

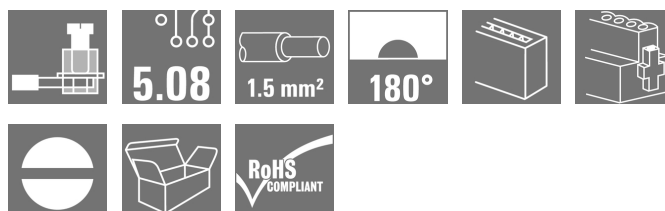
OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Не использовать продукт
для новых разработок



Розеточные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов, с прямым выводом проводов, с механизмом фиксации. Розеточные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

Общие данные заказа

Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2023-12-31
Тип	BLZ 5.08/16/180F SN OR BX
Номер для заказа	1802970000
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 16, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
GTIN (EAN)	4032248258079
Норма упаковки (VPE)	18 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 19 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик
Альтернативное изделие	1944230000

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	91,08 мм	Ширина (в дюймах)	3,586 inch
Высота	15,2 мм	Высота (в дюймах)	0,598 inch
Глубина	20,1 мм	Глубина (дюймов)	0,791 inch
Масса нетто	28 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	30 мм
VPE с	135 мм	Высота VPE	350 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Полевое 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	16	L1 в мм	76,2 мм
L1 в дюймах	3 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	4,50 МОм	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	7 мм	Момент затяжки винта фланца, мин.	0,15 Nm
Момент затяжки винта фланца, макс.	0,2 Nm	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Момент затяжки, макс.	0,5 Nm	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.	8,5 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	6,5 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
CTI	≥ 200	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4-8 μm Sn луженый погружением в расплав	Температура хранения, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	55 °C	относительная влажность при хранении, макс.	80 %
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

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

Дата создания 8 августа 2019 г. 11:12:18 CEST

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данныеС наконечником DIN 46 228/4, мин. 0,2 mm²С наконечником DIN 46 228/4, макс. 2,5 mm²С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, мин. 0,2 mm²С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. 2,5 mm²

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм a x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,5 mm ²
	АЕН	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm ²
	АЕН	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm ²
	АЕН	Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
	АЕН	Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm ²
	АЕН	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм

Текст ссылки Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P).

Макс. диапазон зажима 3,31 mm²**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во

контактов (Tu=20 °C) 14,5 A

Номинальный ток, макс. кол-во

контактов (Tu=40 °C) 12,5 A

Номинальное импульсное напряжение

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения III/2 320 V

Номинальное импульсное напряжение

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения II/2 4 kV

Номинальное импульсное напряжение

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения III/3 4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во

контактов (Tu=20 °C) 19 A

Номинальный ток, мин. кол-во

контактов (Tu=40 °C) 16 A

Номинальное импульсное напряжение

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения II/2 400 V

Номинальное импульсное напряжение

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения III/3 250 V

Номинальное импульсное напряжение

при категории помехозащищенности/

Категория загрязнения III/2 4 kV

Устойчивость к воздействию

кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные характеристики по CSA**

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/CSA)	15 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	15 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

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

Классификация

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	ETIM30	EC001284
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Примечания**

Примечание	• 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, регламентирующим применение.
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.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

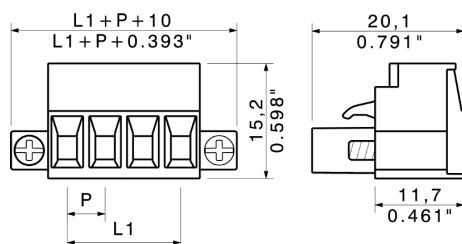
Брошюра / каталог	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
BLZ 5.08/16/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

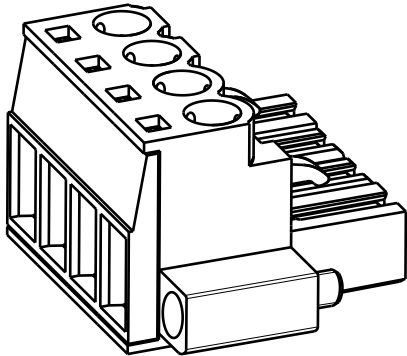
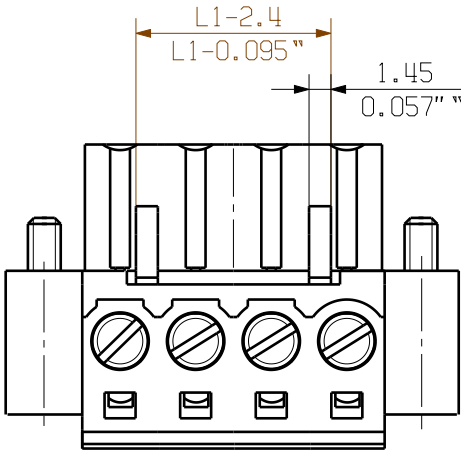
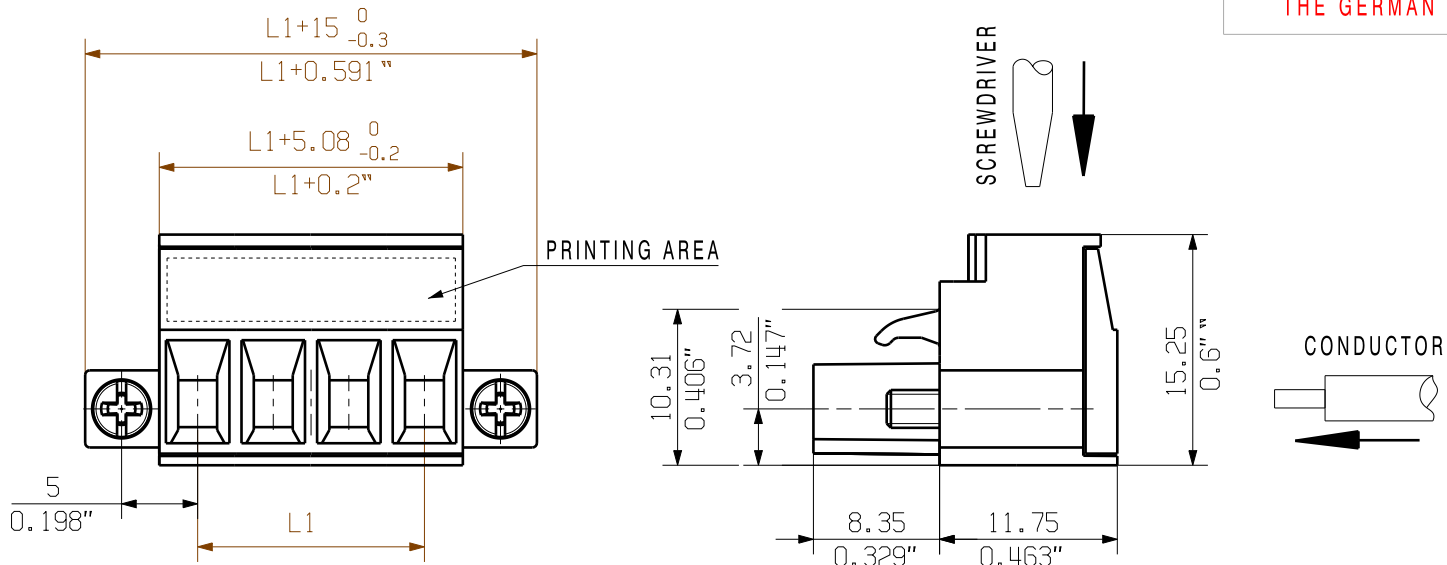


WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht Ausdruecklich gestattet.
Zuwendungen Verpflichtungen zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

SHOWN BLZ 5.08/04/180F

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

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

	METRIC TOLERANCES: X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05				CAT.NO.: .	
	53502/3 22.11.10 HERTEL_S		01			
MODIFICATION		DATE		NAME		
DRAWN		11.06.2008	HELIS_MA		BLZ 5.08/./180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
RESPONSIBLE			HERTEL_S			
CHECKED		23.11.2010	HECKERT_M			
SCALE: 2/1		APPROVED		HECKERT_M		
SUPERSEDES: .				PRODUCT FILE: BLZ 5.08		
				7147		