

## SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Комбинированный штекерный соединитель 90° с силовыми и сигнальными контактами с технологией соединения PUSH IN, включая самоблокирующий замок среднего фланца и (дополнительный вариант) разъемное подключение экрана 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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1089660000</a>   |
| Тип                  | SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R SN BK BX   |
| GTIN (EAN)           | 4032248858064  |
| Кол.                 | 48 Шт.   |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 35 A   |
| Упаковка             | Ящик   |

## SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R 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            | 39,07 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 1,538 inch | Масса нетто       | 9,625 g    |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 350 мм |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 41 мм  |

## Системные характеристики – гибридная плата | Технические данные

|   |   |  |
|---|---|--|
| Шаг в мм (гибридн.)   | номин.  | 3,81 мм  |
|   | Гибридный компонент                                     | Signal   |
| Шаг в мм (сигнал)   | 3,81 mm   |  |
| Шаг в дюймах (гибридн.)                                       | номин.  | 0,15 "   |
|   | Гибридный компонент                                     | Signal   |
| Шаг в дюймах (сигнал)   | 0.15 "  |  |
| Количество контактов (гибридн.)                               | Гибридный компонент                                     | Signal   |
|   | номин.  | 4  |
| Количество контактов (сигнал)                                 | 4   |  |
| 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 отверстия припойного ушка (D) ±0,1 мм |  |
| Допуск на диаметр отверстия в печатной плате (сигнал)         | ±0,1 мм   |  |
| L2 в мм   | 3,81 мм   |  |
| L2 в дюймах   | 0,15 "  |  |
| Количество рядов (гибридн.)                                   | Гибридный компонент                                     | Signal   |
| Количество рядов (сигнал)                                     | 2   |  |
| Материал контактов (гибридн.)                                 | Гибридный компонент                                     | Signal   |
|   | Материал контакта                                       | CuMg   |
| Материал контактов (сигнал)                                   | CuMg  |  |

## SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|  |                                       |                |       |      |
|--|---------------------------------------|----------------|-------|------|
| Поверхность контакта (гибридн.)  | Гибридный компонент                   | Signal         |       |      |
|  | Поверхность контакта                  | луженые        |       |      |
| Поверхность контакта (сигнал)  | луженые                               |                |       |      |
| Структура слоев соединения под пайку (гибридн.)  | Гибридный компонент                   | Signal         |       |      |
|  | Структура слоев соединения под пайку  | Материал       | Ni    |      |
|  |                                       | Прочность слоя | мин.  | 1 μm |
|  |                                       |                | макс. | 3 μm |
|  |                                       | Материал       | Sn    |      |
|  |                                       | Прочность слоя | мин.  | 4 μm |
| макс.  | 8 μm                                  |                |       |      |
| Структура слоев соединения под пайку (сигнал)  | 1-3 μm Ni / 4-8 μm Sn                 |                |       |      |
| Структура слоев штепсельного контакта (гибридн.)   | Структура слоев штепсельного контакта | Прочность слоя | мин.  | 1 μm |
|  |                                       |                | макс. | 3 μm |
|  |                                       | Материал       | Ni    |      |
|  |                                       | Прочность слоя | мин.  | 4 μm |
|  |                                       |                | макс. | 8 μm |
|  | Материал                              | Sn             |       |      |
|  | Гибридный компонент                   | 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         |       |      |

Дата создания 29 августа 2024 г. 7:42:26 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R 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.)             | Устойчивость к воздействию кратковременно-3 x 1 сек. с 80 А |         |
|  | Гибридный компонент   | Signal  |
| 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.) | 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.)        | Signal  |         |

## SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R 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                                     | 90°  |
| Количество полюсов                              | 3                                   | Количество контактных штырьков на полюс         | 2  |
| Длина штифта для припайки (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 отверстия припойного ушка (D)           | 1,4 мм   |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 мм                            | L1 в мм   | 22,86 мм   |
| L1 в дюймах                                     | 0,9 "                               | L2 в мм   | 3,81 мм  |
| L2 в дюймах                                     | 0,15 "                              | 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                                  | 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 пробы (СТП) | ≥ 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/03/90MF3 SC/04R 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

ECLASS 14.0

27-46-03-01

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Состояние соответствия RoHS

Соответствует без исключения

SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R 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> |

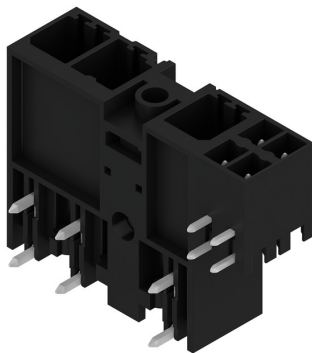
## SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R SN BK BX

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

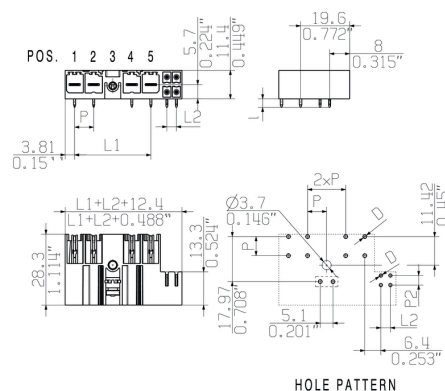
www.weidmueller.com

## Изображения

## Изображение изделия



## Connection diagram



## 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 |   |
| 5              | M(S)F4                           | o                  | o | o | X | o | o |   |
| 5              | M(S)F3                           | o                  | o | X | o | o | o |   |
| 5              | M(S)F2                           | o                  | X | o | o | o | o |   |
| 4              | M(S)F4                           | o                  | o | o | X | o | o |   |
| 4              | M(S)F3                           | o                  | o | X | o | o |   |   |
| 4              | M(S)F2                           | o                  | X | o | o | o |   |   |
| 3              | M(S)F3                           | o                  | o | X | o |   |   |   |
| 3              | M(S)F2                           | o                  | X | o | o |   |   |   |
| 2              | M(S)F2                           | o                  | X | o |   |   |   |   |
| NO OF<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | 1                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|                |                                  | POS. 1 2 3 4 5<br> |   |   |   |   |   |   |



SV 7.62HP/03/90MF3 SC/04R SN 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

## Основные данные для заказа

| Тип        | BV/SV 7.62HP KO            | Версия   | Продуктивное отношение | Упаковка |
|------------|----------------------------|--|------------------------|----------|
| Заказ №    | <a href="#">1937590000</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.