## Weidmüller **3**

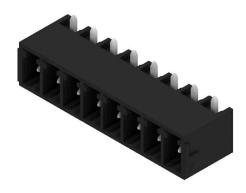
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия

SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL

















Термостойкий вилочный разъем SC с направлением вывода 270° - угол 270° определяется между направлением вставки и контактным штырьком и означает направление вывода параллельно печатной плате, однако предусматривает вставку розеточных разъемов через верхнюю часть.

- 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/ТНЯ под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 8, 270°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Таре  Заказ № 1461570000  Тип SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL  GTIN (EAN) 4050118267464  Кол. 400 Штука Продуктное отношение IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A  Упаковка Таре		
Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ/ТНЯ под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 8, 270°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые, черный, Таре  Заказ № 1461570000  Тип SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL  GTIN (EAN) 4050118267464  Кол. 400 Штука Продуктное отношение IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A		
Тип SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL GTIN (EAN) 4050118267464 Кол. 400 Штука Продуктное отношение IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	Версия	Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ/ТНК под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 8, 270°, Длина штифта для припайки (I): 1.5 mm, луженые, чер-
GTIN (EAN) 4050118267464 Кол. 400 Штука Продуктное отношение IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	Заказ №	<u>1461570000</u>
Кол. 400 Штука Продуктное отношение IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	Тип	SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL
Продуктное отношение IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	GTIN (EAN)	4050118267464
UL: 300 V / 11 A	Кол.	400 Штука
Упаковка Таре	Продуктное отношение	•
	Упаковка	Tape

### SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Допуски к эксплуатации	c <b>FL</b> <sup>®</sup> us
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	8.6 mm	Высота (в дюймах)	0.3386 inch
Высота, мин.	7.1 mm	 Ширина	31.87 mm
Ширина (в дюймах)	1.2547 inch	Масса нетто	1.96 g

#### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

#### **У**паковка

Упаковка уровня ESD	токорассеивающий	Упаковка	Tape
Длина VPE	330.00 mm	VPE c	330.00 mm
Высота VPE	62.00 mm	Глубина ленты (Т2)	11.10 mm
Ширина ленты (Ш)	56 mm	Глубина ленты с кармашками (КО)	10.60 mm
Высота ленты с кармашками (АО)	9.50 mm	Ширина ленты с кармашками (ВО)	41.20 mm
Разделение кармашка ленты (Р1)	16.00 mm	Перфорация для разделения ленты (Е)	1.75 mm
Разделение кармашка ленты (F)	26.20 mm		330 mm
Поверхностное сопротивление	Rs = 109 - 1012 Ω		

#### Системные характеристики

OMNIMATE Signal — серия BC/SC 3.81	Вид соединения	Соединение с платой
Cоединение THT/THR под пайку	Шаг в мм (Р)	3.81 mm
0.150 "	Угол вывода	270°
8	Количество контактных штырьков на полюс	1
1.5 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0,02 / -0,02 mm
d = 1,0 mm, восьмиугольный	Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm	
1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
2.1 mm	Диаметр отверстия трафарета	1.9 mm
26.67 mm	L1 в дюймах	1.050 "
1	Количество полюсных рядов	1
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
≤5 mΩ	Кодируемый	Да
	серия BC/SC 3.81  Соединение THT/THR под пайку  0.150 "  8  1.5 mm  d = 1,0 mm, восьмиугольный  1.3 mm  2.1 mm  26.67 mm  1  защита от доступа пальцем, без проникновения/ защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением	серия BC/SC 3.81  Соединение THT/THR под пайку  0.150 "  8

Статус каталога / Изображения

### SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Изоляционный материал	LCP GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	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
Рабочая температура, макс.	120 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		
—————————————————————————————————————	ки 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, 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 напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	320 V
Номинальное импульсное напряжені при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	160 V
Номинальное импульсное напряжені при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 76 А
Номинальные характеристи	ки по CSA		
Номинальное напряжение (группа	300 V	Номинальный ток (группа	11 A
использования B/CSA)		использования B/CSA)	
Номинальные характеристи	ки 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
C	D		

#### Важное примечание

Ссылка на утвержденные значения

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 • Additional variants on request

В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

Статус каталога / Изображения



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL

## 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

Классификаци
--------------

			· ·
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**

### SC-SMT 3.81/08/270G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

#### Изображение изделия

