

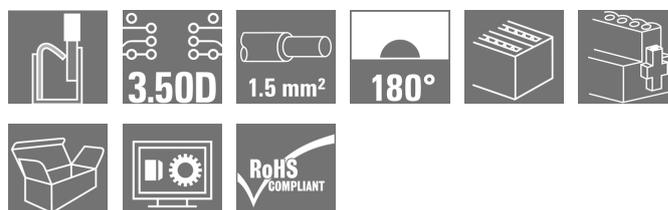
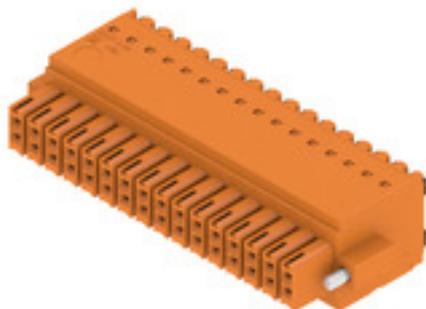
**B2CF 3.50/32/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 отпускающего ригеля (LR) или разъединяющего рычажка (LH)

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.50 мм, Количество полюсов: 32, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Ящик
Номер для заказа	<a href="#">1277830000</a>
Тип	B2CF 3.50/32/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118068115
Кол.	24 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16
Упаковка	Ящик

**B2CF 3.50/32/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Высота	15,2 мм	Высота (в дюймах)	0,598 inch
Глубина	26,25 мм	Глубина (дюймов)	1,033 inch
Масса нетто	24,2 g	Ширина	63 мм
Ширина (в дюймах)	2,48 inch		

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	35 мм
VPE с	135 мм	Высота VPE	350 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: Недействие (невозможность замены)	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	
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 3.50/32/180F 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 поперечное сечение	AWG 26/1	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19	
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,3 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.75	
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.75	
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,4 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U1.5	
		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K1.5	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/1	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/19	
	Оценивание	пройдено		
Испытание на выдергивание	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99		
	Требование	≥10 N		
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/1	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19	
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥20 N		
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.75	
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.75	
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥40 N		
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U1.5	
		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K1.5	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/1	
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/19	
	Оценивание	пройдено		

**Системные параметры**

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия B2C/S2C 3.50, 2-рядные
Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN, Пружинное соединение
Шаг в мм (P)	3,5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,138 inch
Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	32
L1 в мм	52,5 мм
L1 в дюймах	2,067 inch
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	2

Дата создания 7 апреля 2021 г. 12:15:50 CEST

**B2CF 3.50/32/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Расчетное сечение	1,5 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		
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.	5 N		
Усилие вытягивания на полюс, макс.	5 N		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Винтовой фланец	
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0,15 Nm макс. 0,2 Nm

**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	Медный сплав
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	2...5 μm Au 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>
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 3.50/32/180F 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 <sup>2</sup>	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.5/16 OR</a>	
		Длина снятия изоляции	номин.	10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.5/10</a>	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	0,75 mm <sup>2</sup>	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	14 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.75/18 W</a>	
		Длина снятия изоляции	номин.	10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.75/10</a>	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод		
	номин.	1 mm <sup>2</sup>		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 мм	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.0/18D R</a>		
	Длина снятия изоляции	номин.	10 мм	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.0/10</a>		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод		
	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>		

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

**B2CF 3.50/32/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

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

10 A

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

9 A

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

160 V

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

2,5 kV

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

2,5 kV

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

13,4 A

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

12 A

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

320 V

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

160 V

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

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 D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

9,5 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 C/CSA)

50 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

9,5 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

9,5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

**B2CF 3.50/32/180F SN OR BX**

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

www.weidmuller.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 26	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
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

**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"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• 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).</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Макс. наружный диаметр провода 2,6 мм Кабельный наконечник с пластиковой манжетой, DIN 46228/4 или цветовой код Weidmüller</li> <li>• 1,00 мм<sup>2</sup> [Н1.0/18D], длина мет. части наконечника 12 мм, длина зачистки 15 мм</li> <li>• 0,75 мм<sup>2</sup> [Н0.75/18D], длина мет. части наконечника 12 мм, длина зачистки 14 мм</li> <li>• 0,50 мм<sup>2</sup> [Н0.5/16D], длина мет. части наконечника 10 мм, длина зачистки 12 мм</li> <li>• 0,34 мм<sup>2</sup> [Н0.34/12], длина мет. части наконечника 8 мм, длина зачистки 10 мм</li> <li>• 0,25 мм<sup>2</sup> [Н0.25/12], длина мет. части наконечника 8 мм, длина зачистки 10 мм</li> <li>• 0,14 мм<sup>2</sup> [Н0.14/12], длина мет. части наконечника 8 мм, длина зачистки 10 мм Кабельный наконечник без пластиковой манжеты по стандарту DIN 46228/1</li> <li>• 1,50 мм<sup>2</sup> [Н1.5/10], длина мет. части наконечника 10 мм, длина зачистки 10 мм</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °С и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul>

## B2CF 3.50/32/180F 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	E60693

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Operating instruction</a>

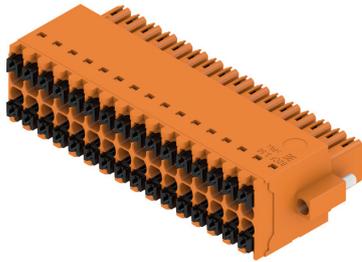
**B2CF 3.50/32/180F SN OR BX**

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

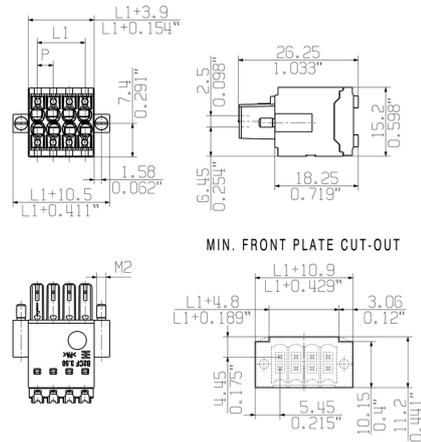
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Изображение изделия**

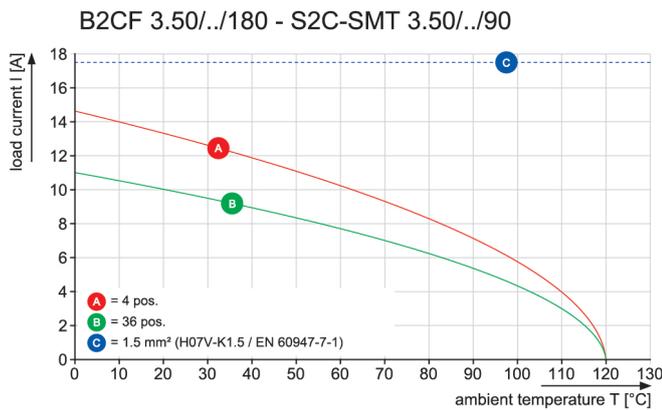


**Подобно иллюстрации**



Изображение аналогичное

**Graph**



**Преимущество изделия**



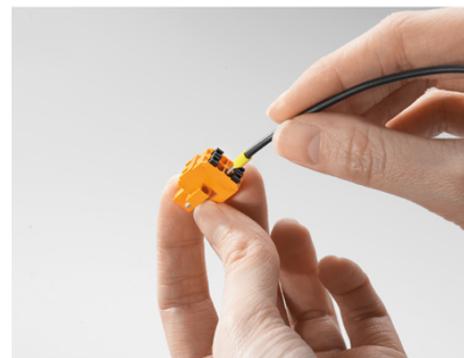
Solid PUSH IN contact  
 Safe and durable

**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 3.50/32/180F SN OR BX**

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

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

**Изображения**

**Преимущество изделия**



Clear marking  
Unique designation

**Пример использования**

