

SV 7.62IT/03/90MSF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

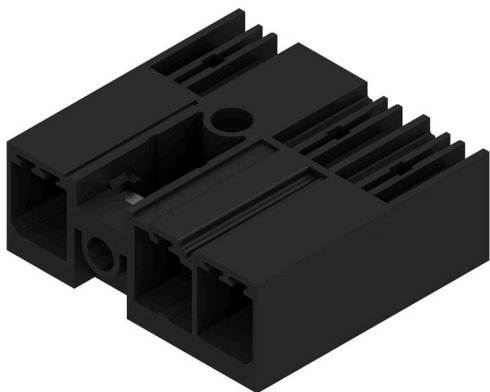
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Штекерный соединитель со сварным фланцем с шагом 7,62 для силовых компьютерных сетей 400 В согласно IEC 61800-5-1.

Сертификация UL по стандарту UL840 600 В.

Соответствует расширенным требованиям безопасности при касании 5,5 мм для силовых сетей компьютеров по стандарту 61800-5-1 для 400 В до заземления при комбинации с гнездовым соединителем BVZ 7,62 IT...

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

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, закрытая сторона / средний винтовой фланец, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	2629930000
Тип	SV 7.62IT/03/90MSF2 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633559
Кол.	60 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V UL: / 40.5 A
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Снят с производства
Дата создания	19.03.2026 06:21:24 MEZ

SV 7.62IT/03/90MSF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	28.3 mm	Глубина (дюймов)	1.1142 inch
Высота	14.9 mm	Высота (в дюймах)	0.5866 inch
Ширина	30.48 mm	Ширина (в дюймах)	1.2 inch
Масса нетто	0 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	0.00
VPE с	0.00	Высота VPE	0.00

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62IT	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	Шаг в мм (P)	7.62 mm
Шаг в дюймах (P)	0.300 "	Угол вывода	90°
Количество полюсов	3	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	L1 в мм	22.86 mm
L1 в дюймах	0.900 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	2	Вид защиты	IP20
Момент затяжки винта фланца, мин.	0.2 Nm	Момент затяжки винта фланца, макс.	0.3 Nm

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
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 matt
Структура слоев штепсельного контакта	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

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C)	41 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 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 II/2	6000 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Расстояние утечки, мин.	9.6 mm	Зазор, мин.	6.9 mm

SV 7.62IT/03/90MSF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	40.5 A	Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)	40.5 A
Расстояние утечки, мин.	9.6 mm	Разделительное расстояние, мин.	6.9 mm

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months 		

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		

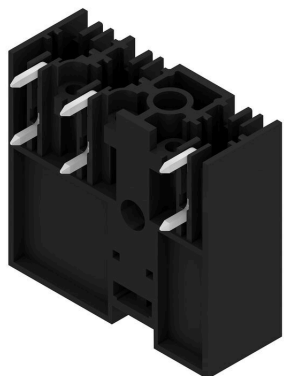
SV 7.62IT/03/90MSF2 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



SV 7.62IT/03/90MSF2 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Втычная соединительная техника для силовых электронных устройств 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 втычный экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

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

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм² для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм² 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 №	1937590000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4032248608881	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	