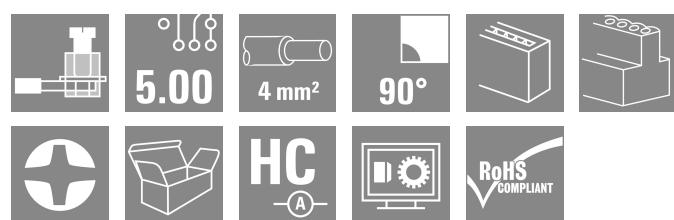
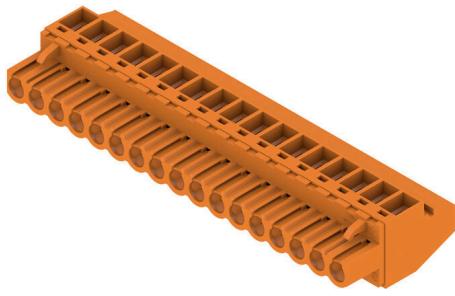


BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Гнездовые разъемы с соединением с зажимным хомутом для подключения проводов с направлением выводов под прямым углом (90° или 270°). 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, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm ² , Ящик
Заказ №	1957910000
Тип	BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248637010
Кол.	18 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

BLZP 5.00HC/17/90 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	27.2 mm	Глубина (дюймов)	1.0709 inch
Высота	14.1 mm	Высота (в дюймах)	0.5551 inch
Ширина	85 mm	Ширина (в дюймах)	3.3464 inch
Масса нетто	30.95 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	338.00 mm
VPE с	130.00 mm	Высота VPE	27.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BL/SL 5.00
Вид соединения	Половое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Шаг в мм (P)	5.00 mm
Шаг в дюймах (P)	0.197 "
Направление вывода кабеля	90°
Количество полюсов	17
L1 в мм	80.00 mm
L1 в дюймах	3.152 "
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	4 mm ²
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

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Информация по использованию	Момент затяжки	мин.	0.4 Nm
		макс.	0.5 Nm

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200
Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Цветовой код	оранжевый
Группа изоляционного материала	IIIa
Сопротивление изоляции	≥ 108 Ω
Класс пожаростойкости UL	94 V-0
Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
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 ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 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.	4 mm ²
Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 mm x 2,4 mm a x b; Ø	

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	0.5 mm ²	
	длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.5/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	1 mm ²	
кабельный наконечник	длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1.0/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
кабельный наконечник	номин.	1.5 mm ²	
	длина снятия изоляции	номин.	7 mm

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

		Рекомендованная H1,5/7 обжимная втулка для фиксации концов проводов
Сечение подсоединяемого провода	Тип номин.	тонкожильный провод 2.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
	Рекомендованная H2,5/7 обжимная втулка для фиксации концов проводов	
Сечение подсоединяемого провода	Тип номин.	тонкожильный провод 0.75 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная H0,75/6 обжимная втулка для фиксации концов проводов	

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

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 максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 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"> • 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

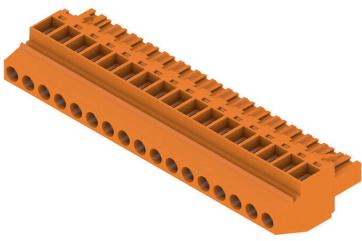
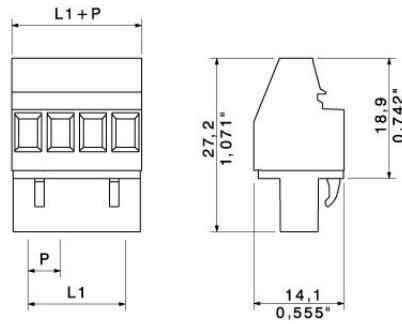
Классификации

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		

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Изображение изделия****Dimensional drawing**

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	
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	

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv**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	

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**SL 5.00/135**

Вилочные разъемы с выводом провода под углом 135°.
 Длина контактного штырька оптимизирована под пайку
 волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а
 также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

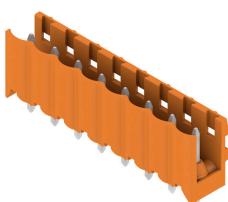
Тип	SL 5.00/17/135 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	1630400000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190203825	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТHT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	20 ST	

SL 5.00/135B

Вилочные разъемы с выводом провода под углом 135°.
 Длина контактного штырька оптимизирована под пайку
 волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а
 также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SL 5.00/17/135B 3.2SN O...	Версия
Заказ №	1630630000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248198825	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТHT под пайку, 5.00 mm, Количество
Кол.	20 ST	полюсов: 17, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 5.00/180

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.

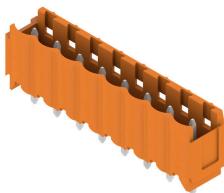
BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Основные данные для заказа**

Тип	SL 5.00/17/180 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	1581470000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый
GTIN (EAN)	4008190060787	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТHT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	20 ST	

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 5.00/17/180B 3.2SN O...	Версия
Заказ №	1581930000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый
GTIN (EAN)	4008190066857	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТHT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	20 ST	

SL 5.00/90

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.

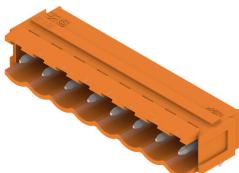
Основные данные для заказа

Тип	SL 5.00/17/90 3.2SN OR ...	Версия
Заказ №	1571270000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый
GTIN (EAN)	4008190100421	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТHT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	20 ST	

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

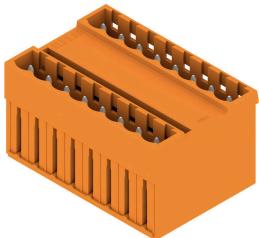
www.weidmueller.com

Counterpart**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 5.00/17/90B 3.2SN OR...	Версия
Заказ №	1581010000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190181499	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТHT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm,
Кол.	20 ST	луженые, оранжевый, Ящик

SLD 5.00/180G

Двухуровневый вилочный разъем с параллельным разъемом. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SLD 5.00/34/180G 3.2SN ...	Версия
Заказ №	1614960000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190041106	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТHT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 34, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	10 ST	

SLD 5.00/90G

Двухуровневый вилочный разъем с параллельным разъемом. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

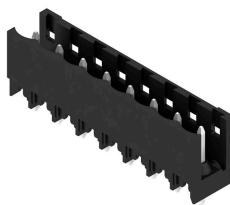
BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Основные данные для заказа**

Тип	SLD 5.00/34/90G 3.2 SN ...	Версия
Заказ №	1614500000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190031435	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 34, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Кол.	10 ST	

SL-SMT 5.00HC/180 Box

Термостойкий открытый штекерный соединитель прямой конфигурации. 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/17/180 3...	Версия
Заказ №	1841080000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248351961	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	20 ST	

SL-SMT 5.00HC/180G 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/17/180G 3...	Версия
Заказ №	1841310000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248352210	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Кол.	20 ST	

BLZP 5.00HC/17/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Counterpart**SL-SMT 5.00HC/90 Box**

Термостойкий открытый штекерный соединитель угловой конфигурации (90°). 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/17/90 3.2...	Версия
Заказ №	1840040000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248350780	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT/THR
Кол.	20 ST	под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик

SL-SMT 5.00HC/90G 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/17/90G 3....	Версия
Заказ №	1840270000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248351015	соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR
Кол.	20 ST	под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 17, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик