

SC 3.81/09/135G 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

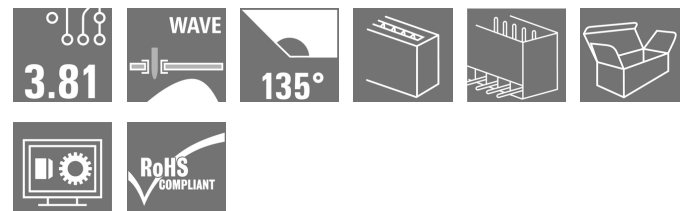
Изображение изделия

Изображение аналогичное

Вилочный разъем SC с направлением вывода 135° - угол 135° определяется между направлением вставки и контактным штырьком и означает угол вывода относительно печатной платы 45°.

- большая гибкость организации при проектировании узлов и устройств.
- удобный доступ и высокая плотность монтажа при параллельном расположении нескольких вилочных разъемов в одном вилочном блоке.
- соответствующая применению конструкция корпуса благодаря дополнительному направлению вывода, как вариант
- доступен в закрытом исполнении (G), а также с винтовым фланцем (F).

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**

| | |
|----------------------|--|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.81 мм, Количество полюсов: 9, 135°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Номер для заказа | 1976560000 |
| Тип | SC 3.81/09/135G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248683086 |
| Кол. | 50 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A |
| Упаковка | Ящик |

SC 3.81/09/135G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота | 14,2 мм | Высота (в дюймах) | 0,559 inch |
| Высота, мин. | 11 мм | Глубина | 13,1 мм |
| Глубина (дюймов) | 0,516 inch | Масса нетто | 2,94 g |
| Ширина | 35,68 мм | Ширина (в дюймах) | 1,405 inch |

Упаковка

| | | | |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 40 мм |
| VPE с | 65 мм | Высота VPE | 155 мм |

Системные характеристики

| | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal – серия BC/SC 3.81 | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | Шаг в мм (P) | 3,81 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,15 inch | Угол вывода | 135° |
| Количество полюсов | 9 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина контактного штифта (l) | 3,2 мм | Допуск на длину выводов под пайку | 0 / -0,2 мм |
| Размеры выводов под пайку | d = 1,0 mm, восьмиугольный | Размеры выводов под пайку = допуск d | 0 / -0,03 mm |
| Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,2 мм | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) | + 0,1 мм |
| L1 в мм | 30,48 мм | L1 в дюймах | 1,2 inch |
| Количество рядов | 1 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 04 70 | IP 20 |
| Объемное сопротивление | ≤5 mΩ | Кодируемый | Да |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 7 N | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 5 N |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 550 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Медный сплав | 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 |

SC 3.81/09/135G 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

17,5 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

17,1 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

160 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

2,5 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

2,5 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

17,5 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

17,5 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

160 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

2,5 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 76 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования V/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования V/CSA)

11 A

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования V/UL 1059)

10 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Ссылка на утвержденные значения

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

Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

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

Дата создания 11 апреля 2021 г. 3:32:04 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SC 3.81/09/135G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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"> • Дополнительные цвета — по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • Р на чертеже – шаг • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °С и средней влажности 70%, 36 месяцев |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693 |

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of the Manufacturer |
| Технические данные | STEP |
| Технические данные | EPLAN, WSCAD |

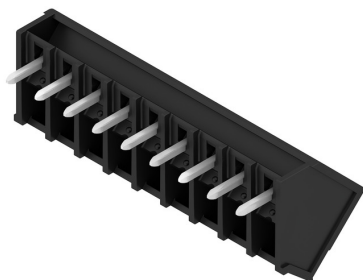
SC 3.81/09/135G 3.2SN BK BX

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

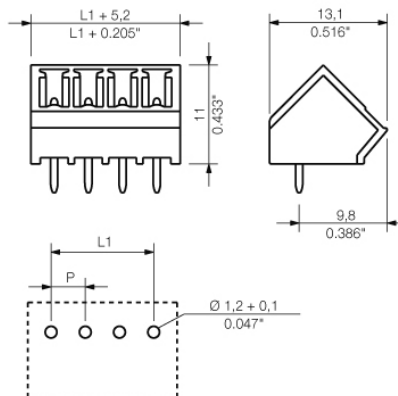
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.