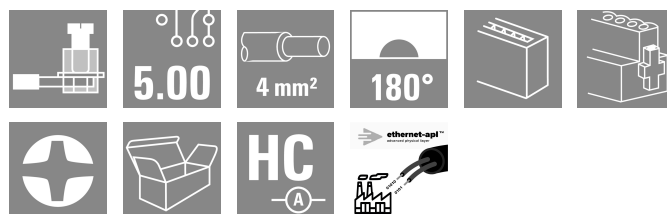
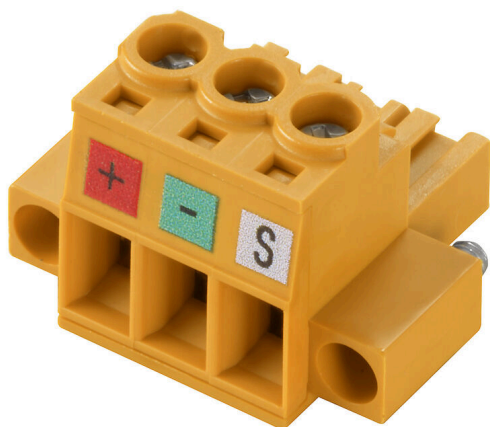


**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX**

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

www.weidmueller.com


**Характеристики и преимущества:**

- Совместимость с Ethernet-APL
- Конструкция для экономии места и веса
- Экономичная альтернатива соединениям RJ45 и M12
- Доступно с соединениями PUSH IN, SNAP IN, винтовым соединением или пружинным соединением
- Подходит для техпроцессов пайки THT и THR
- Связь 10 Мбит/с для дальних расстояний (1 000 м) согласно стандарту IEEE 802.3cg-2019
- Удаленный источник питания PoDL согласно стандарту IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL подходит для всех устройств IIoT и адаптирован для непрерывного производства

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 мм, Количество полюсов: 3, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 мм <sup>2</sup> , Ящик
Заказ №	<a href="#">2872550000</a>
Тип	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
Кол.	72 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 мм <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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	25 mm	Ширина (в дюймах)	0.9842 inch
Масса нетто	6.69 g		

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0,187 kg CO2 eq.	

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	349.00 mm
VPE c	136.00 mm	Высота VPE	31.00 mm

## Системные характеристики

Количество полюсов	3		
Шаг в дюймах (P)	0.197 "		
Боковая панель, свойства	Розетка		
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N		
Скорость передачи	10/100 Мбит/с		
Усилие вытягивания на полюс, макс.	9 N		
Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BL/SL 5.00		
Шаг в мм (P)	5.00 mm		
Вид защиты	IP20		
Циклы коммутации	25		
Вид исполнения	розеточная колодка		
Категория эксплуатационных характеристик	10/100 MBit/s		
Усилие вставки на полюс, мин.	6.00 N		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Подключение проводов	
	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	
Усилие вытягивания на полюс, мин.	6.00 N		

## Электрические свойства

Объемное сопротивление  $\leq 5 \text{ m}\Omega$

## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав медный
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

### 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

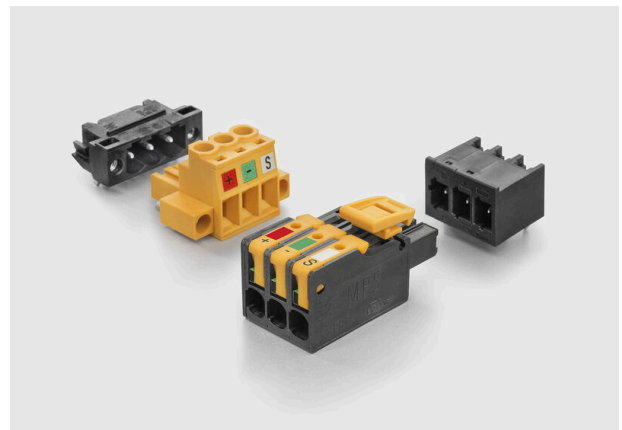
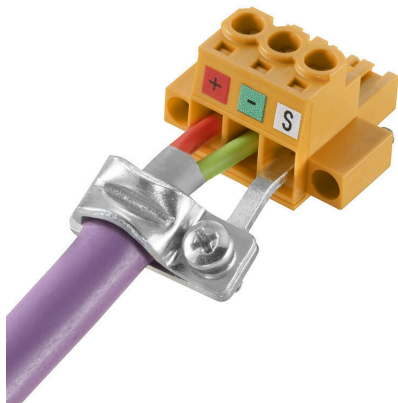
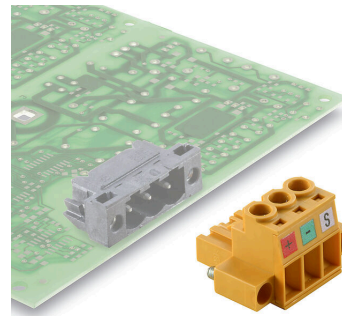
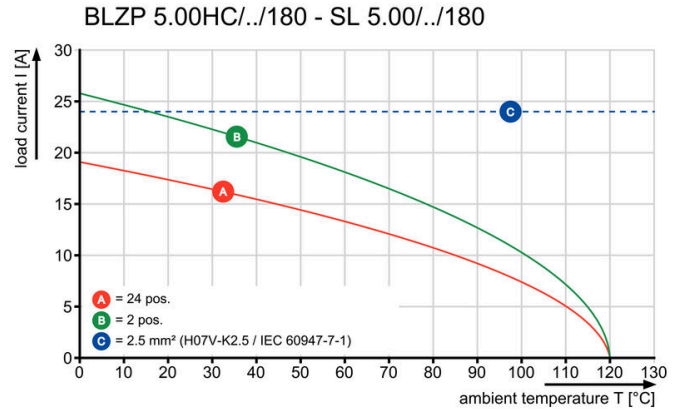
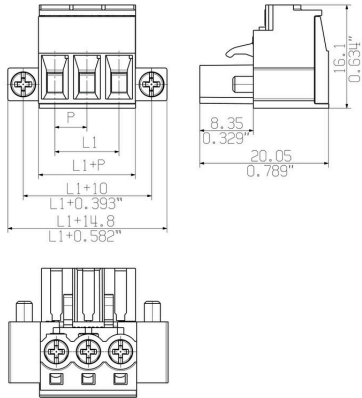
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

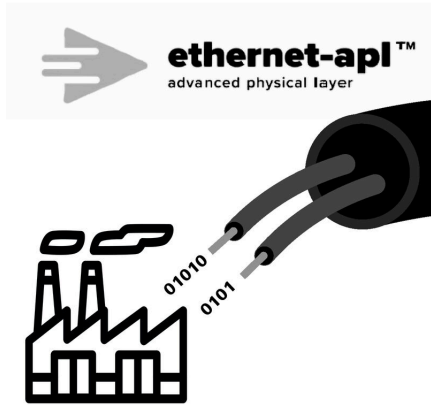
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com





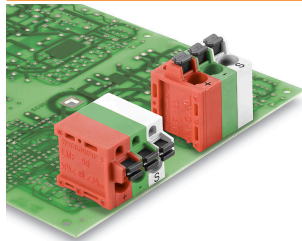
## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Ethernet-APL



## Характеристики и преимущества:

- Совместимость с Ethernet-APL
- Конструкция для экономии места и веса
- Экономичная альтернатива соединениям RJ45 и M12
- Доступно с соединениями PUSH IN, SNAP IN, винтовым соединением или пружинным соединением
- Подходит для техпроцессов пайки THT и THR
- Связь 10 Мбит/с для дальних расстояний (1 000 м) согласно стандарту IEEE 802.3cg-2019
- Удаленный источник питания PoDL согласно стандарту IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL подходит для всех устройств IIoT и адаптирован для непрерывного производства

## Основные данные для заказа

Тип	SH ETH U	Версия
Заказ №	<a href="#">2903230000</a>	Скоба экрана, Аксессуар, Винтовой фланец, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4099986575172	1, оцинкованный, серебристо-серый, Ящик
Кол.	25 ST	

## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

## 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 = высокоточный.

## Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1841400000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248352302	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	72 ST	пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

## SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



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 = высокоточный.

## Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1797940000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248239948	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под
Кол.	250 ST	пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Tape

## 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 = высокоточный.

## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Counterpart

## Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Версия
Заказ №	<a href="#">1797240000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248238026	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	100 ST	5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Версия
Заказ №	<a href="#">1306390000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118108798	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	72 ST	5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, позолоченный, черный, Ящик
Тип	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Версия
Заказ №	<a href="#">1840360000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248351107	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	72 ST	5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

## SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

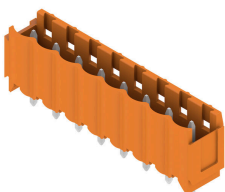


Термостойкий штекерный соединитель, упаковка — коробка или лента. На ленте и с выводами под пайку 1,5 мм оптимизирован для автоматического монтажа. Длина выводов 3,2 мм подходит для пайки волной припоя и оплавлением сквозных отверстий (Reflow). Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки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

## Основные данные для заказа

Тип	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Версия
Заказ №	<a href="#">1797760000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248239764	соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку,
Кол.	350 ST	5.00 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Таре

## SL 5.00/180B



Вилочные разъемы с прямым выводом проводов под углом 180°. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

## Основные данные для заказа

Тип	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	Версия
Заказ №	<a href="#">1581790000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190185169	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	100 ST	блоков, Соединение THT под пайку, 5.00 mm, Количество

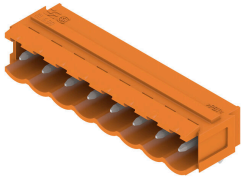
**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart**

полюсов: 3, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm,  
 луженые, оранжевый, Ящик

**SL 5.00/90B**

Вилочные разъемы с выводом провода под углом 90°.  
 Длина контактного штырька оптимизирована под пайку  
 волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а  
 также они могут быть кодированы.

**Основные данные для заказа**

Тип	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	<a href="#">1580870000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190008482	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	100 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.00 mm, Количество
		полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые,
		оранжевый, Ящик