Справочный листок технических данных

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

BLL 5.08/05/90 3.2 SN BK BX

















Розеточный разъем для монтажа на печатную плату. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	<u>2566620000</u>
Тип	BLL 5.08/05/90 3.2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118576504
Кол.	72 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

BLL 5.08/05/90 3.2 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

100 °C

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
·			
Масса нетто	4.53 g		
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ения	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Упаковка			
Упаковка	Ящик	Длина VPE	350.00 mm
VPE c	137.00 mm	Высота VPE	31.00 mm
Системные характеристики			
Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (Р)	5.08 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "	Угол вывода	90°
Количество полюсов	5	Количество контактных штырьков на полюс	2
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0.1 / -0.3 mm
Размеры выводов под пайку	0,4 х 1,0 мм	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм	L1 в мм	20.32 mm
L1 в дюймах	0.800 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно защита от достуг DIN VDE 57 106 тыльной сторонс	
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением	Вид защиты IP20	
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Кодируемый	Да
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	5 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	5 N		
Данные о материалах			
Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	≥ 200	Сопротивление изоляции	108 Ω
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав медный	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пай	ку46 µm Sn hot-dip tinned	Структура слоев штепсельного контакта	46 µm Sn hot-dip tinned
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Томпоротуриций пионовоги монтожо	25 °C	Томпоратуриний пианадоси монтажа	100 °C

Температурный диапазон монтажа,

мин.

-25 °C

Статус каталога / Изображения

макс.

Температурный диапазон монтажа,

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

<u>Технические данные</u>

Номинальные характеристики по ІЕС			
пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во	23 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	16 A	контактов (Tu = 20 °C) Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	20 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	14 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV		Устойчивость к воздействию	3 х 1 сек. с 120 А

Номинальные характеристики по CSA

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения III/3

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа	300 V	Номинальное напряжение (группа	300 V
использования B/UL 1059)		использования D/UL 1059)	
Номинальный ток (группа	15 A	Номинальный ток (группа	10 A
использования B/UL 1059)		использования D/UL 1059)	

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
 - · Gold-plated contact surfaces on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - P on drawing = pitch
 - 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.

кратковременного тока

- 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	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

3 Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

BLL 5.08/05/90 3.2 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

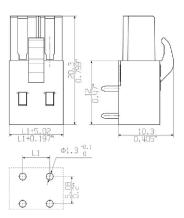
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



4

Пример использования

