Weidmüller **3**

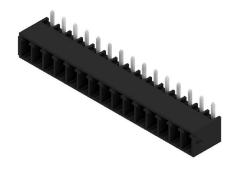
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX







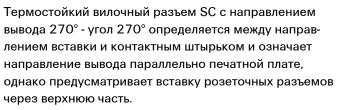












- большая гибкость организации при проектировании узлов и устройств.
- высокая плотность монтажа при параллельном расположении нескольких плат в одном корпусе.
- соответствующая применению конструкция корпуса благодаря дополнительному направлению вывода, как вариант
- доступен в закрытом исполнении (G), а также с винтовым фланцем (F).
- Длина контактного штырька по выбору 1,5 мм или 3,2 мм

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/ТНК под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 15, 270°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, чер- ный, Ящик
Заказ №	<u>1036630000</u>
Тип	SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248765249
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	c Flu s		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
Глубина	9.2 mm	Глубина (дюймов)	0.3622 inch
Высота	10.3 mm	Высота (в дюймах)	0.4055 inch
Высота, мин.	7.1 mm	Ширина	58.54 mm
Ширина (в дюймах)	2.3047 inch	Масса нетто	3.66 g
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Coornatathyar 600 yayrana	llua.	
REACH SVHC	Соответствует без исключен Нет SVHC выше 0.1 wt%	нин	
	THE COTTO BRIEF OF TWEE		
Упаковка			
Упаковка	Ящик	Длина VPE	153.00 mm
VPE c	90.00 mm	Высота VPE	38.00 mm
Системные характеристики			
	ORANIBAATE O'	D.	~
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	270°
Количество полюсов	15	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	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
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Кодируемый	Да
Данные о материалах			
Изоляционный материал	LCP GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	цветовои код Группа изоляционного материала	- IIIa
Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди

Дата создания 27.11.2025 10:39:56 МЕХ

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа.	120 °C		

Номинальные характеристики по ІЕС

макс

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($Tu = 20$ °C)	17.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	17.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	15.1 A	Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно 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	Номинальный ток (группа	11 A
использования B/CSA)		использования B/CSA)	

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)	11 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	11 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об		

	утверждении.
Важное примечание	
o Ino	
Соответствие ІРС	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	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.
	 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

Дата создания 27.11.2025 10:39:56 MEZ

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных



SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

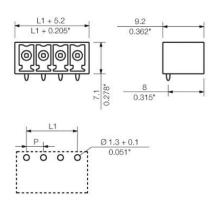
SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX

Изображения

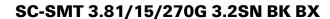
Изображение изделия



Dimensional drawing



Справочный листок технических данных





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