



Справочный листок технических данных

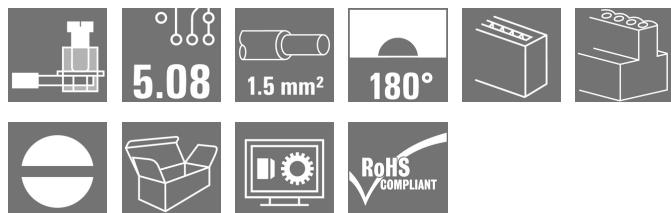
BLDT 5.08/05/- SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Розеточные разъемы с двумя винтовыми соединениями на полюс (для подключения проводов), с выводом проводов под углом 90° и 270°. Розеточные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm ² , Ящик
Номер для заказа	1644760000
Тип	BLDT 5.08/05/- SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190283971
Кол.	60 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 14 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 9 апреля 2021 г. 3:26:27 CEST

Справочный листок технических данных**BLDT 5.08/05/- SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	23,3 мм	Высота (в дюймах)	0,917 inch
Глубина	26,8 мм	Глубина (дюймов)	1,055 inch
Масса нетто	16,583 g	Ширина	25,4 мм
Ширина (в дюймах)	1 inch		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	50 мм
VPE с	124 мм	Высота VPE	181 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BL/SL 5.08												
Вид соединения	Половое соединение												
Метод проводного соединения	Винтовое соединение												
Шаг в мм (P)	5,08 мм												
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch												
Направление вывода кабеля	180°												
Количество полюсов	5												
L1 в мм	20,32 мм												
L1 в дюймах	0,8 inch												
Количество рядов	1												
Количество полюсных рядов	1												
Расчетное сечение	2,5 mm ²												
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем												
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20												
Объемное сопротивление	≤5 mΩ												
Кодируемый	Да												
Длина зачистки изоляции	7 мм												
Зажимной винт	M 2,5												
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5												
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264												
Циклы коммутации	25												
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N												
Усилие вытягивания на полюс, макс.	7,5 N												
Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>Тип момента затяжки</td> <td colspan="3">Подключение проводов</td> </tr> <tr> <td>Информация по использованию</td> <td>Момент затяжки</td> <td>мин.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс.</td> <td>0,5 Nm</td> <td></td> </tr> </table>	Тип момента затяжки	Подключение проводов			Информация по использованию	Момент затяжки	мин.	0,4 Nm		макс.	0,5 Nm	
Тип момента затяжки	Подключение проводов												
Информация по использованию	Момент затяжки	мин.	0,4 Nm										
	макс.	0,5 Nm											

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	>= 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 µm Sn луженый погружением в расплав	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

Дата создания 9 апреля 2021 г. 3:26:27 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	3,31 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1,5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1,5 mm ²

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,4 мм x 1,5 мм; 2,4 мм а x b; Ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0,5 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0,75 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	1 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	1,5 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/7

Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.
--------------	--

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	14 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	11,5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	12 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	10 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3	4 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

12400-365

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	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



Справочный листок технических данных

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующими применение.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[STEP](#)

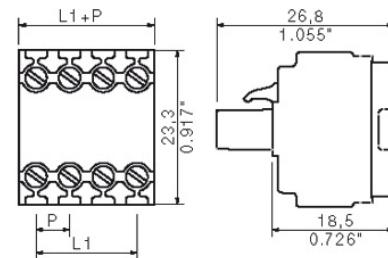
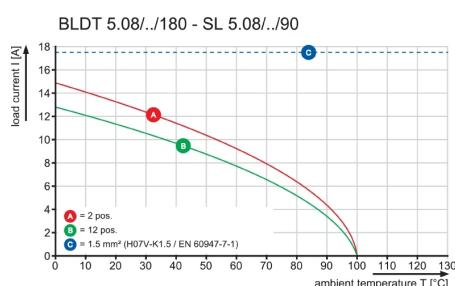
Технические данные

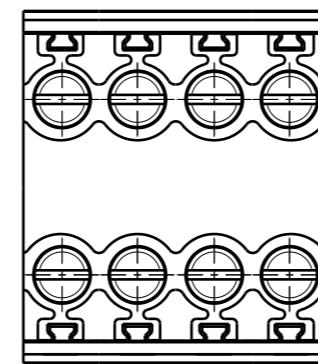
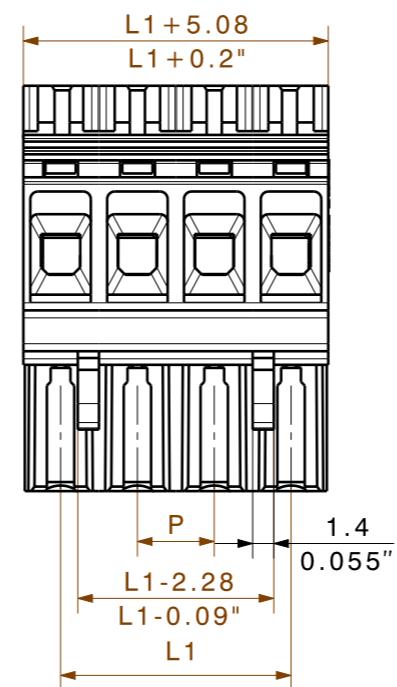
[WSCAD](#)

BLDT 5.08/05/- SN OR BX

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

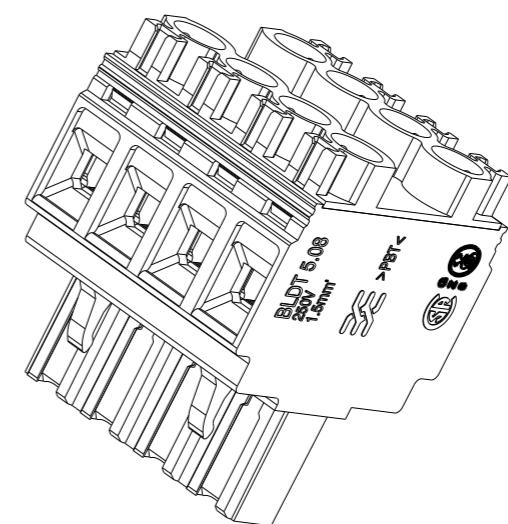
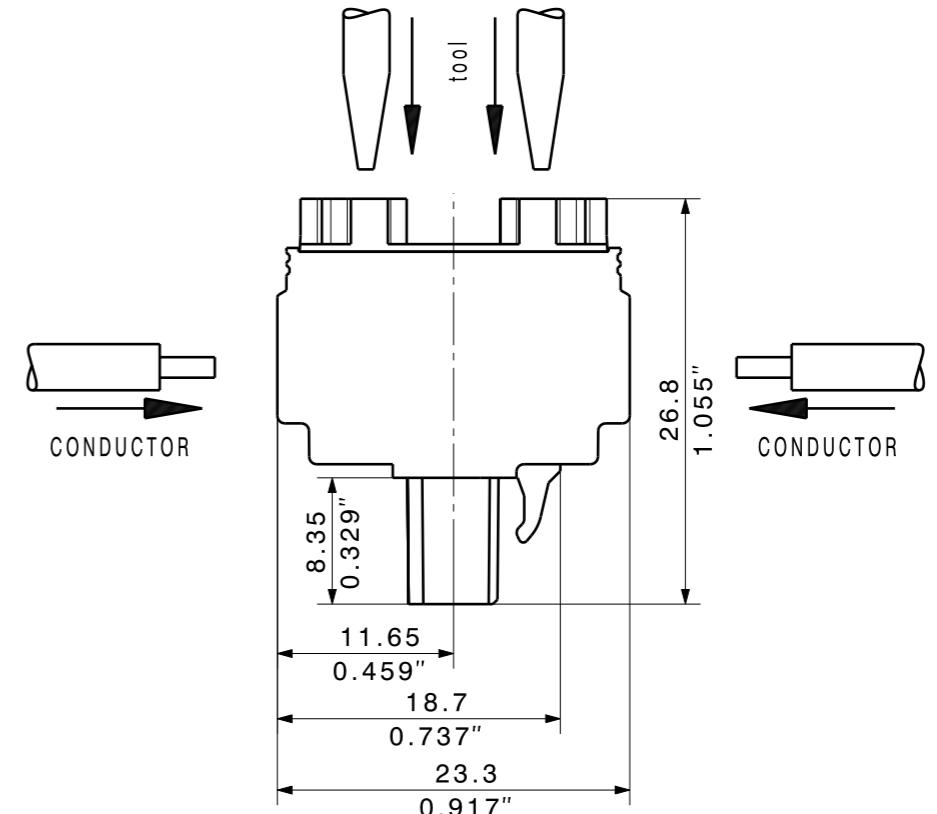
www.weidmueller.com

Изображения**Dimensional drawing****Graph**



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



SHOWN: BLDT 5.08/04

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		78271/5 07.10.14 AMANN_A 00		MODIFICATION		CAT. NO.: . . .	
		DATE		NAME			
DRAWN		02.11.2007		HELIS_MA			
RESPONSIBLE				HERTEL_S			
SCALE: 2:1		CHECKED		07.10.2014		HELIS_MA	
SUPERSEDES: .		APPROVED		LANG_T		PRODUCT FILE: BLDT 5.08	
SUPERSEDING BY: .							

Weidmüller

C 21389 07

DRAWING NO. SHEET 01 OF 02 SHEETS

BLDT 5.08/../(B)

Buchsenleiste
SOCKET BLOCK

7129

