

**SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Двухуровневый вилочный разъем SCDV для пайки волной.

- Установка двух интерфейсов на одной базовой поверхности и за одну рабочую операцию.
- Направление вывода: 180° (вертикально)
- Соединения в двух смещенных уровнях и возможность свободного доступа к любому ряду.
- Место для надписей и кодировки.
- Упаковка в картонные коробки.

Соединительные разъемы компании Weidmüller с шагом 3,81 мм (0,15 дюйма) по компоновке совместимы со стандартными соединительными разъемами, снабжены местом для надписей, где может быть нанесена кодировка.

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТHT под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 16, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Заказ №	<a href="#">1035050000</a>
Тип	SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248763825
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Упаковка	Ящик

## SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Глубина	22.7 mm	Глубина (дюймов)	0.8937 inch
Высота	25.1 mm	Высота (в дюймах)	0.9882 inch
Высота, мин.	21.9 mm	Ширина	40.87 mm
Ширина (в дюймах)	1.6091 inch	Масса нетто	9.72 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e42877c7f5e6

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	262.00 mm
VPE с	218.00 mm	Высота VPE	31.00 mm

### Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BC/SC 3.81	
Вид соединения	Соединение с платой	
Монтаж на печатной плате	Соединение ТHT под пайку	
Шаг в мм (P)	3.81 mm	
Шаг в дюймах (P)	0.150 "	
Угол вывода	180°	
Количество полюсов	16	
Количество контактных штырьков на полюс	1	
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm	
Допуск на длину выводов под пайку	+0,02 / -0,2 mm	
Размеры выводов под пайку	d = 1,0 mm, восьмиугольный	
Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm		
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.2 mm	
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm	
L1 в мм	26.67 mm	
L1 в дюймах	1.050 "	
Количество рядов	2	
Количество полюсных рядов	2	
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	
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	
Кодируемый	Да	
Усилие вставки на полюс, макс.	7.5 N	
Усилие вытягивания на полюс, макс.	5.5 N	
Момент затяжки	Тип момента затяжки Информация по использованию	Крепежный винт, Печатная плата
		Момент затяжки мин. 0.1 Nm макс. 0.15 Nm

## SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

Рекомендуемый винт | Артикул [PTSC KA  
2.2X4.5  
WN1412](#)

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 550
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

Цветовой код	оранжевый
Группа изоляционного материала	II
Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
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, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17.5 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17 A	Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 76 A

### Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	11 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A

### Номинальные характеристики по UL 1059

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)	11 A	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.
Примечания	<ul style="list-style-type: none"><li>Additional variants on request</li><li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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>P on drawing = pitch</li></ul>

## Технические данные

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

- 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		

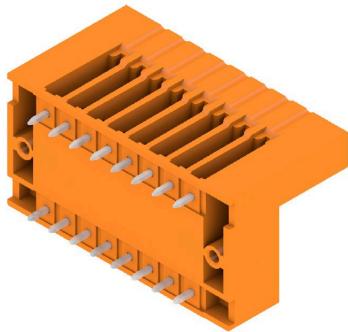
**SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX**

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

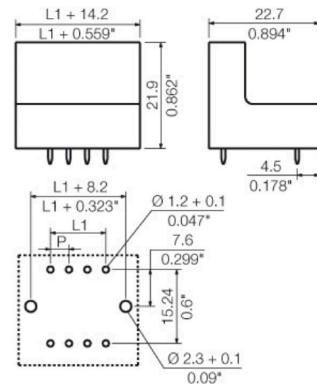
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



**SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Версия
Заказ №	<a href="#">1968900000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4032248772865	кодировки, серый, Количество полюсов: 6
Кол.	100 ST	