

**SV 7.62HP/06/270MF5 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

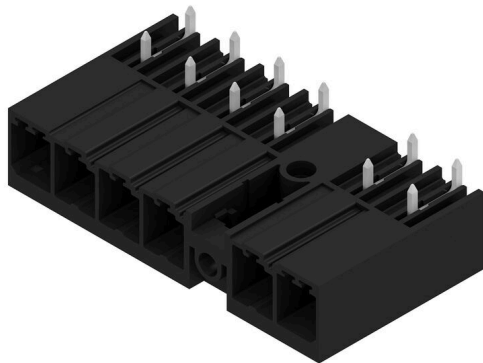
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Штекерный соединитель 270° со средним фланцем с шагом 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL согласно UL840 600 В. Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность при касании >3 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце. Автоматически блокирующий средний фланец, который может быть завинчен, уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

По запросу предлагается вариант с винтовым фланцем или без фланца.

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 6, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1543270000</a>  |
| Тип                  | SV 7.62HP/06/270MF5 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)           | 4050118348262   |
| Кол.                 | 30 Штука  |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A  |
| Упаковка             | Ящик  |

Дата создания 04.05.2026 03:13:16 MEZ

**SV 7.62HP/06/270MF5 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

**Размеры и массы**

|                   |          |                   |             |
|-------------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 28.3 mm  | Глубина (дюймов)  | 1.1142 inch |
| Высота            | 14.9 mm  | Высота (в дюймах) | 0.5866 inch |
| Высота, мин.      | 11.4 mm  | Ширина            | 53.34 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 2.1 inch | Масса нетто       | 11.54 g     |

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

**Упаковка**

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 349.00 mm |
| VPE c    | 134.00 mm | Высота VPE | 40.00 mm  |

**Системные характеристики**

|   |                                     |   |   |
|---|-------------------------------------|---|---|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Power – серия BV/SV 7.62HP | Вид соединения                                  | Соединение с платой   |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение ТНТ под пайку            | Шаг в мм (P)                                    | 7.62 mm   |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.300 "                             | Угол вывода                                     | 270°  |
| Количество полюсов                              | 6                                   | Количество контактных штырьков на полюс         | 2   |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 3.5 mm                              | Допуск на длину выводов под пайку               | +0.1 / -0.3 mm  |
| Размеры выводов под пайку                       | 0,8 x 1,0 mm                        | Диаметр отверстия припойного ушка (D)           | 1.3 mm  |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm                            | L1 в мм   | 45.72 mm  |
| L1 в дюймах                                     | 1.800 "                             | Количество рядов                                | 1   |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                   | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | Безопасный на ощупь на верхней части печатной монтажной платы |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470   | IP 20                               | Вид защиты                                      | IP20, в полностью смонтированном состоянии                    |
| Объемное сопротивление                          | 2,00 МОм                            | Кодируемый                                      | Да  |
| Циклы коммутации                                | 25                                  |   |   |

**Данные о материалах**

|                                       |          |                                |              |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF    | Цветовой код                   | черный       |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II           |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 500    | Moisture Level (MSL)           |              |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта              | Сплав медный |

**SV 7.62HP/06/270MF5 3.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                      |         |                                       |                                |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Поверхность контакта                 | луженые | Структура слоев соединения под пайку  | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| 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 (Tu = 20 °C)   | 57 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 41 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 41 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 41 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 1000 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 |
| Расстояние утечки, мин.   | 9.6 mm                 | Зазор, мин.   | 6.9 mm             |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA   | Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V          |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V   | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 35 A           |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 35 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)  | CURUS   | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V   | Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059) | 744 V  |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 40.5 A  | Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 40.5 A |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 5 A   | Номинальный ток (группа использования F/UL 1059)        | 40.5 A |
| Расстояние утечки, мин.                                 | 9.6 mm  | Разделительное расстояние, мин.                         | 6.9 mm |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |        |

**SV 7.62HP/06/270MF5 3.5SN 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>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

**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 |             |             |

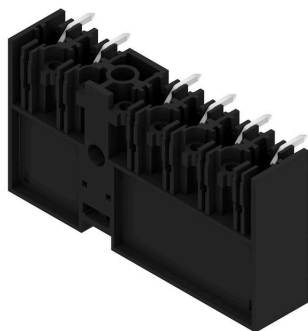
SV 7.62HP/06/270MF5 3.5SN BK BX

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

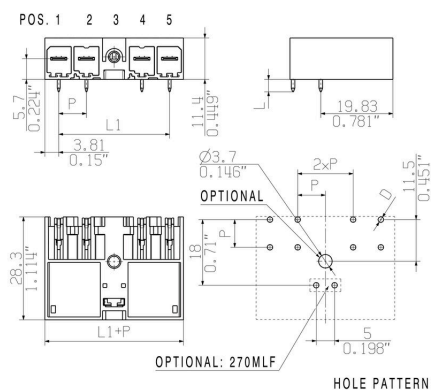
www.weidmueller.com

Изображения


Изображение изделия



Dimensional drawing



Connection diagram

|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6                     | o   | o | o | o | o | X | o |
| 6           | M(S)F5                     | o   | o | o | o | X | o | o |
| 6           | M(S)F4                     | o   | o | o | X | o | o | o |
| 6           | M(S)F3                     | o   | o | X | o | o | o | o |
| 6           | M(S)F2                     | o   | X | o | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F5                     | o   | o | o | o | X | o | o |
| 5           | M(S)F4                     | o   | o | o | X | o | o | o |
| 5           | M(S)F3                     | o   | o | X | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F2                     | o   | X | o | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F4                     | o   | o | o | X | o | o | o |
| 4           | M(S)F3                     | o   | o | X | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F2                     | o   | X | o | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F3                     | o   | o | X | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F2                     | o   | X | o | o | o | o | o |
| 2           | M(S)F2                     | o   | X | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|             |                            |  |   |   |   |   |   |   |

## SV 7.62HP/06/270MF5 3.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 конфигуратором изделий.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | BV/SV 7.62HP KO            | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1937590000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 50 ST                      |  |