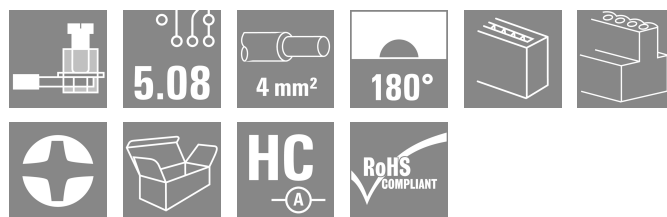
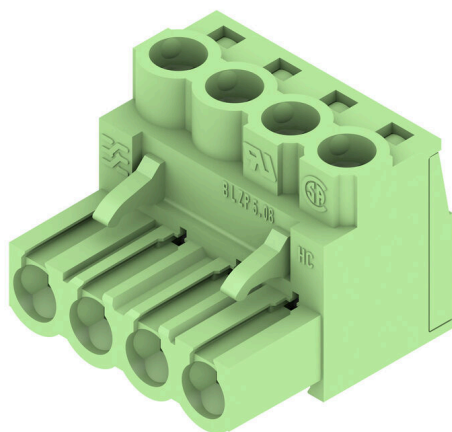


**BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX**

**Изображение изделия**



Гнездовой разъем с винтовой системой с зажимным хомутом для подключения проводов с прямым (180°) направлением выводов. Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = высоко-точный.

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 mm², Ящик
Заказ №	<a href="#">1137320000</a>
Тип	BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248919062
Кол.	90 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

## BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E60693
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	20.1 mm	Глубина (дюймов)	0.7913 inch
Высота	16 mm	Высота (в дюймах)	0.6299 inch
Ширина	20.32 mm	Ширина (в дюймах)	0.8 inch
Масса нетто	6.68 g		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0,203 kg CO <sub>2</sub> eq.	

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	349.00 mm
VPE c	136.00 mm	Высота VPE	30.00 mm

### Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96	
	Испытание	отметка о происхождении, номинальное напряжение, номинальное поперечное сечение, тип материала	
	Оценивание	доступно	
	Испытание	прочность	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Неадекватность (невозможность замены)	Стандарт	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Испытание	развернуто на 180° с кодирующими элементами	
	Оценивание	пройдено	
	Испытание	визуальный контроль	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 0,2 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,2 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	цельный 2,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 2,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/1

**Технические данные**

Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19
	Оценивание	пройдено	
	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00	
	Требование	0,2 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,3 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 0,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,5 мм <sup>2</sup>
Оценивание	пройдено		
Требование	0,9 кг		
Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 12/1	
	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 12/19	
Оценивание	пройдено		
Испытание на выдергивание	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00	
	Требование	≥10 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 26/19
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥20 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.5
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥60 N	
Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U4.0	
	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K4.0	
	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 12/1	
	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 12/19	
Оценивание	пройдено		

**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 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "
Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4
L1 в мм	15.24 mm
L1 в дюймах	0.600 "
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	4 mm <sup>2</sup>

## BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения		
Вид защиты	IP20		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Кодируемый	Да		
Длина зачистки изоляции	7 mm		
Зажимной винт	M 2,5		
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1		
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ		
Циклы коммутации	25		
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N		
Усилие вытягивания на полюс, макс.	9 N		
Момент затяжки	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	бледно-зеленый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 6021	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 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
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12		
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>		
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>		
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>		
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>		
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>		
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>		
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Нутромтр в соответствии с EN 60999 a x b; ø	2,8 мм x 2,4 мм		
Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для	<a href="#">H0.5/6</a>

**BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

	фиксации концов проводов	
	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	1 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.0/6</a>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.5/7</a>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2.5/7</a>
	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2.5/15D BL</a>

Текст ссылки

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

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	23 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	18 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	21 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	16 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 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

**BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Номинальные характеристики по CSA**

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-112690
Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования В/CSA)	20 A
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	20 A	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
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**

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E60693
Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	20 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
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

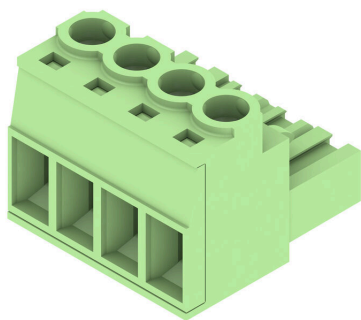
**Важное примечание**

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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

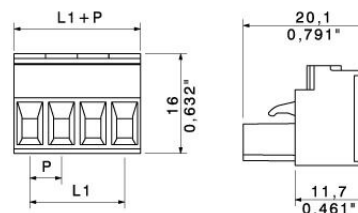
**Классификации**

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		

**Изображение изделия**



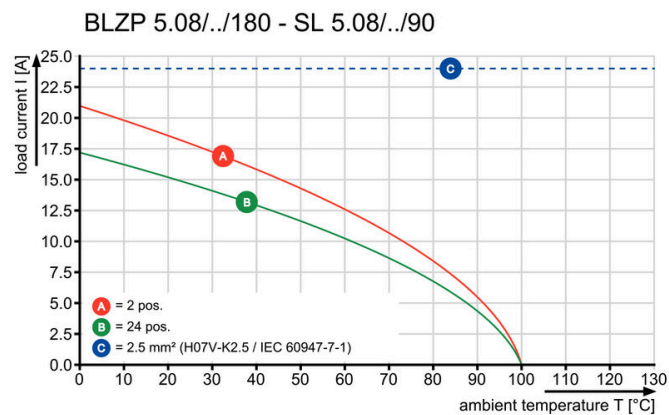
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**



## BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте. Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой. Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

### Основные данные для заказа

Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия	
Заказ №	<a href="#">1573010000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1	
GTIN (EAN)	4008190048396		
Кол.	100 ST		
Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия	
Заказ №	<a href="#">1545710000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, черный, Количество полюсов: 1	
GTIN (EAN)	4008190087142		
Кол.	50 ST		

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749340000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118895568		
Кол.	1 ST		
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749810000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118897012		
Кол.	1 ST		

**BLZP 5.08HC/04/180 SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Аксессуары**

**Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips**



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

Тип	SDK PH1 X 80	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749410000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 4.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A):	
GTIN (EAN)	4050118895636	1	
Кол.	1 ST		

**Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv**



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

Тип	SDK PZ1 X 80	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749440000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 14.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия	
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1	
Кол.	1 ST		