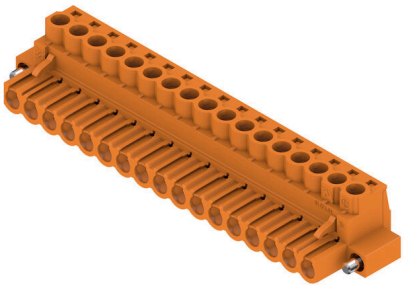
Справочный листок технических данных

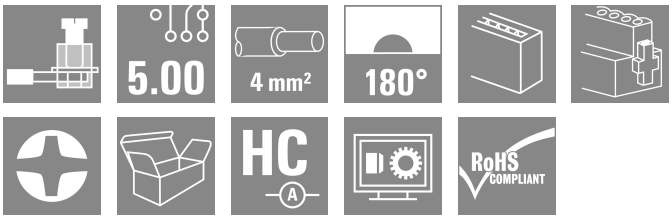
BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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 = сильноточный.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 mm², Ящик
Заказ №	1955650000
Тип	BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248634187
Кол.	18 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2026-10-31T00:00:00+01:00

Дата создания 18.03.2026 07:03:58 MEZ

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR 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	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	20.1 mm	Глубина (дюймов)	0.7913 inch
Высота	16.1 mm	Высота (в дюймах)	0.6339 inch
Ширина	95 mm	Ширина (в дюймах)	3.7401 inch
Масса нетто	30.64 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%	
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0,442 kg CO2 eq.

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	349.00 mm
VPE c	137.00 mm	Высота VPE	31.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.00	
Вид соединения	Полевое соединение	
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	
Шаг в мм (P)	5.00 mm	
Шаг в дюймах (P)	0.197 "	
Направление вывода кабеля	180°	
Количество полюсов	17	
L1 в мм	80.00 mm	
L1 в дюймах	3.152 "	
Количество рядов	1	
Количество полюсных рядов	1	
Расчетное сечение	4 mm²	
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

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Информация по использованию	Момент затяжки	мин.	0.4 Nm
		макс.	0.5 Nm
Тип момента затяжки	Винтовой фланец		
Информация по использованию	Момент затяжки	мин.	0.2 Nm
		макс.	0.25 Nm

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Сопротивление изоляции	≥ 10⁸ Ω
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 mm²			
Диапазон зажима, макс.	4 mm²			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12			
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm²			
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm²			
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm²			
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm²			
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm²			
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm²			
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm²			
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	4 mm²			
Нутрометр 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 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/6	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	1 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/6	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номин.	1.5 mm²	

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/7
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2.5 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/7
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.75 mm²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/6
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 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)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
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)	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 максимальное 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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • 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 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

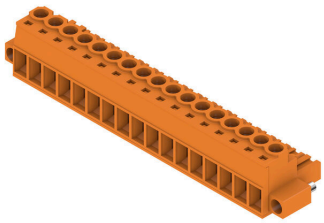
BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

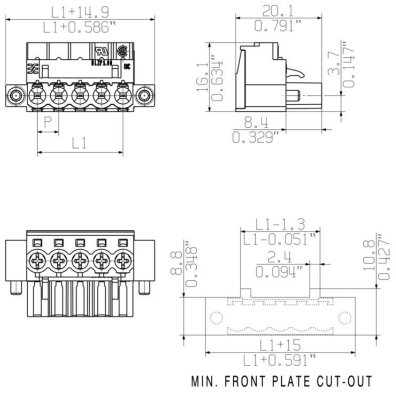
www.weidmueller.com

Изображения

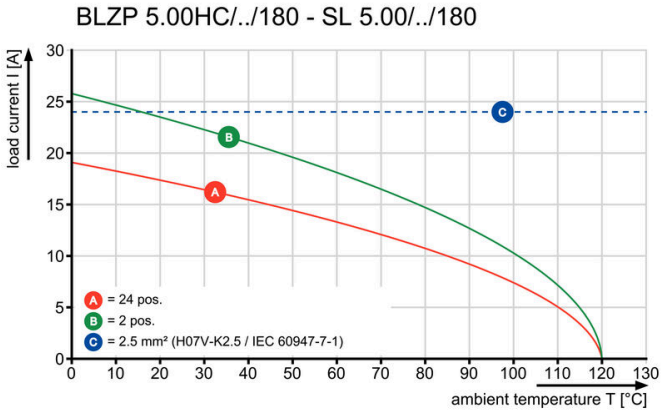
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Поддержка кабеля



Для частой смены нагрузки: «фаркоп» для штекерных разъемов.
Механизм разгрузки натяжения может сделать больше, чем просто снять нагрузку на проводники:
просто прикрепите к штекеру и
• для связывания проводов в пучок
• для проводки кабеля
• используйте в качестве средства для соединения и разъединения
Соединительные точки не повреждаются, ясный, аккуратный электромонтаж и простота в обращении.
Преимущества для пользователей: постоянные сверхмощные соединения для тяжелых промышленных условий и удобство управления повышают доступность системы.

Основные данные для заказа

Тип	BLZ 5.00 ZE04 OR BX	Версия
Заказ №	1652100000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка
GTIN (EAN)	4008190401771	кабеля, оранжевый, Количество полюсов: 4
Кол.	50 ST	
Тип	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	Версия
Заказ №	1652040000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка
GTIN (EAN)	4008190401719	кабеля, оранжевый, Количество полюсов: 8
Кол.	50 ST	
Тип	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	Версия
Заказ №	1652060000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Поддержка
GTIN (EAN)	4008190401733	кабеля, черный, Количество полюсов: 8
Кол.	50 ST	

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 №	1573010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия
Заказ №	1545710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
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, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	

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 №	2749410000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 4.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	1
Кол.	1 ST	

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, 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 №	2749440000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 14.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
Кол.	1 ST	

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Термостойкий штекерный соединитель, упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.00HC/17/180LF ...	Версия
Заказ №	1841540000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248352449	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	18 ST	5.00 mm, Количество полюсов: 17, 180°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Термостойкий штекерный соединитель, упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.00HC/17/90LF 3...	Версия
Заказ №	1840500000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248351343	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	18 ST	пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 90°, Длина штифта для
		припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SLDV-THR 5.00/180F



Термостойкий, двухуровневый, с боковым смещением, вилочный разъем с фланцем или фланцем под пайку. Контактные штифты длиной 1,5 мм пригодны для пайки по технологии Reflow. Контактные штырьки длиной 3,2 мм пригодны для пайки по технологии Reflow и пайки волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Справочный листок технических данных

BLZP 5.00HC/17/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SLDV-THR 5.00/34/180F 3...	Версия
Заказ №	1881420000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 34, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
GTIN (EAN)	4032248482757	
Кол.	10 ST	