

## SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

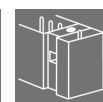
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Комбинированный штекерный соединитель 270° с силовыми и сигнальными контактами, включая самоблокирующий замок среднего фланца с шагом 7,62. Позволяет одновременно подсоединять напряжение, сигналы и (дополнительно) экран EMC. Отличное решение для подключения сервоприводов и асинхронных приводов.

Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL в соответствии с UL840 600 В при сочетании с гнездовым соединителем BVF 7.62HP/...BCF..R...

Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность силового контакта при касании >3 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце.

Самоблокирующий средний фланец уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

Дополнительно по запросу: без фланцевого крепления, с дополнительным винтовым креплением или с креплением приваренным фланцем.

## Основные данные для заказа

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец на винтах, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 270°, Длина контактного штифта (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1090610000</a>                                                                                                                                                                                                                         |
| Тип                  | SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX                                                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)           | 4032248862191                                                                                                                                                                                                                                      |
| Кол.                 | 30 Шт.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 35 A                                                                                                                                                                                                             |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                                                               |

## SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Глубина           | 28,3 мм    | Глубина (дюймов)  | 1,114 inch |
| Высота            | 14,9 мм    | Высота (в дюймах) | 0,587 inch |
| Высота, мин.      | 11,4 мм    | Ширина            | 58,12 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 2,288 inch | Масса нетто       | 8,35 g     |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 350 мм |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 40 мм  |

## Системные характеристики – гибридная плата | Технические данные

|                                                               |                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Шаг в мм (гибридн.)                                           | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | номин.                                                  | 3,81 мм                                                  |
| Шаг в мм (сигнал)                                             | 3,81 mm                                                 |                                                          |
| Шаг в дюймах (гибридн.)                                       | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | номин.                                                  | 0,15 "                                                   |
| Шаг в дюймах (сигнал)                                         | 0,15 "                                                  |                                                          |
| Количество контактов (гибридн.)                               | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | номин.                                                  | 6                                                        |
| Количество контактов (сигнал)                                 | 6                                                       |                                                          |
| Количество выводов под пайку на контакт (гибридн.)            | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | номин.                                                  | 1                                                        |
| Количество выводов под пайку на контакт (сигнал)              | 1                                                       |                                                          |
| Размеры выводов под пайку (гибридн.)                          | Размеры выводов под пайку                               | 0,8 x 0,8 mm                                             |
|                                                               | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
| Размеры выводов под пайку (сигнал)                            | 0,8 x 0,8 mm                                            |                                                          |
| Размеры выводов под пайку = допуск d (гибридн.)               | Размеры выводов под пайку = допуск d                    | Нижний допуск с пре- -0,03 фиксом (показывает минимум)   |
|                                                               |                                                         | Верхний допуск с пре- +0,01 фиксом (показывает максимум) |
|                                                               |                                                         | Допуск, единица mm                                       |
|                                                               | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
| Размеры выводов под пайку = допуск d-0,03 / +0,01 mm (сигнал) |                                                         |                                                          |
| Диаметр монтажного отверстия под пайку (гибридн.)             | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | номин.                                                  | 1,3 мм                                                   |
| Диаметр отверстия в печатной плате (сигнал)                   | 1,3 mm                                                  |                                                          |
| Допуск на диаметр монтажного отверстия под пайку (гибридн.)   | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) $\pm 0,1$ mm |                                                          |
| Допуск на диаметр отверстия в печатной плате (сигнал)         | $\pm 0,1$ mm                                            |                                                          |
| L2 в мм                                                       | 7,62 мм                                                 |                                                          |
| L2 в дюймах                                                   | 0,3 "                                                   |                                                          |
| Количество рядов (гибридн.)                                   | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
| Количество рядов (сигнал)                                     | 2                                                       |                                                          |
| Материал контактов (гибридн.)                                 | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | Материал контакта                                       | CuMg                                                     |
| Материал контактов (сигнал)                                   | CuMg                                                    |                                                          |
| Поверхность контакта (гибридн.)                               | Гибридный компонент                                     | Signal                                                   |
|                                                               | Поверхность контакта                                    | луженые                                                  |

Дата создания 4 июля 2024 г. 20:43:37 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                                                                         |                                       |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| Поверхность контакта (сигнал)                                                                           | луженые                               |                |           |
| Структура слоев соединения под пайку (гибридн.)                                                         | Структура слоев соединения под пайку  | Прочность слоя | мин. 1 µm |
|                                                                                                         |                                       | макс. 3 µm     |           |
|                                                                                                         |                                       | Материал       | Ni        |
|                                                                                                         |                                       | Прочность слоя | мин. 4 µm |
|                                                                                                         |                                       | макс. 8 µm     |           |
|                                                                                                         | Гибридный компонент                   | Материал       | Sn        |
|                                                                                                         |                                       | Signal         |           |
| Структура слоев соединения под пайку 1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn (сигнал)                                     |                                       |                |           |
| Структура слоев штепсельного контакта (гибридн.)                                                        | Структура слоев штепсельного контакта | Материал       | Ni        |
|                                                                                                         |                                       | Прочность слоя | мин. 1 µm |
|                                                                                                         |                                       | макс. 3 µm     |           |
|                                                                                                         |                                       | Материал       | Sn        |
|                                                                                                         |                                       | Прочность слоя | мин. 4 µm |
|                                                                                                         | Гибридный компонент                   | макс. 8 µm     |           |
|                                                                                                         |                                       | Signal         |           |
| Структура слоев штепсельного контакта (сигнал) 1-3 µm Ni / 4-8 µm Sn                                    |                                       |                |           |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II / 2 (гибрид)                  | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | номин.                                | 320 V          |           |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал) 320 V              |                                       |                |           |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III / 2 (гибрид)                 | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | номин.                                | 160 V          |           |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал) 160 V             |                                       |                |           |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III / 3 (гибрид)                 | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | номин.                                | 160 V          |           |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал) 160 V             |                                       |                |           |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения II/2 (гибридн.)       | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | номин.                                | 2,5 kV         |           |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал) 2,5 kV  |                                       |                |           |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения III/2 (гибридн.)      | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | номин.                                | 2,5 kV         |           |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал) 2,5 kV |                                       |                |           |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения III/3 (гибридн.)      | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | номин.                                | 2,5 kV         |           |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал) 2,5 kV |                                       |                |           |
| Номинальный ток, количество контактов (Tu=40 °C) (гибридн.)                                             | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | мин.                                  | 12,7 A         |           |
| Номинальный ток, количество контактов (Tu=20 °C) (гибридн.)                                             | Гибридный компонент                   | Signal         |           |
|                                                                                                         | мин.                                  | 14,2 A         |           |

## SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                                    |                                                                     |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Кратковременная допустимая токовая нагрузка (гибридн.)             | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | Устойчивость к воздействию кратковременно-3 x 1 сек. с 80 А го тока |         |
| Сопротивление кратковременно допустимому сквозному току (сигнал)   | 3 x 1 сек. с 80 А                                                   |         |
| Расстояние утечки (гибридн.)                                       | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | мин.                                                                | 4,38 мм |
| Разделительное расстояние (гибридн.)                               | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | мин.                                                                | 3,6 мм  |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) (гибридн.)     | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 300 V   |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) (сигнал)       | 300 V                                                               |         |
| Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) (гибридн.)     | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 50 V    |
| Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) (сигнал)       | 50 V                                                                |         |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) (гибридн.)            | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 9 A     |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) (сигнал)              | 9 A                                                                 |         |
| Номинальный ток (группа использования С/CSA) (гибридн.)            | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 9 A     |
| Номинальный ток (группа использования С/CSA) (сигнал)              | 9 A                                                                 |         |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) (гибридн.)            | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 9 A     |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) (сигнал)              | 9 A                                                                 |         |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) (гибридн.) | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 300 V   |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) (сигнал)   | 300 V                                                               |         |
| Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) (гибридн.) | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 50 V    |
| Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) (сигнал)   | 50 V                                                                |         |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) (гибридн.) | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) (гибридн.)        | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 5 A     |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) (сигнал)          | 5 A                                                                 |         |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) (гибридн.)        | Гибридный компонент                                                 | Signal  |
|                                                                    | номин.                                                              | 5 A     |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) (сигнал)          | 5 A                                                                 |         |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) (гибридн.)        | Гибридный компонент                                                 | Signal  |

## SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Системные характеристики

|                                               |                                     |                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Серия изделия                                 | OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP | Вид соединения                                  | Соединение с платой                                  |
| Монтаж на печатной плате                      | Соединение THT под пайку            | Шаг в мм (P)                                    | 7,62 мм                                              |
| Шаг в дюймах (P)                              | 0,3 "                               | Угол вывода                                     | 270°                                                 |
| Количество полюсов                            | 5                                   | Количество контактных штырьков на полюс         | 2                                                    |
| Длина контактного штифта (l)                  | 3,5 мм                              | Допуск на длину выводов под пайку               | +0,1 / -0,3 мм                                       |
| Размеры выводов под пайку                     | 0,8 x 1,0 mm                        | Диаметр монтажного отверстия (D)                | 1,4 мм                                               |
| Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)    | + 0,1 мм                            | L1 в мм                                         | 38,1 мм                                              |
| L1 в дюймах                                   | 1,5 "                               | L2 в мм                                         | 7,62 мм                                              |
| L2 в дюймах                                   | 0,3 "                               | Количество рядов                                | 1                                                    |
| Количество полюсных рядов                     | 1                                   | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | safe to back of hand above the printed circuit board |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20                               | Объемное сопротивление                          | 2,00 МОм                                             |
| Кодируемый                                    | Да                                  | Момент затяжки винта фланца, мин.               | 0,2 Nm                                               |
| Момент затяжки винта фланца, макс.            | 0,3 Nm                              | Циклы коммутации                                | 25                                                   |
| Усилие вставки на полюс, макс.                | 12 N                                | Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 7 N                                                  |

## Данные о материалах

|                                       |                                   |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF                             | Цветовой код                          | черный                            |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011                          | Группа изоляционного материала        | II                                |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 500                             | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                               |
| Материал контакта                     | Сплав меди                        | Поверхность контакта                  | луженые                           |
| Структура слоев соединения под пайку  | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn матовый | Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn матовый |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C                            | Температура хранения, макс.           | 70 °C                             |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C                            | Рабочая температура, макс.            | 130 °C                            |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -25 °C                            | Температурный диапазон монтажа, макс. | 130 °C                            |

## Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                |                        |                                                                                                |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту                                                                | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                | 41 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                               | 41 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)                                | 41 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)                               | 41 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2  | 1 000 V            |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 630 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 630 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2  | 6 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 6 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 6 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                               | 3 x 1 сек. с 420 A |

SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования В/CSA)

33 A

Номинальный ток (группа использования С/CSA)

33 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

5 A

Ссылка на утвержденные значения

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

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

35 A

Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)

33 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

5 A

Разделительное расстояние, мин.

6,9 мм

Расстояние утечки, мин.

9,6 мм

Ссылка на утвержденные значения

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

## Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

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

27-46-03-01

ECLASS 13.0

27-46-03-01

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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"><li>• Технические данные приведены для силовых контактов</li><li>• Технические данные сигнальных контактов 50 В/5 А, длина снятия изоляции 8 мм</li><li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li><li>• Параметры диаграммы: P1=7,62 мм; P2=3,81 мм</li><li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li><li>• MFX и MSFX: X= положение среднего фланца, например MF2, MSF3</li><li>• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой</li><li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев</li></ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (cURus)  | E60693          |

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Каталог                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Брошюры                                          | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

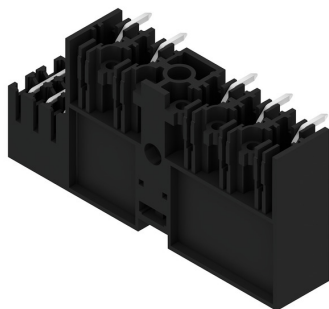
## SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

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

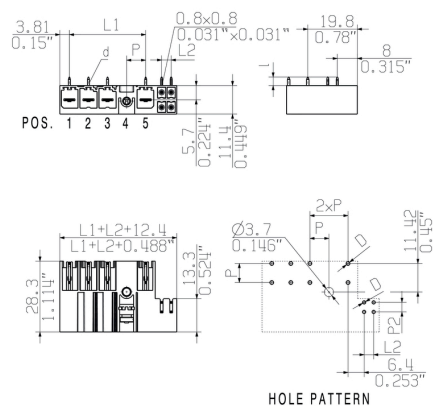
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

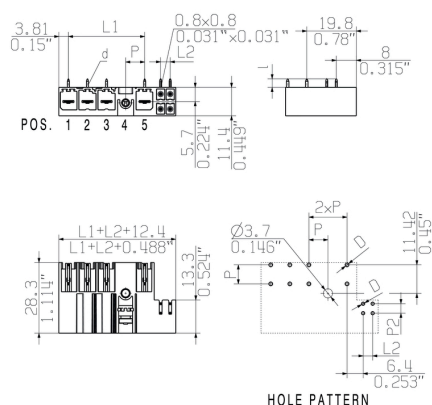
## Изображение изделия



## Dimensional drawing



## Dimensional drawing





## SV 7.62HP/05/270MSF4 SC/06R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Кодирующие элементы



**Втычная соединительная техника для силовоточной электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и серворегуляторах.**

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычной экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченные применения до 1000 В (IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм<sup>2</sup> для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм<sup>2</sup> для 76 А (IEC) или 54 А (UL)
- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL)
- Разнообразные, адаптированные для конкретного случая применения варианты крепления

Наш сервис:

Создайте индивидуальную клемму на печатную плату, просто воспользовавшись нашим

## Основные данные для заказа

| Тип              | BV/SV 7.62HP KO         | Исполнение                                               | Продуктивное отношение | Упаковка |
|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| Номер для заказа | <a href="#">7590000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |                        | Ящик     |
| GTIN (EAN)       | 4032248608881           | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |                        |          |
| Кол.             | 50 Шт.                  |                                                          |                        |          |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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.

We reserve the right to make technical changes.