

## SL 5.00/04/180 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



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

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ под пайку, 5.00 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	<a href="#">1111480000</a>
Тип	SL 5.00/04/180 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248889884
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 18 A UL: 300 V / 15 A
Упаковка	Ящик

Creation date 18.02.2026 05:31:38 MEZ

Catalogue status / Drawings

## SL 5.00/04/180 3.2SN BK 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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E60693

## Размеры и массы

Глубина	8.4 mm	Глубина (дюймов)	0.3307 inch
Высота	15.2 mm	Высота (в дюймах)	0.5984 inch
Высота, мин.	12 mm	Ширина	20 mm
Ширина (в дюймах)	0.7874 inch	Масса нетто	1.55 g

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0,013 kg CO2 eq.	

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	169.00 mm
VPE с	120.00 mm	Высота VPE	38.00 mm

## Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.00	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (P)	5.00 mm
Шаг в дюймах (P)	0.197 "	Угол вывода	180°
Количество полюсов	4	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0.1 / -0.2 mm
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 mm, восьмиугольный	Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm	
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
L1 в мм	15.00 mm	L1 в дюймах	0.591 "
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, без проникновения / защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением / IP 10 без проникновения
Вид защиты	IP20	Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Кодируемый	Да	Усилие вставки на полюс, макс.	10 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	8 N		

## Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa

## SL 5.00/04/180 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Сравнительный показатель пробы (CTI)	≥ 200
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Структура слоев соединения под пайку	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C

## 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 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)	18 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	15 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

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	15 A

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A

## 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.
------------------	--

**SL 5.00/04/180 3.2SN BK BX**

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

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

**Technical data**

## Примечания

- 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

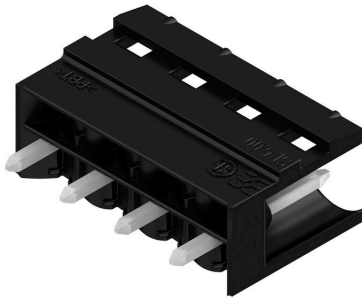
SL 5.00/04/180 3.2SN BK BX

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

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

Drawings

Изображение изделия



Dimensional drawing

