

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

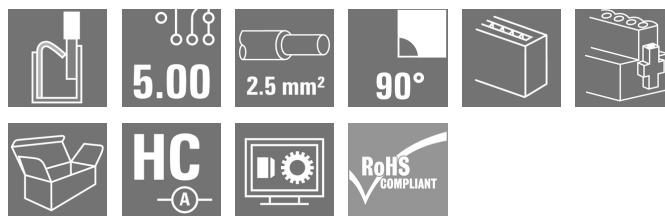
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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

Вариант исполнения BLF 5.00HC PUSH IN гнездового разъема BLZ 5.00HC отличается новой системой соединений и более компактной конструкцией. Инновационная пружинная система соединений PUSH IN компании Weidmüller представляет собой будущее простого подключения проводов без использования инструментов. HC = сильноточный.

С точки зрения универсальности BLF 5.00HC предлагает те же преимущества, что и более старые варианты исполнения:

- 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

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 20, 90°, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm², Ящик |
| Заказ № | 1980840000 |
| Тип | BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248675975 |
| Кол. | 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 |

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 26,2 мм | Глубина (дюймов) | 1,031 inch |
| Высота | 20,8 мм | Высота (в дюймах) | 0,819 inch |
| Ширина | 109,8 мм | Ширина (в дюймах) | 4,323 inch |
| Масса нетто | 37,1 g | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338 мм |
| VPE с | 130 мм | Высота VPE | 27 мм |

Типовые испытания

| | | | |
|--|----------------|---|----------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | IEC 61984, раздел 6.2. и 7.3.2/10.08, используя образец из IEC 60068-2-70/12.95 | |
| | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала, дата, часы | |
| | Оценивание | доступно | |
| | Испытание | прочность | |
| | Оценивание | пройдено | |
| Испытание: Незадействование (взаимозаменяемость) | Стандарт | IEC 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/10.08, IEC 60512-13-5 / 02.06 | |
| | Испытание | развернуто на 180° с кодирующими элементами | |
| | Оценивание | пройдено | |
| | Испытание | визуальный контроль | |
| | Оценивание | пройдено | |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 7 и 9.1/11.99, IEC 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/06.07 | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,2 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,2 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 2,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 2,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 |
| | Оценивание | пройдено | |

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|---|----------------|---|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99 |
| | Требование | 0,2 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- AWG 26/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 26/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 0,3 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U0.5 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | 0,7 кг |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-U2.5 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- H07V-K2.5 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 14/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 14/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| Испытание на выдергивание | Стандарт | IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99 |
| | Требование | ≥10 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- AWG 26/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 26/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥20 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U0.5 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |
| | Требование | ≥50 N |
| | Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-U2.5 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- H07V-K2.5 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 14/1 перечное сечение |
| | | Тип провода и его по- AWG 14/19 перечное сечение |
| | Оценивание | пройдено |

Системные параметры

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.00 |
| Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | PUSH IN с исполнительным устройством |
| Шаг в мм (P) | 5 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,197 " |
| Направление вывода кабеля | 90° |
| Количество полюсов | 20 |
| L1 в мм | 95 мм |
| L1 в дюймах | 3,743 " |
| Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 |

Дата создания 7 ноября 2024 г. 0:18:10 CET

Статус каталога 26.10.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | | | |
|---|--|-----------------|-------|---------|--|
| 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 | | | | |
| 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. | 7 N | | | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 5,5 N | | | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Винтовой фланец | | | |
| | Информация по использованию | Момент затяжки | мин. | 0,2 Nm | |
| | | | макс. | 0,25 Nm | |

Данные о материалах

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|--|--|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | оранжевый | | |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | IIIa | | |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые | | |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm Sn луженый потагружением 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 mm ² | |
| Диапазон зажима, макс. | 3,31 mm ² | |
| 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 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 кон-цов 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 | 2,8 мм x 2,0 мм | |
| a x b; ø | | |

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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 | 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 | 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 | 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 | 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 |

Дата создания 7 ноября 2024 г. 0:18:10 CET

Статус каталога 26.10.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

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

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

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

19 A

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

16,5 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3

4 kV

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

24 A

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

21 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2

400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2

4 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 12

Ссылка на утвержденные значения

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

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)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/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

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

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 | <ul style="list-style-type: none">• Дополнительные варианты 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.• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев |

Сертификаты

Сертификаты



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

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.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](#)[PO OMNIMATE EN](#)

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

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

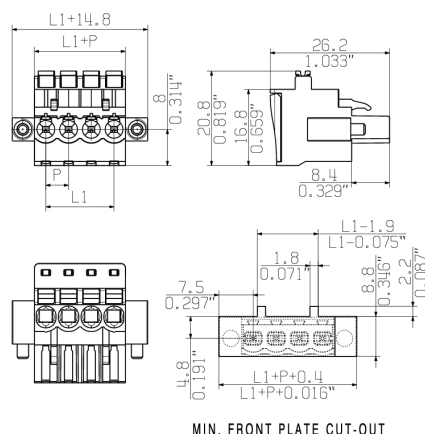
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



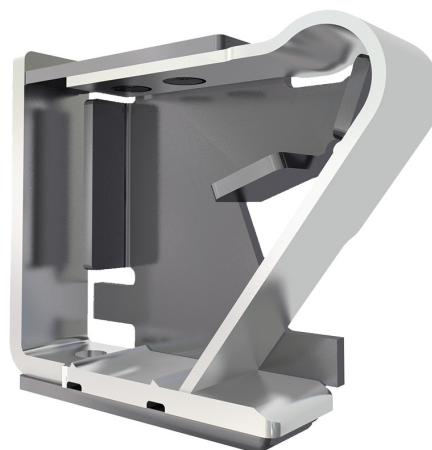
Преимущество изделия



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Uncompromising functionality
High vibration resistance

Преимущество изделия



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SDS 0.6X3.5X200 | Версия |
| Заказ № | 9010110000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 2749340000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 Шт. | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SDIS 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 2749810000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 Шт. | |

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто подберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

Основные данные для заказа

| Тип | BLZ/SL KO BK BX | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Заказ № | 1545710000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |
| Тип | BLZ/SL KO OR BX | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ № | 1573010000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |

BLF 5.00HC/20/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Преимущество изделия



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

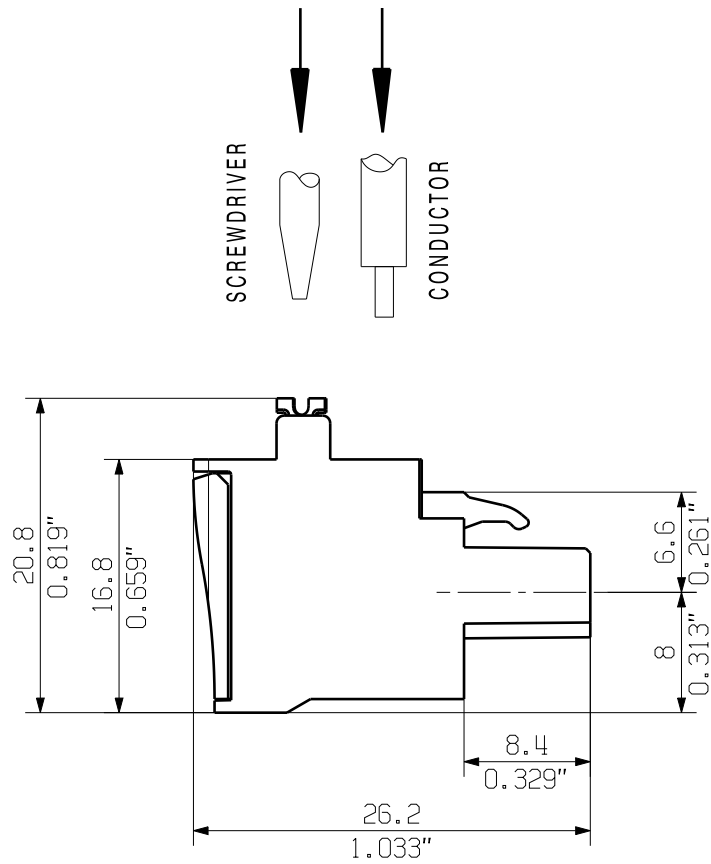
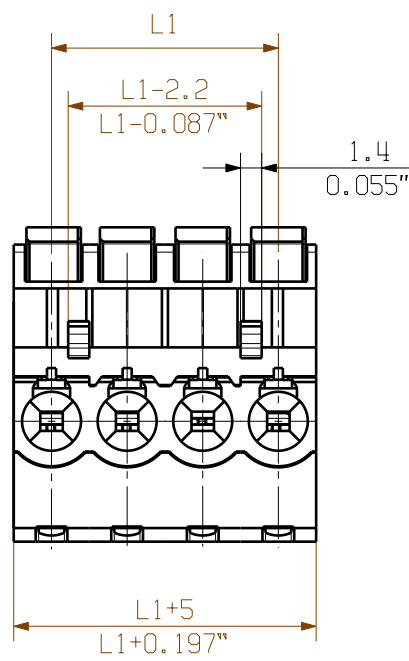
Преимущество изделия



Wide clamping range
Tool-free wire connection

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

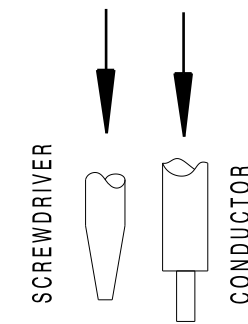
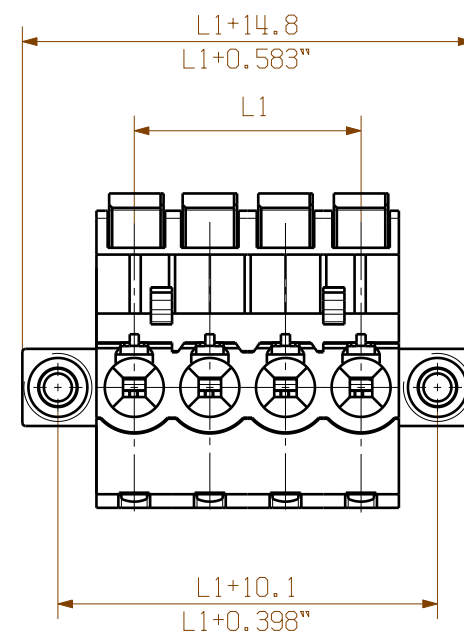
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



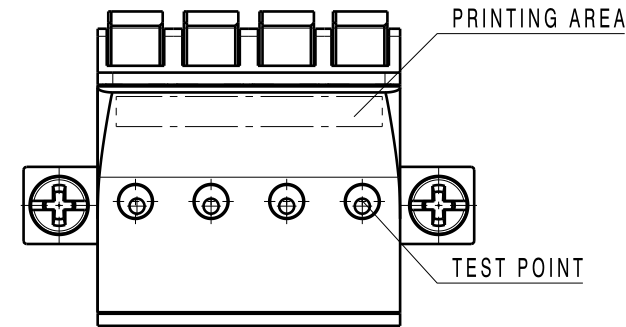
SHOWN: BLF 5.00HC/04/90G SN ...



M 1:1



SHOWN: BLF 5.00HC/04/90F SN ...



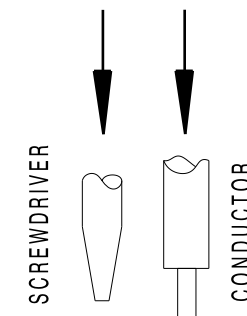
M 1:1



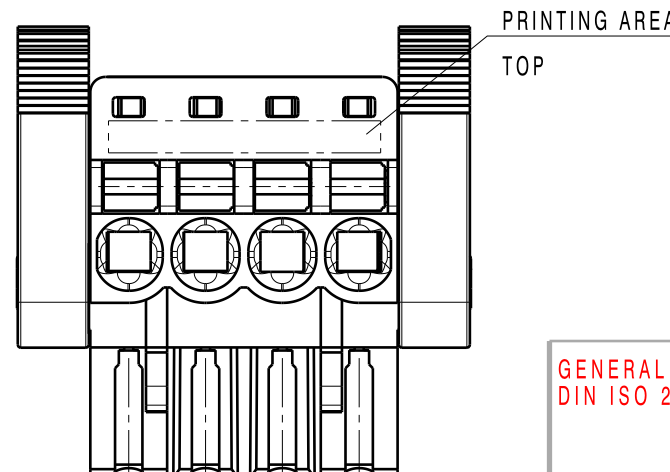
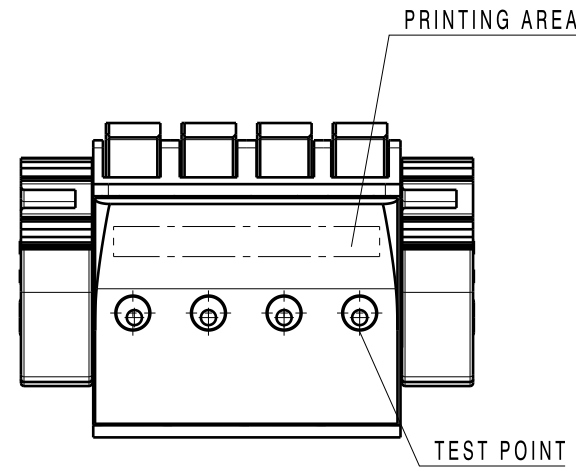
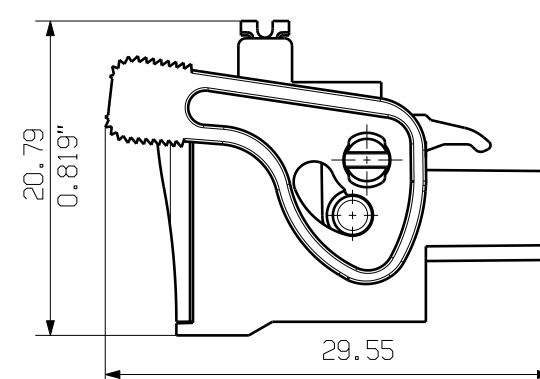
SHOWN: BLF 5.00HC/.../90LR SN ...



1:1



SHOWN: BLF 5.00HC/04/90LH SN ...



M 1:1

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

n = POLZAHL/NO OF POLES

| | | |
|----|--------|----------|
| 20 | 95 | 3.743 |
| 19 | 90 | 3.546 |
| 18 | 85 | 3.349 |
| 17 | 80 | 3.152 |
| 16 | 75 | 2.955 |
| 15 | 70 | 2.758 |
| 14 | 65 | 2.561 |
| 13 | 60 | 2.364 |
| 12 | 55 | 2.167 |
| 11 | 50 | 1.970 |
| 10 | 45 | 1.773 |
| 9 | 40 | 1.576 |
| 8 | 35 | 1.379 |
| 7 | 30 | 1.182 |
| 6 | 25 | 0.985 |
| 5 | 20 | 0.788 |
| 4 | 15 | 0.591 |
| 3 | 10 | 0.394 |
| 2 | 5 | 0.197 |
| n | L1[mm] | L1[Inch] |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|----------|-------------------------------|--|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 85270/5 03.12.15 HELIS_MA 01 | | CAT.NO.:.. | |
| | | MODIFICATION | | Weidmüller | |
| | | DATE | NAME | C 44231 07 | |
| DRAWN | | 29.11.2007 | HUANG_PA | DRAWING NO. | |
| RESPONSIBLE | | | HERTEL_S | SHEET 01 OF 01 SHEETS | |
| CHECKED | | 18.12.2015 | HELIS_MA | BLF 5.00HC/.../90... | |
| APPROVED | | | LANG_T | BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK | |
| SCALE: 2/1 | | PRODUCT FILE: BLF 5.00 | | 7379 | |
| SUPERSEDES: . | | | | | |