

Справочный листок технических данных

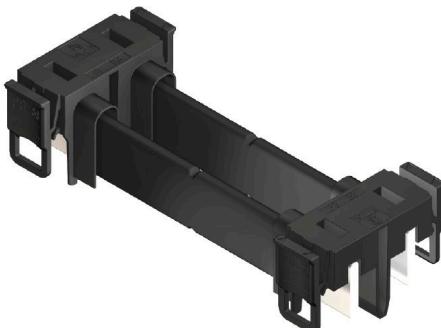
PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 (P): 42.50 mm, Количество полюсов: 2, Ящик
Заказ №	2594960000
Тип	PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607338
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A
Упаковка	Ящик



PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E196651

Размеры и массы

Масса нетто	77.47 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	261.00 mm
VPE с	157.00 mm	Высота VPE	79.00 mm

Системные характеристики

Шаг в мм (P)	42.50 mm	Шаг в дюймах (P)	1.670 "
Количество полюсов	2	L1 в мм	100.00 mm
L1 в дюймах	3.937 "	Количество рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Циклы коммутации	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	Ag (серебро)	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 (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



PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	140 A	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 напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока 3 x 1 сек. с 1000 A
Расстояние утечки, мин.	11.2 mm	Зазор, мин. 10.6 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">Additional variants on requestIEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curveUL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devicesRated 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 loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

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

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

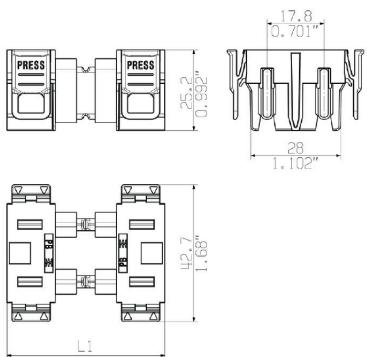
PB-LINK 160 100/02RF AG BK BX

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

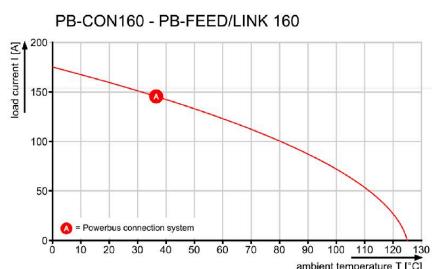
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph



Применение

