

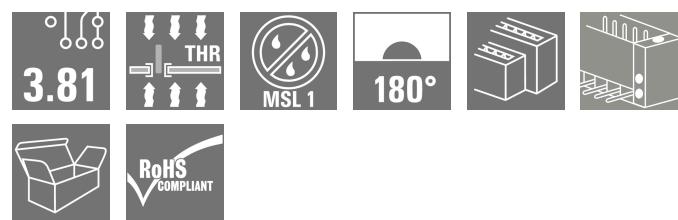
SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	1036040000
Тип	SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248764716
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Упаковка	Ящик



SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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	48.49 mm
Ширина (в дюймах)	1.9091 inch	Масса нетто	13.97 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	260.00 mm
VPE с	255.00 mm	Высота VPE	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 (P)	3.81 mm			
Шаг в дюймах (P)	0.150 "			
Угол вывода	180°			
Количество полюсов	20			
Количество контактных штырьков на полюс	1			
Длина штифта для припайки (l)	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 mm			
Наружный диаметр площадки под пайку	2.1 mm			
Диаметр отверстия трафарета	1.9 mm			
L1 в мм	34.29 mm			
L1 в дюймах	1.350 "			
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			
Момент затяжки	Тип момента затяжки Информация по использованию	Крепежный винт, Печатная плата	Момент затяжки мин.	0.1 Nm

SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Рекомендуемый винт	макс.	0.15 Nm
	Артикул	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP GF
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 175
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	черный
Группа изоляционного материала	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Материал контакта	Сплав медный
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)	13.2 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	12.2 A
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
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/3	

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/3	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 76 A

Номинальные характеристики по CSA

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

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

Номинальные характеристики по UL 1059

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

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.
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

- 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.
- 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 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		

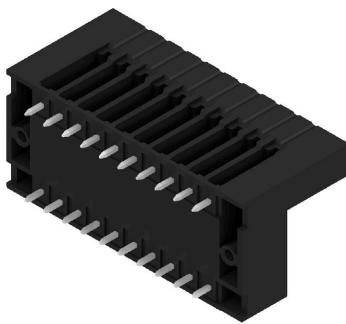
SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX

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

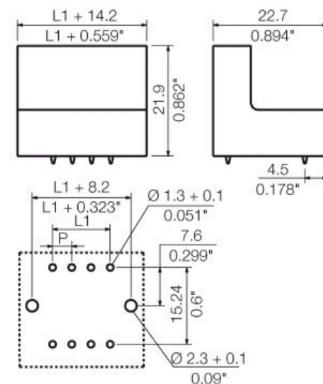
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing





SCDV-THR 3.81/20/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 невозможна.

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
Заказ №	2467670000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4050118494693	кодировки, белый
Кол.	100 ST	

другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но полезных деталей:

- Испытательные штекеры — обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- Перемычки — обеспечение стабильного контакта с распределением потенциалов непосредственно на соединении
- Разделительные элементы отсека — разделение большого числа штекерных разъемов на несколько отдельных каналов гнездовых соединителей
- Замки и зажимы — опциональное вибростойкое защелкивающееся соединение или крепление для штекерных и гнездовых соединителей

В сочетании с производственным процессом и применением — больше принадлежностей = меньшая рабочая нагрузка

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Версия
Заказ №	1610740000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190039523	винт, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	