

SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

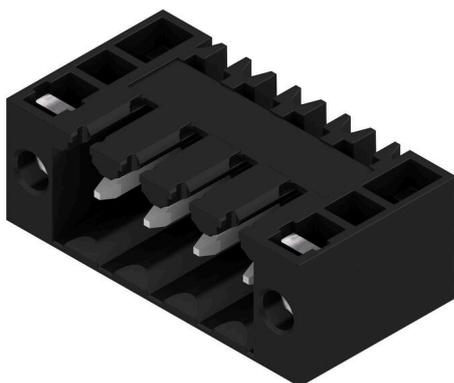
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм

- Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
- Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
- Упаковка — картонная коробка (BX)
- Штекерный соединитель допускает кодирование

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 мм, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1141500000 |
| Тип | SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248924264 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 24.02.2026 03:06:34 MEZ

Статус каталога / Изображения

SL 3.50/04/90F 3.2SN 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 № (UR) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 11.1 mm | Глубина (дюймов) | 0.437 inch |
| Высота | 10.7 mm | Высота (в дюймах) | 0.4213 inch |
| Высота, мин. | 7.5 mm | Ширина | 21 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.8268 inch | Масса нетто | 1.63 g |

Экологическое соответствие изделия

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|--|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения | | |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% | | |
| Углеродный след продукта | Производственный цикл | 0.011 kg CO2eq. | |

Упаковка

| | | | |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 127.00 mm |
| VPE c | 91.00 mm | Высота VPE | 41.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|---|--|--|--|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50 | | |
| Вид соединения | Соединение с платой | | |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | | |
| Шаг в мм (P) | 3.50 mm | | |
| Шаг в дюймах (P) | 0.138 " | | |
| Угол вывода | 90° | | |
| Количество полюсов | 4 | | |
| Количество контактных штырьков на полюс | 1 | | |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm | | |
| Допуск на длину выводов под пайку | +0.1 / -0.3 mm | | |
| Размеры выводов под пайку | d = 1,2 мм, восьмиугольный | | |
| Размеры выводов под пайку = допуск d0 | / -0,03 mm | | |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.4 mm | | |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm | | |
| L1 в мм | 10.50 mm | | |
| L1 в дюймах | 0.413 " | | |
| Количество рядов | 1 | | |
| Количество полюсных рядов | 1 | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения | | |
| Кодируемый | Да | | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 10 N | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 10 N | | |

Дата создания 24.02.2026 03:06:34 MEZ

Статус каталога / Изображения

SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------|---|---------|
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Крепежный винт, Печатная плата | | |
| | Информация по использованию | Момент затяжки | мин. | 0.1 Nm |
| | | Рекомендуемый винт | макс. | 0.15 Nm |
| | | Артикул | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пайку | 2...4 μm Ni / 5...8 μm Sn glossy |
| Структура слоев штепсельного контакта | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined Sn glossy | Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Температура хранения, макс. | 70 °C | Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Рабочая температура, макс. | 100 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C | | |

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|------------------------|--|--------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 17 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 12 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 14.5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 10 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 320 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 2500 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 2.5 kV | | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 154685-1318353 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|-------|---|--------|
| Институт (UR) | UR | Сертификат № (UR) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |

SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|---|--|------|
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 10 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

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 • Gold-plated contact surfaces 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. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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 | | |

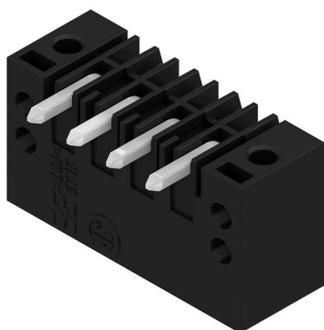
SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing

