

**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



- Конструкция, рассчитанная на будущее расширение функциональных возможностей
- Различные размеры модулей
- Простая интеграция устройства
- Простое решение «включай и работай» — быстрая замена из отдельных модулей из сети дискретного компонента
- Быстрый и простой монтаж без инструментов
- Надежная фиксация разъемов шины
- Безопасная при прикосновении конструкция
- Компенсация допусков в системе направляющих позволяет простой монтаж устройств на монтажной панели без необходимости соблюдения предельной точности
- Несложная сертификация UL с зарегистрированными в UL компонентами
- Идеальная конструкция по размерам и техническим данным для типичных многокоординатных сервоусилителей

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Кабельный ввод, Шаг в мм (P): 42.50 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Ящик
Заказ №	<a href="#">2594720000</a>
Тип	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
Кол.	20 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Упаковка	Ящик



## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E196651

### Размеры и массы

Масса нетто	61.7 g
-------------	--------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Rated data acc. to UL 508

Rated voltage	750 V	Rated current	160 A
Creepage distance, min.	11.2 mm	Luftstrecke, min	10.1 mm

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	301.00 mm
VPE с	211.00 mm	Высота VPE	52.00 mm

### Системные характеристики

Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Кабельный ввод
Шаг в мм (P)	42.50 mm
Шаг в дюймах (P)	1.670 "
Угол вывода	90°
Количество полюсов	2
L1 в мм	42.50 mm
L1 в дюймах	1.670 "
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением

Момент затяжки	Тип момента затяжки	Корпус			
	Информация по использованию	Толщина	номин.	2 mm	
Момент затяжки		Момент затяжки	мин.	0.5 Nm	
		макс.	0.7 Nm		
		Рекомендуемый винт	Артикул	<a href="#">PB-CON SF DELTA PT 40X12</a>	
Тип момента затяжки		Печатная плата			
Информация по использованию		Толщина	мин.	0.8 mm	
		макс.	3.2 mm		

**PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX**

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

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

**Технические данные**

Момент затяжки	мин.	1.44 Nm
	макс.	1.76 Nm
Рекомендуемый винт	Артикул	<a href="#">PB-CON</a> <a href="#">IKSC M4X8</a> <a href="#">A2</a>

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	PA GF
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 400
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	посеребренные
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-20 °C

Цветовой код	черный
Группа изоляционного материала	II
Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Структура слоев штепсельного контакта	4...6 µm Ag
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	65 °C

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	160 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	140 A
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Расстояние утечки, мин.	8 mm

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	160 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	140 A
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 1000 A
Зазор, мин.	5.6 mm

**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>• Additional variants on request</li> <li>• IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve</li> <li>• UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
------------	--

**Классификации**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01

# Справочный листок технических данных

## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Технические данные

ECLASS 15.0

27-46-02-01

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

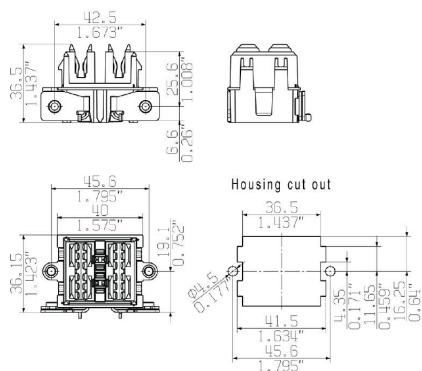
## PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

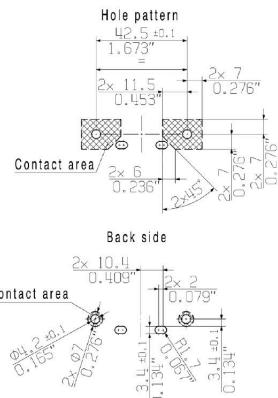
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

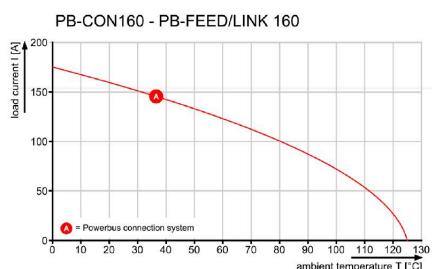
### Dimensional drawing



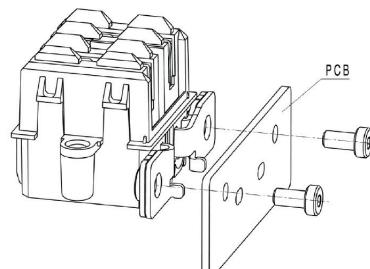
### Dimensional drawing



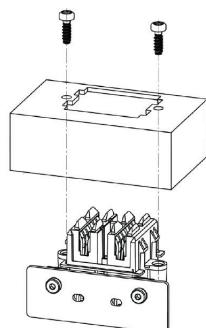
### Graph



### Применение



### Применение



### Применение

