

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Изображение аналогичное

- 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

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Кабельный ввод, Шаг в мм (P): 42.50 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Ящик
Номер для заказа	<a href="#">2594720000</a>
Тип	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
Кол.	20 Шт.
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  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 61,696 g

## Rated data acc. to UL 508

Rated voltage	750 V	Rated current	160 A
Creepage distance, min.	11,2 мм	Luftstrecke, min	10,1 мм

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	301 мм
VPE c	211 мм	Высота VPE	52 мм

## Системные характеристики

Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Кабельный ввод
Шаг в мм (P)	42,5 мм
Шаг в дюймах (P)	1,67 "
Угол вывода	90°
Количество полюсов	2
L1 в мм	42,5 мм
L1 в дюймах	1,67 "
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением
Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Кодируемый	Да
Усилие вставки на полюс, макс.	90 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	65 N

Момент затяжки	Тип момента затяжки	Корпус	
		Информация по использованию	
		Толщина	номин. 2 мм
		Момент затяжки	мин. 0,5 Nm макс. 0,7 Nm
	Тип момента затяжки	Рекомендуемый винт	Артикул <a href="#">PB-CON SF DELTA PT 40X12</a>
		Печатная плата	
		Информация по использованию	
		Толщина	мин. 0,8 мм макс. 3,2 мм
	Момент затяжки	мин.	1,44 Nm
		макс.	1,76 Nm
	Рекомендуемый винт	Артикул	<a href="#">PB-CON IKSC M4X8 A2</a>

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

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 400	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	посеребренные
Структура слоев штепсельного контакта	4...6 µm Ag	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-20 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	65 °C		

## 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)	160 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)	160 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)	140 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)	140 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2	1 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2	1 000 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	800 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2	6 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2	8 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	8 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 1000 A
Зазор, мин.	5,6 мм	Расстояние утечки, мин.	8 мм

## Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01

## 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 варианты по запросу</li><li>IEC — номинальный ток при температуре окружающей среды 20 °C, следующие значения см. по кривой ухудшения характеристик</li><li>UL508 — номинальный ток при температуре окружающей среды 65 °C и не более 20 устройств</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>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</li><li>Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев</li></ul>

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cURus) E196651

## Загрузки

Технические данные [CAD data – STEP](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

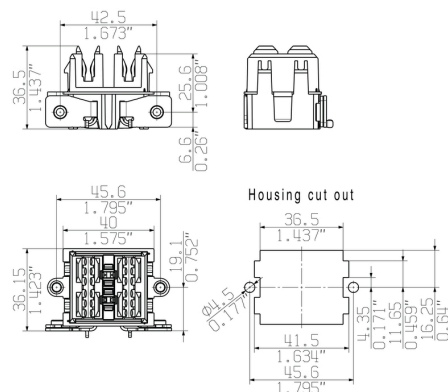
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

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

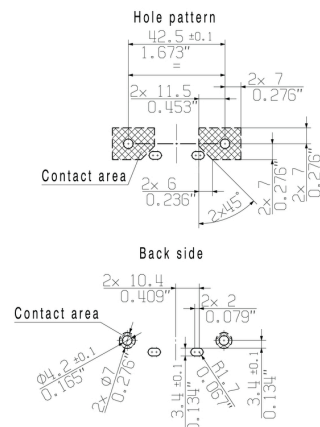
www.weidmueller.com

Изображения

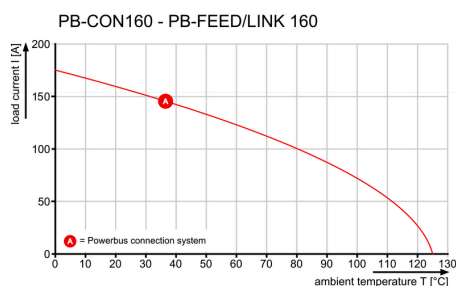
Dimensional drawing



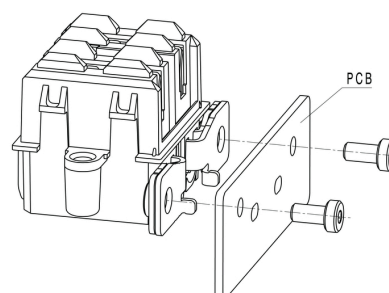
Dimensional drawing



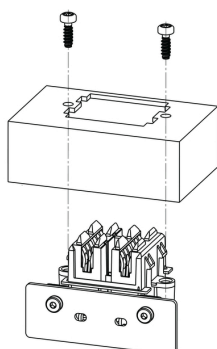
Graph



Применение



Применение



Применение

