

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия

**SCDV-THR 3.81/30/90G 3.2SN BK BX** 















Термостойкий двухуровневый вилочный разъем SCDV-THR для пайки по технологии reflow.

- Установка двух интерфейсов на одной базовой поверхности и за одну рабочую операцию.
- Направление вывода: 90° (горизонтально)
- 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, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ/ТНВ под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 30, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	<u>1033630000</u>
Тип	SCDV-THR 3.81/30/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248762545
Кол.	20 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Упаковка	Ящик

# Справочный листок технических данных



### **SCDV-THR 3.81/30/90G 3.2SN BK BX**

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

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
F 6	04.0		0.0000: 1
Глубина Высота	21.9 mm 25.9 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	0.8622 inch 1.0197 inch
высота Высота, мин.	22.7 mm	ширина (в дюимах)	62.34 mm
Ширина (в дюймах)	2.4543 inch	Масса нетто	16.25 g
ширина (в дюимах)	2.4343 [[[0]]	IVIACCA RETTO	10.23 g
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Упаковка			
Vacuatus	G	Flavore VDF	200.00
Упаковка	Ящик	Длина VPE Высота VPE	290.00 mm
VPE c	136.00 mm	высота уре	28.00 mm
Системные характеристики			
Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BC/SC 3.81	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку	Шаг в мм (Р)	3.81 mm
Шаг в дюймах (P)	0.150 "	Угол вывода	90°
Количество полюсов	30	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0,02 / -0,02 mm
Размеры выводов под пайку	d = 1,0 mm, восьмиугольный	Размеры выводов под пайку = допуск	d0 / -0,03 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
Наружный диаметр площадки под пайку	2.1 mm	Диаметр отверстия трафарета	1.9 mm
L1 в мм	53.34 mm	L1 в дюймах	2.100 "
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
Данные о материалах			
14	LODOF	U×	
Изоляционный материал Таблица цветов (аналогич.)	LCP GF	Цветовой код	черный
Гаолица цветов (аналогич.)  Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	RAL 9011 ≥ 175	Группа изоляционного материала Moisture Level (MSL)	Illa 1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C

Статус каталога / Изображения

### Справочный листок технических данных



### **SCDV-THR 3.81/30/90G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Рабочая температура, макс.	120 °C	Температурный диапазон монтажа,     -25 ℃ мин.
Температурный диапазон монтажа,	120 °C	
Make		

### Номинальные характеристики по ІЕС

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 напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжени 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 х 1 сек. с 76 А

### Номинальные характеристики по CSA

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

### Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа	300 V	Номинальное напряжение (группа	300 V
использования B/UL 1059)		использования D/UL 1059)	
Номинальный ток (группа	11 A	Номинальный ток (группа	11 A
использования B/UL 1059)		использования D/UL 1059)	

Важное примечание	
Соответствие ІРС	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в
	соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют
	уарактеристикам, указанным в технической покументации, а также обладают лекоративными

Примечания

- изделиях могут быть рассмотрены по запросу. · Additional variants on request
- · Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.

свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об

- P on drawing = pitch
- 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01

3 Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных

## Weidmüller **3**

### **SCDV-THR 3.81/30/90G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

ECLASS 15.0

27-46-02-01

## Weidmüller **3**

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

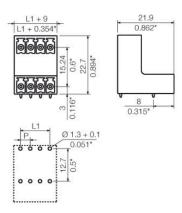
### **SCDV-THR 3.81/30/90G 3.2SN BK BX**

### Изображения

### Изображение изделия



### **Dimensional drawing**



## Справочный листок технических данных

### **SCDV-THR 3.81/30/90G 3.2SN BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 BK BX	Версия
Заказ №	2460700000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4050118480023	кодировки, черный
Кол.	100 ST	
Тип	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Версия
Тип Заказ №	SC-SMT 3.81 KO WT BX 2467670000	Версия           Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
		·

Статус каталога / Изображения