

**B2CF 3.50/24/180 SN OR BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

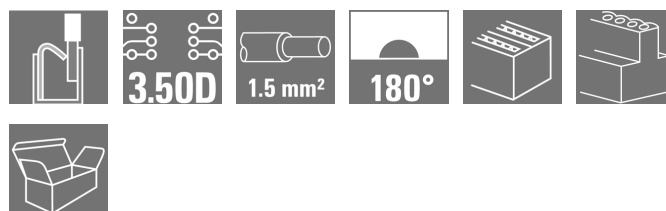
www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

**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: 24, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Ящик
Номер для заказа	<a href="#">2634760000</a>
Тип	B2CF 3.50/24/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4050118650150
Кол.	42 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 3.50/24/180 SN OR BX SO****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	15,786 g		

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338 мм
VPE с	130 мм	Высота VPE	33 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 (невзаимозаменяемость)	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 3.50/24/180 SN OR BX SO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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			

**B2CF 3.50/24/180 SN OR BX SO**

**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, Пружинное соединение	Шаг в мм (P)	3,5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,138 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	24	L1 в мм	38,5 мм
L1 в дюймах	1,516 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	2	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		

**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 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>
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 3.50/24/180 SN OR BX SO**

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

www.weidmuller.com

**Технические данные**

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	кабельный наконечник	номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
		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
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
		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
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
		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	
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1,5 mm <sup>2</sup>	
	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.5/10</a>	
	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм	

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 3.50/24/180 SN OR BX SO****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 помехозащитности/ Категория загрязнения III/2

160 V

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

2,5 kV

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

320 V

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

160 V

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

2,5 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 80 A

**Номинальные характеристики по CSA**

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

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

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

9,5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

50 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

9,5 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

9,5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 16

**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

- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

**Загрузки**

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

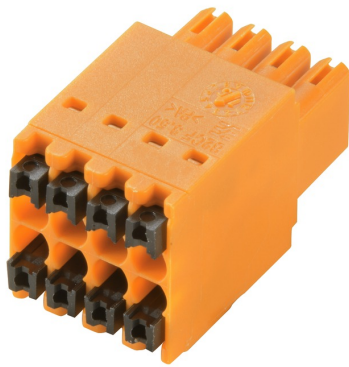
**B2CF 3.50/24/180 SN OR BX SO**

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

www.weidmueller.com

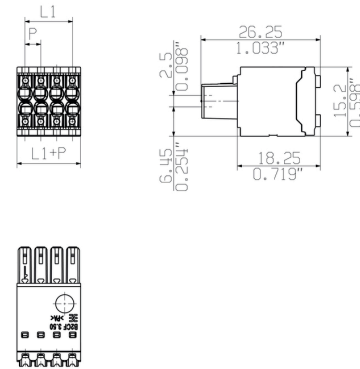
**Изображения**

**Изображение изделия**

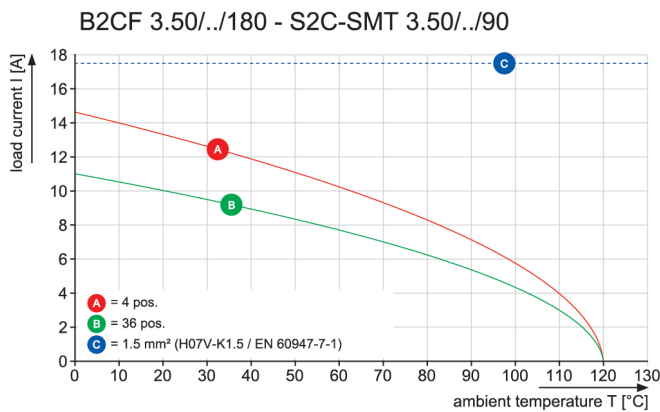


similar to illustration

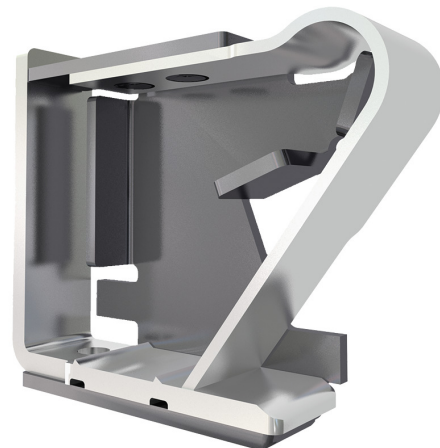
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Преимущество изделия**



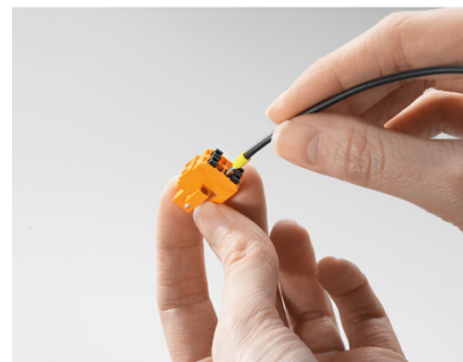
Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**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

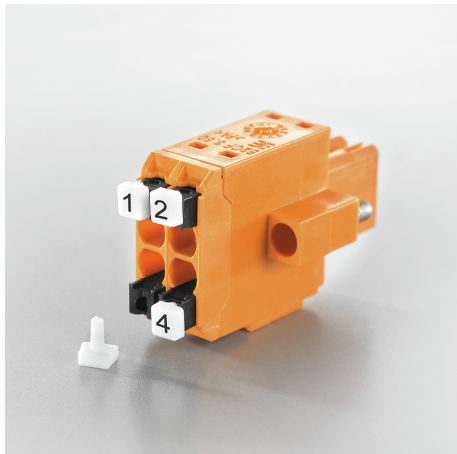
**B2CF 3.50/24/180 SN OR BX SO**

**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**

