

## B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

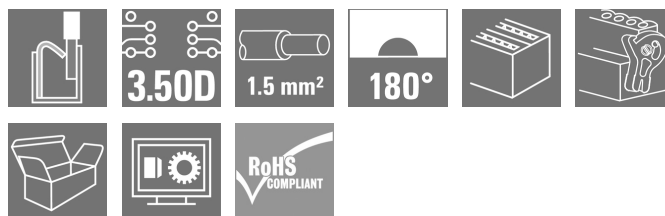
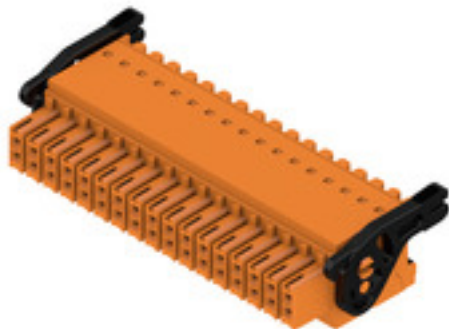
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



## Двухрядная гнездовая часть с пружинным соединением PUSH IN

- Просто вставьте подготовленный провод — и готово!
- Интуитивно понятное использование, поскольку
- область ввода провода и область перемещения чётко разделены
- Встроенные кнопки для открытия точки подключения.
- Высокая плотность компонентов за счёт небольшой высоты.
- Опционально: для блокировки и деблокировки не требуются инструменты при использовании произведенных компанией Weidmüller отпускаяющего ригеля (LR) или разъединяющего рычажка (LH)

## Основные данные для заказа

|                      |   |
|----------------------|---|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.50 mm, Количество полюсов: 34, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm², Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1278200000</a>  |
| Тип                  | B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX   |
| GTIN (EAN)           | 4050118068801   |
| Кол.                 | 24 шт.  |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16   |
| Упаковка             | Ящик  |

**B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|             |          |                   |            |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина     | 29,9 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,177 inch |
| Высота      | 17,25 мм | Высота (в дюймах) | 0,679 inch |
| Ширина      | 66,4 мм  | Ширина (в дюймах) | 2,614 inch |
| Масса нетто | 23,106 g |                   |            |

**Упаковка**

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 350 мм |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 41 мм  |

**Типовые испытания**

|  |                |  |                                   |
|--|----------------|--|-----------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки                    | Стандарт       | IEC 61984, раздел 6.2, и 7.3.2/10.11, используя образец из IEC 60068-2-70/12.95  |                                   |
|  | Испытание      | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала, дата, часы, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка cULus |                                   |
|  | Оценивание     | доступно   |                                   |
|  | Испытание      | прочность  |                                   |
| Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость) | Оценивание     | пройдено   |                                   |
|  | Стандарт       | IEC 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06  |                                   |
|  | Испытание      | Развернуто на 180° без кодирующих элементов  |                                   |
|  | Оценивание     | пройдено   |                                   |
|  | 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 8.2.4.5.1/03.11   |                                   |
|  | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение   | цельный 0,14 мм <sup>2</sup>      |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение   | многожильный 0,14 мм <sup>2</sup> |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение   | цельный 1,5 мм <sup>2</sup>       |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение   | многожильный 1,5 мм <sup>2</sup>  |
|  |                | 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 16/1                          |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение   | AWG 16/19                         |
|  | Оценивание     | пройдено   |                                   |

**B2CF 3.50/34/180LR 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<br>перечное сечение   |
|   |                | Тип провода и его по- AWG 26/19<br>перечное сечение  |
|   | Оценивание     | пройдено   |
|   | Требование     | 0,3 кг   |
|   | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U0.75<br>перечное сечение |
|   |                | Тип провода и его по- H05V-K0.75<br>перечное сечение |
|   | Оценивание     | пройдено   |
|   | Требование     | 0,4 кг   |
|   | Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-U1.5<br>перечное сечение  |
|   |                | Тип провода и его по- H07V-K1.5<br>перечное сечение  |
|   |                | Тип провода и его по- AWG 16/1<br>перечное сечение   |
|   |                | Тип провода и его по- AWG 16/19<br>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<br>перечное сечение   |
|   |                | Тип провода и его по- AWG 26/19<br>перечное сечение  |
|   | Оценивание     | пройдено   |
|   | Требование     | ≥20 N  |
|   | Тип проводника | Тип провода и его по- H05V-U0.75<br>перечное сечение |
|   |                | Тип провода и его по- H05V-K0.75<br>перечное сечение |
|   | Оценивание     | пройдено   |
|   | Требование     | ≥40 N  |
|   | Тип проводника | Тип провода и его по- H07V-U1.5<br>перечное сечение  |
|   |                | Тип провода и его по- H07V-K1.5<br>перечное сечение  |
|   |                | Тип провода и его по- AWG 16/1<br>перечное сечение   |
|   |                | Тип провода и его по- AWG 16/19<br>перечное сечение  |
|   | Оценивание     | пройдено   |

**B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Системные параметры**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия B2C/S2C 3.50, 2-рядные | Вид соединения                                | Полевое соединение                             |
| Метод проводного соединения                     | PUSH IN с исполнительным устройством           | Шаг в мм (P)                                  | 3,5 мм   |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,138 "  | Направление вывода кабеля                     | 180°   |
| Количество полюсов                              | 34   | L1 в мм                                       | 56 мм  |
| L1 в дюймах                                     | 2,205 "  | Количество рядов                              | 1  |
| Количество полюсных рядов                       | 2  | Расчетное сечение                             | 15 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 с проникновением/IP 10 без проникновения |
| Вид защиты                                      | IP20, в полностью смонтированном состоянии     | Кодируемый                                    | Да   |
| Длина зачистки изоляции                         | 10 мм  | Лезвие отвертки                               | 0,4 x 2,5                                      |
| Лезвие отвертки стандартное                     | DIN 5264                                       | Циклы коммутации                              | 25   |
| Усилие вставки на полюс, макс.                  | 3,5 N  | Усилие вытягивания на полюс, макс.            | 3,5 N  |

**Данные о материалах**

|                                       |             |                                       |   |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---|
| Изоляционный материал                 | PA 66 GF 30 | Цветовой код                          | оранжевый                                 |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000    | Группа изоляционного материала        | II  |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | ≥ 600       | Прочность изоляции                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                       |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0         | Материал контакта                     | Сплав медный                              |
| Поверхность контакта                  | луженые     | Структура слоев штепсельного контакта | 2...5 μm Sn луженый погружением в расплав |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C      | Температура хранения, макс.           | 70 °C                                     |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C      | Рабочая температура, макс.            | 120 °C                                    |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -40 °C      | Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C                                    |

**Провода, подходящие для подключения**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 30               |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                      | AWG 16               |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                                       | 1 mm <sup>2</sup>    |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

**B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                      |                                 |  |                                 |
|----------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | номин.   | 0,14 mm <sup>2</sup>            |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 10 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,14/12 GR SV</a>  |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | номин.   | 0,25 mm <sup>2</sup>            |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 10 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,25/12 HBL SV</a> |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | номин.   | 0,34 mm <sup>2</sup>            |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 10 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,34/12 TK SV</a>  |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | номин.   | 0,5 mm <sup>2</sup>             |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 12 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,5/16 OR SV</a>   |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 10 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,5/10</a>         |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | номин.   | 0,75 mm <sup>2</sup>            |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 12 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,75/16 W SV</a>   |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 10 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0,75/10</a>        |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | номин.   | 1                               |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 12 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1,0/16 GE SV</a>   |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 10 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1,0/10</a>         |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | номин.   | 1,5 mm <sup>2</sup>             |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин. 10 мм                    |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1,5/10</a>         |

Дата создания 31 июля 2024 г. 09:25 CEST

## B2CF 3.50/34/180LR 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, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C) 13,4 A                       |                   |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                             | 10 A   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)                              | 12 A              |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)                             | 9 A    | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2  | 320 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 160 V  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 160 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2  | 2,5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 2,5 kV            |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 2,5 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока   | 3 x 1 сек. с 80 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|  |   |   |        |
|--|---|---|--------|
| Институт (CSA)  |   | Сертификат № (CSA) 200039-1121690                   |        |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)  | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 50 V   |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)  | 300 V   | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 9,5 A  |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)   | 9,5 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 9,5 A  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 30  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Ссылка на утвержденные значения  | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |        |

## B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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)

9,5 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

9,5 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

9,5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 30

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

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

/

Состояние соответствия RoHS

Соответствует без исключения

## 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 варианты по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Для проводов с более крупным сечением рекомендуется форма обжима А для кабельных наконечников с обжимными инструментами PZ 1,5 (код заказа 9005990000) или PZ 6/5 (код заказа 9011460000).
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Макс. наружный диаметр провода 2,6 мм
- 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

**B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cURus) E60693

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Уведомление об изменении продукта

[PCN\\_2017\\_088\\_PL30X\\_BL\\_35\\_Lock\\_Release\\_lever\\_EN](#)  
[PCN\\_2017\\_088\\_PL30X\\_PCN\\_BL\\_35\\_Loeserriegel\\_DE](#)  
[Change of Material LR 3.50 - DE](#)  
[Change of Material LR 3.50 - EN](#)  
[20210721 Technical change Redesign B2CF 3.50](#)  
[20210721 Technische Änderung Redesign zu B2CF 3.50](#)  
[20220530 Change of packaging OMNIMATE® Signal B2CF 3.50](#)  
[20220530 Verpackungsänderung OMNIMATE® Signal B2CF 3.50](#)

Пользовательская документация

[Operating instruction](#)

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](#)



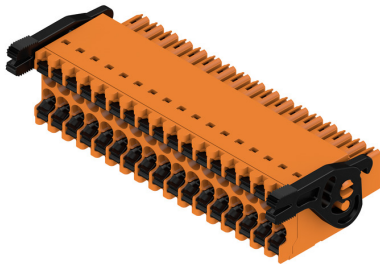
## B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing



### Graph



### Преимущество изделия



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

### Преимущество изделия



Large connection cross-section  
Up to 1.5 mm possible with ease

### Преимущество изделия



Fast PUSH IN connection  
Tool-free and touch-safe

## B2CF 3.50/34/180LR 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 выберите 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        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Версия   | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Заказ №    | <a href="#">1849730000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |                      | Ящик     |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1              |                      |          |
| Кол.       | 100 Шт.                    |  |                      |          |
| Тип        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Версия   | Продуктное отношение | Упаковка |
| Заказ №    | <a href="#">1849740000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |                      | Ящик     |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |                      |          |
| Кол.       | 100 Шт.                    |  |                      |          |

## B2CF 3.50/34/180LR SN OR BX

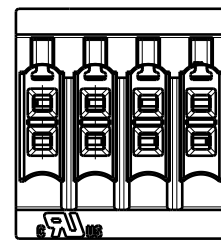
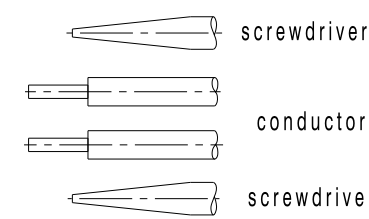
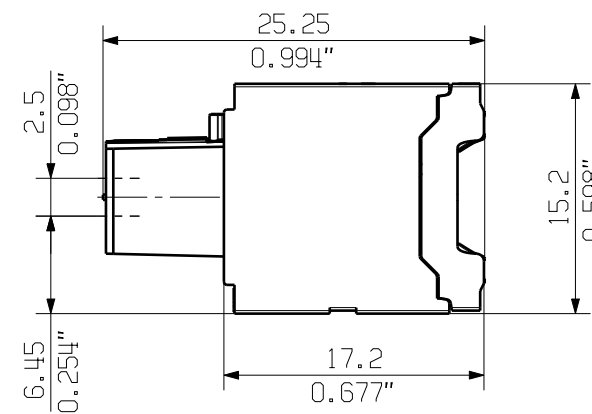
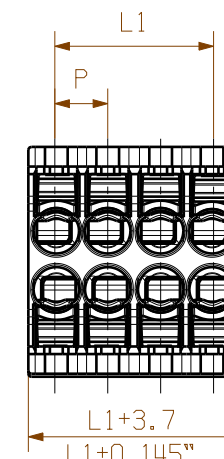
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Изображения

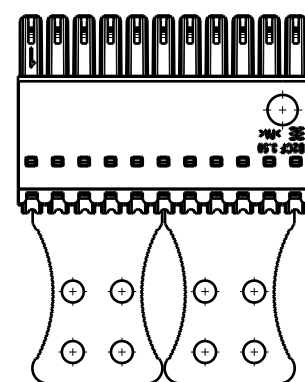
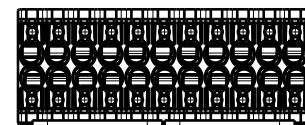
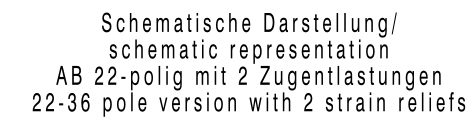
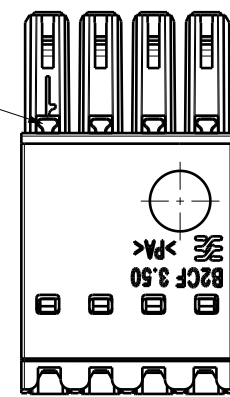
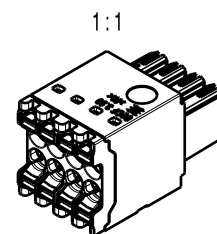
### Пример использования



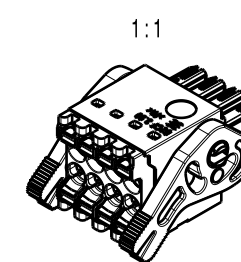
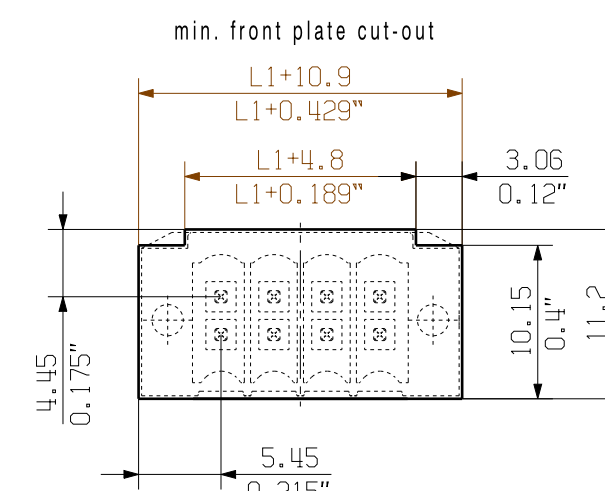
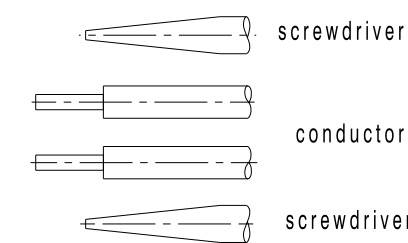
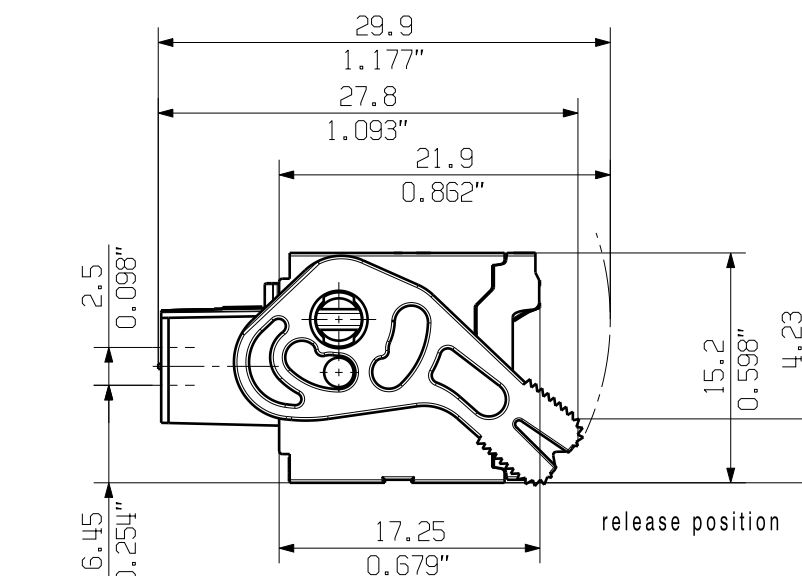
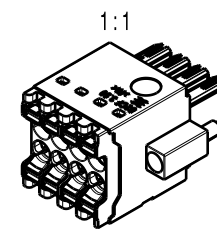
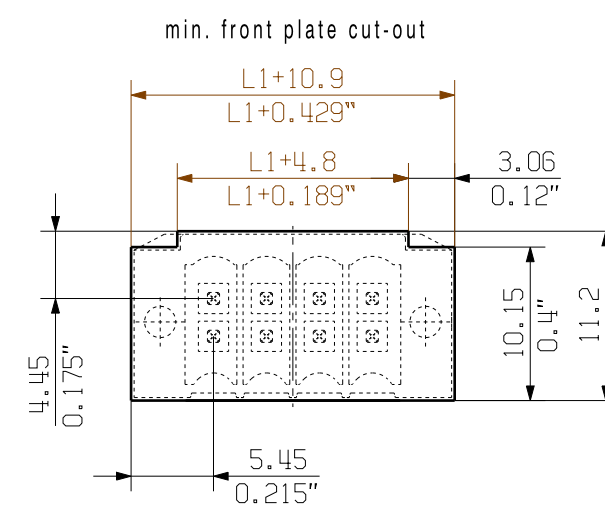
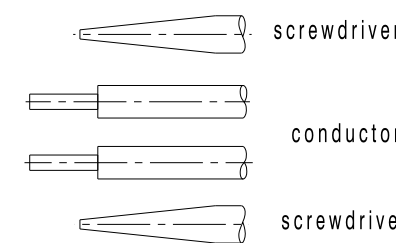
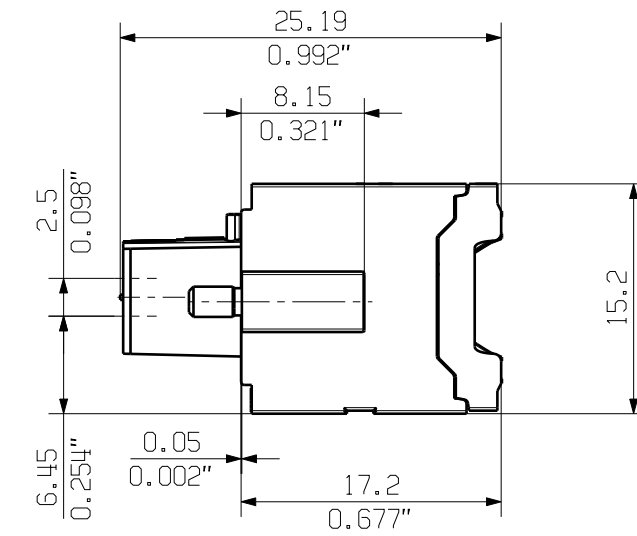
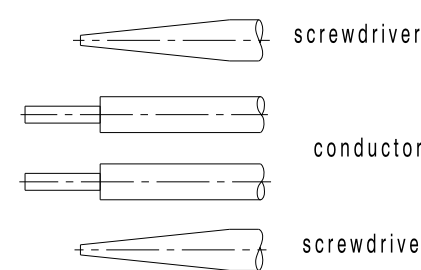
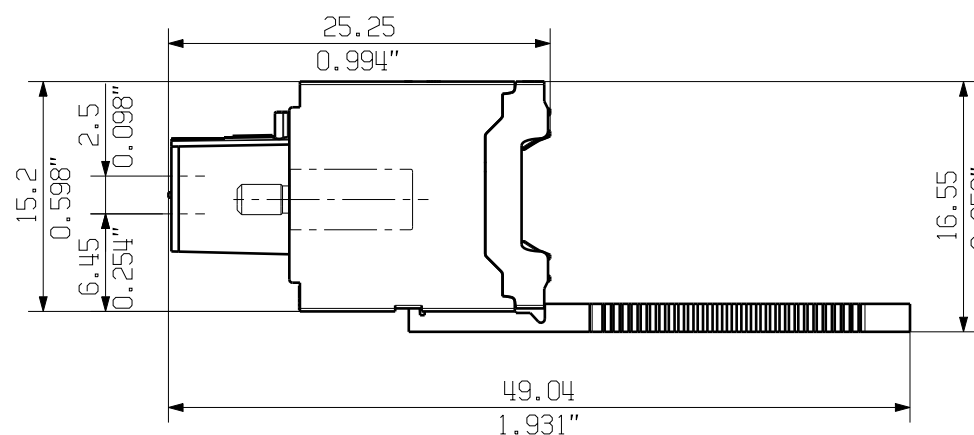
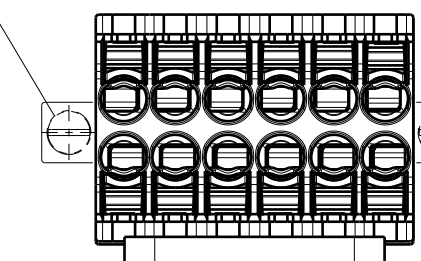


|   |                  |           |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|------------------|-----------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|   | 22               |           |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   | 20               | X         | X |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   | X | X |
|   | 18               | X         | X |   |   |  |   |   |   |   |   |  | X | X |   |
|   | 16               | X         | X |   |   |  |   |   |   |   |   |  | X | X |   |
|   | 14               | X         | X |   |   |  |   |   |   | X | X |  |   |   |   |
|   | 12               | X         | X |   |   |  |   |   | X | X |   |  |   |   |   |
|   | 10               | X         | X |   |   |  | X | X |   |   |   |  |   |   |   |
|   | 8                | X         | X | X | X |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   | 6                | X         | X | X |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   | 4                | X         | X |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
| n | POLZAHL<br>POLES | RASTHAKEN |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   |                  | SNAP-FITS |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |

ACHTUNG: AB 22-polig ohne Rasthaken  
ATTENTION: housing with 22-36 poles without snap-fits

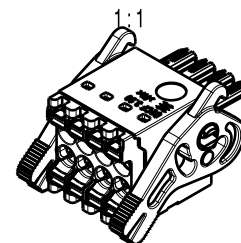
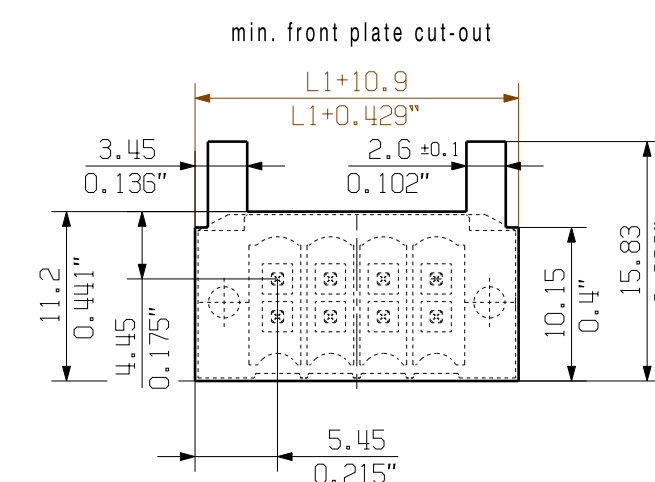
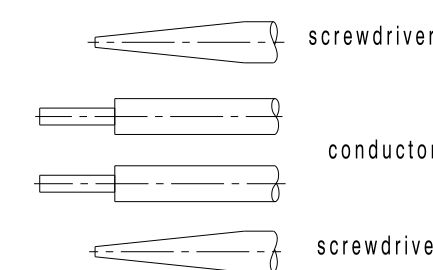
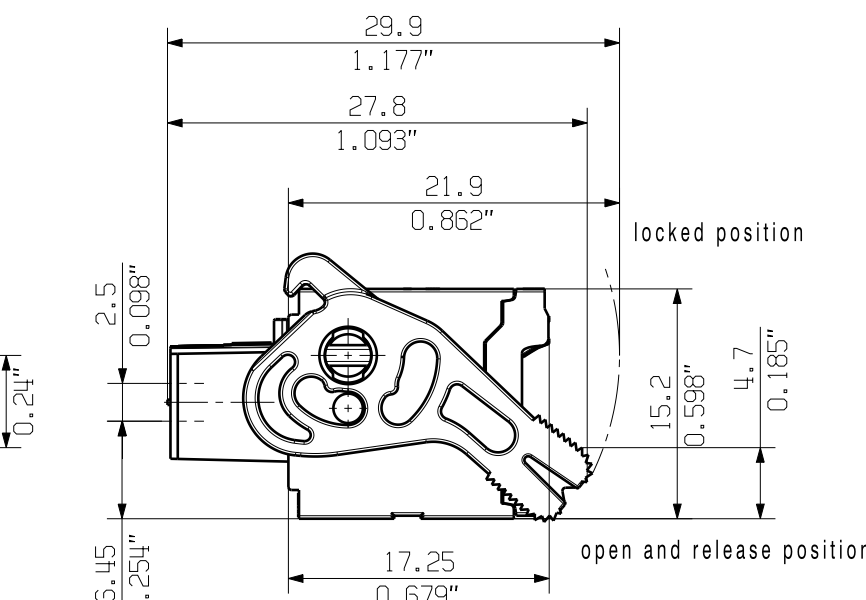


auch andere Flansche mit Zugentlastung möglich/ (F/LH/LR)  
other flange types with strain relief possible



Technical drawing of a 2x4x8 inch double-flange end plate. The drawing shows a cross-section of the plate with two flanges on opposite sides. Dimensions are provided in inches:

- Overall height: 4.7
- Flange thickness: 0.185
- Distance from flange face to center of first hole:  $L1 + 3.9$
- Distance between centers of first and second holes:  $L1 + 0.153$
- Distance from flange face to center of last hole:  $L1 + 10.4$
- Distance between centers of last and second-to-last holes:  $L1 + 0.409$



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.

|    |            |              |
|----|------------|--------------|
| 46 | 76.8       | 3.033        |
| 44 | 73.3       | 2.895        |
| 42 | 69.8       | 2.757        |
| 40 | 66.3       | 2.619        |
| 38 | 62.8       | 2.481        |
| 36 | 59.5       | 2.343        |
| 34 | 56.0       | 2.205        |
| 32 | 52.5       | 2.067        |
| 30 | 49.0       | 1.929        |
| 28 | 45.5       | 1.791        |
| 26 | 42.0       | 1.654        |
| 24 | 38.5       | 1.516        |
| 22 | 35.0       | 1.378        |
| 20 | 31.5       | 1.240        |
| 18 | 28.0       | 1.102        |
| 16 | 24.5       | 0.965        |
| 14 | 21.0       | 0.827        |
| 12 | 17.5       | 0.689        |
| 10 | 14.0       | 0.551        |
| 8  | 10.5       | 0.413        |
| 6  | 7.0        | 0.276        |
| 4  | 3.50       | 0.138        |
| n  | $L_1$ [mm] | $L_1$ [inch] |

|   |                 |  |  |
|---|-----------------|--|--|
| General Tolerances: <input type="checkbox"/> WN700144-W... <input type="checkbox"/> WN 212010 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 2768-mK |                 | Tolerances ISO 8015  |  |
| Changes: EC00009088   |                 | 73450  |  |
| Mat. No. (SAP) 1277290000   |                 | Drawing no. <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">6</span>  |  |
| Drawings Assembly   |                 | Scale: 2:1 Sheet 3 / 7   |  |
| Drawn   | Hells, Maria    | <br><b>B2CF 3.50...180</b><br>FEMALE PLUG<br>BUCHSENSTECKER |  |
| Responsible   | Aporius, Stefan |  |  |
| Approved  | Lang, Thomas    |  |  |
| 16.03.2023  |                 |  |  |