## Справочный листок технических дан-

### **PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, Вилка,
	Шаг в мм (Р): 42.50 mm, Количество полюсов: 2,
	Ящик
Заказ №	<u>2595540000</u>
Тип	PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607581
Кол.	20 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 160 A
	UL: 750 V / 160 A
Упаковка	Ящик

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX**

## Технические данные

Сертификаты	
-------------	--

Допуски к эксплуатации	c <b>Al</b> lus
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E196651

#### Размеры и массы

Масса нетто 54.2 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	

#### **У**паковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	260.00 mm
VPE c	160.00 mm	Высота VPE	77.00 mm

#### Системные характеристики

Шаг в мм (Р)	42.50 mm	Шаг в дюймах (Р)	1.670 "
Количество полюсов	2	L1 в мм	50.00 mm
L1 в дюймах	1.969 "	Количество рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		25
Усилие вставки на полюс, макс.	90 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	50 N

#### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 400	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Ад (серебро)	Структура слоев штепсельного контакта	46 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 ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	160 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	160 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	140 A

Статус каталога / Изображения

## Справочный листок технических данных

### **PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Номинальный ток, макс. кол-во $(Tu = 40  ^{\circ}C)$		Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 1000 А
Расстояние утечки, мин.	11.2 mm	Зазор, мин.	10.6 mm

#### Важное примечание

Соответствие ІРС	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 • Additional variants on request

- IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve
- UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices
- 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.
- Further module lengths on request.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Статус каталога / Изображения

## Справочный листок технических данных

## Weidmüller **3**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

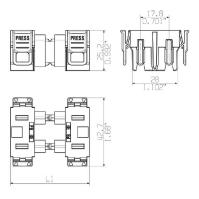
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

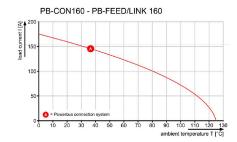
## **PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX**

## Изображения

#### **Dimensional drawing**



#### Graph



#### Применение

