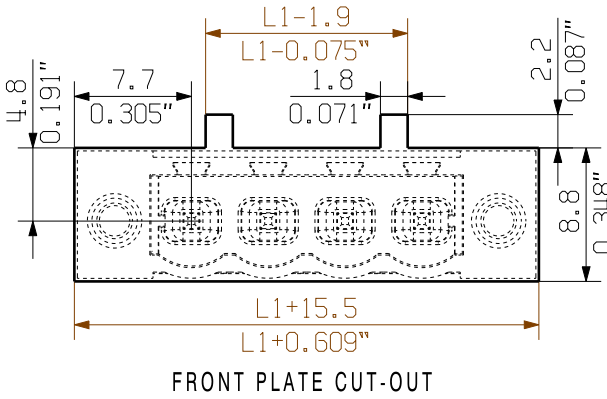
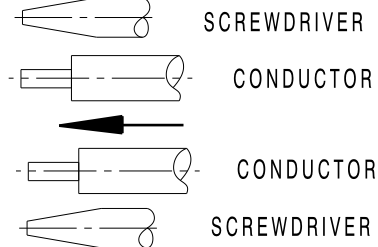
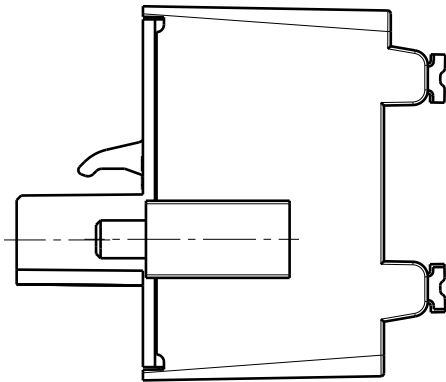
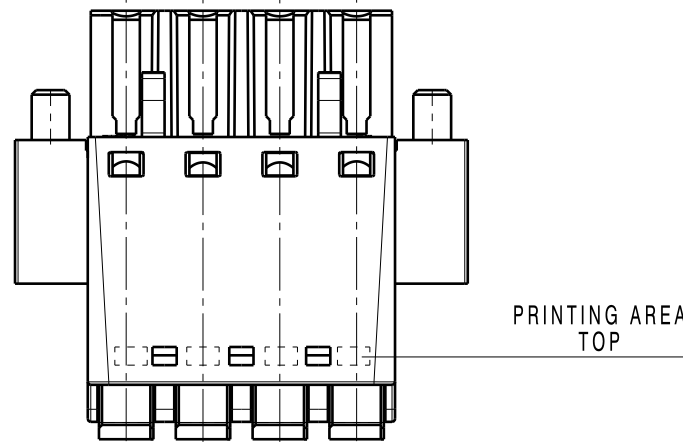
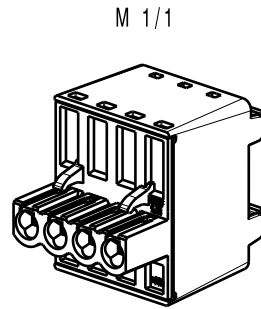
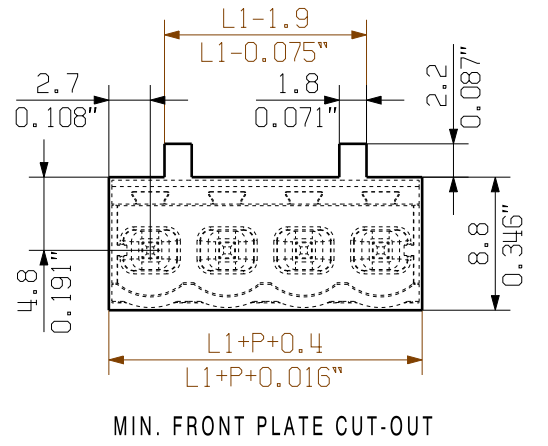
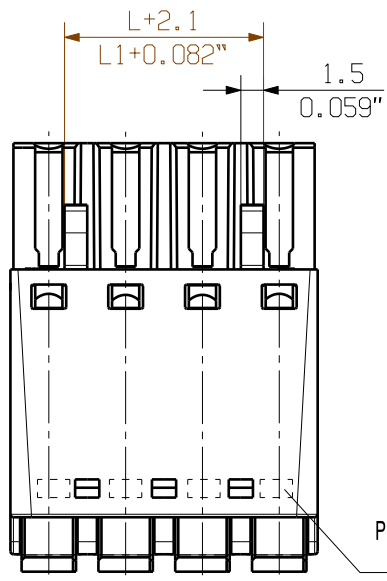
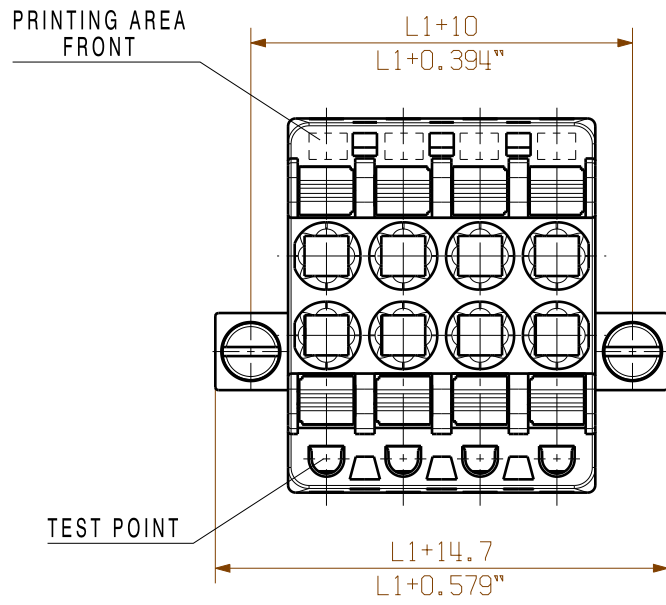
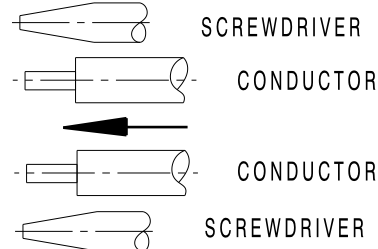
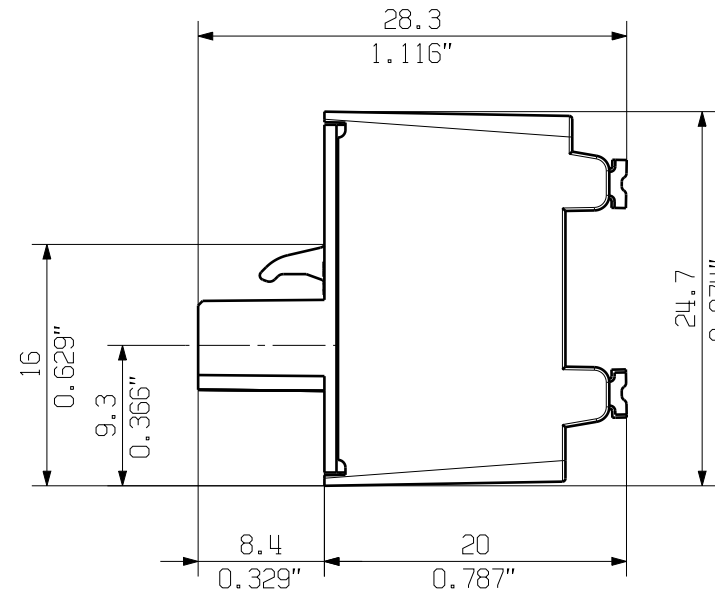
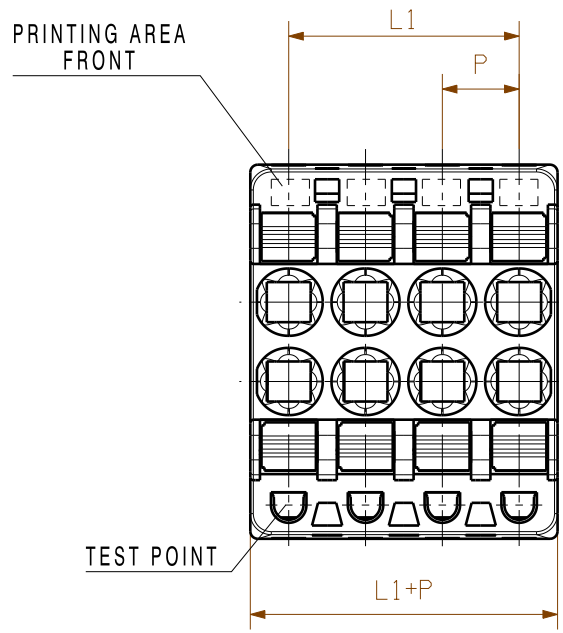
Self-locking
Immediately on plugging in

Uncompromising functionality

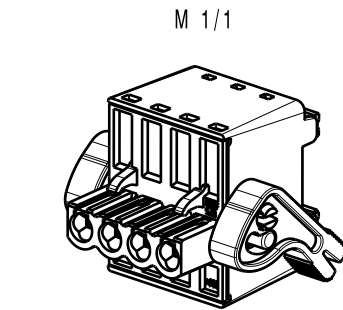
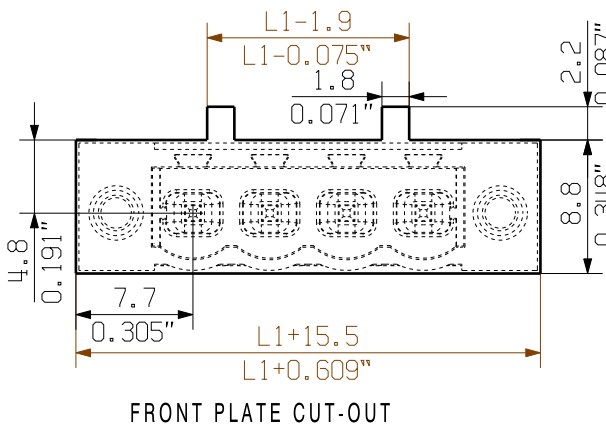
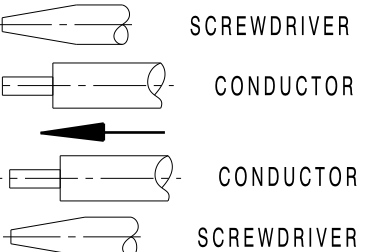
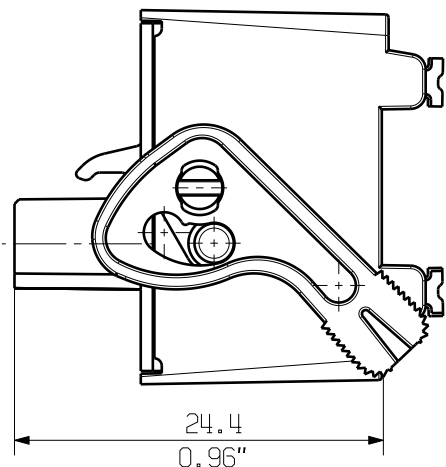
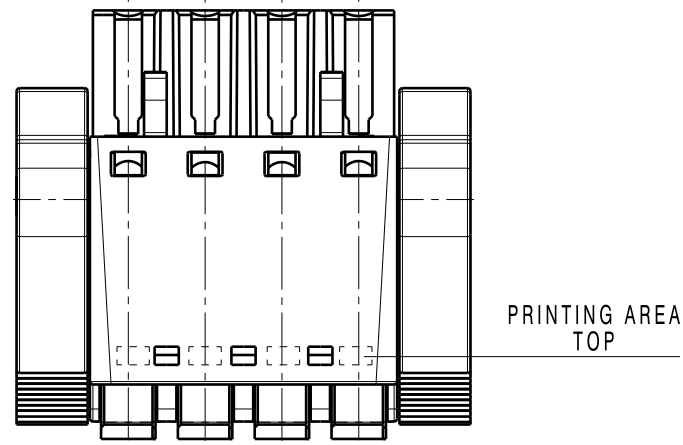
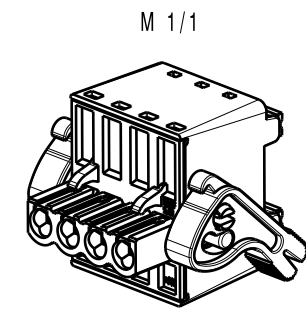
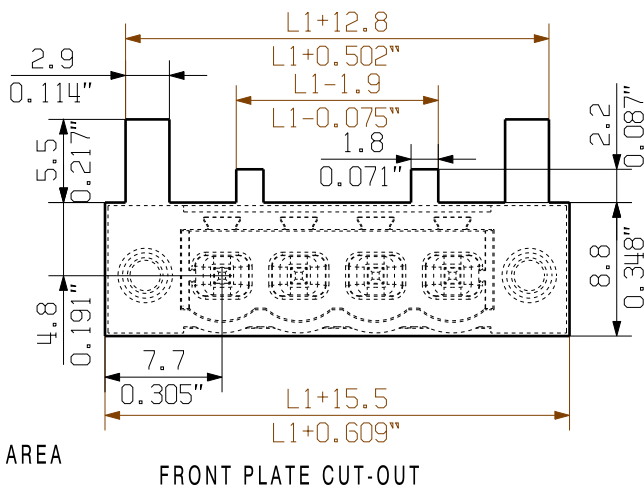
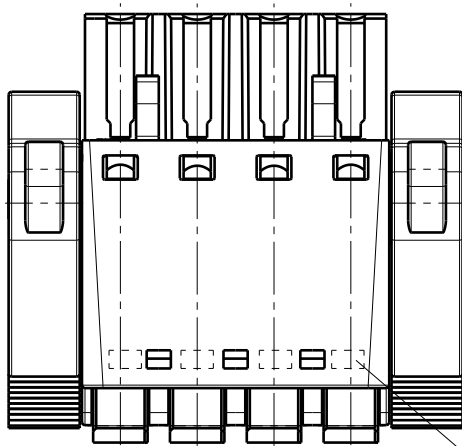
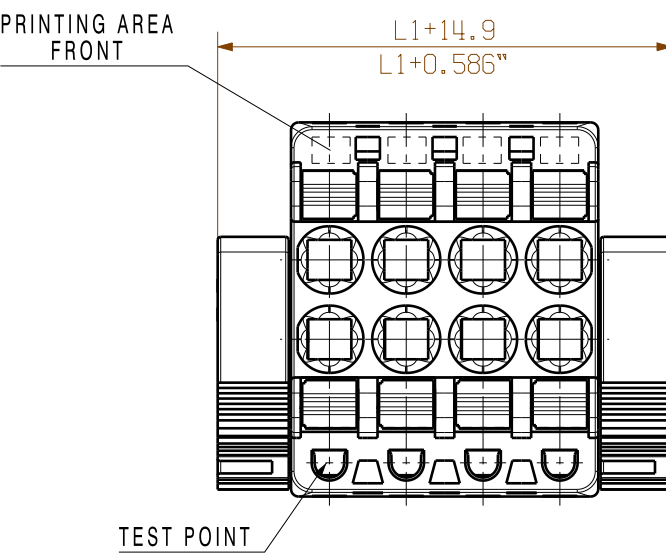
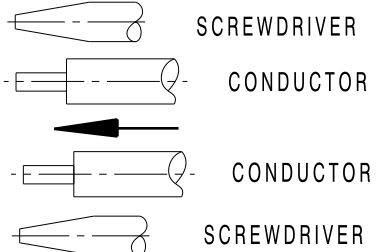
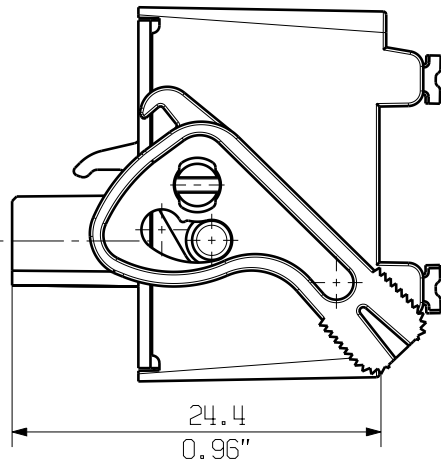
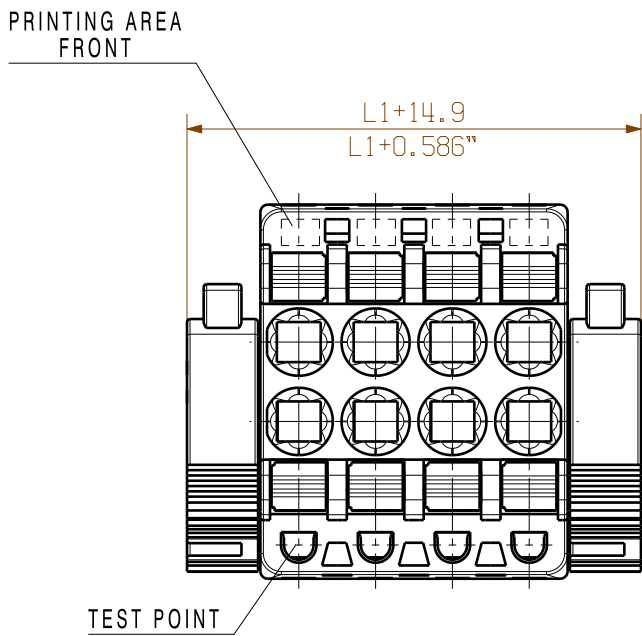
High vibration resistance



SHOWN: BLDF 5.08/04/180 G



SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LR



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 given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m

SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LH

P=5.08 RASTER PITCH

	EC00002032			Prim PLM Part No.: 002876		Prim ERP Part No.: 1001170000	
	First Issue Date 01.03.2010	Max. nos. Modification					
		Drawn	Date 22.07.2019	Name Helis, Maria			
		Responsible		Hertel, Suzann			
Scale: 2:1 Size: A2		Approved	31.07.2019	Hertel, Suzann			
Drawings Assembly				Product file: 7379 BLF 5.08 180			