

BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

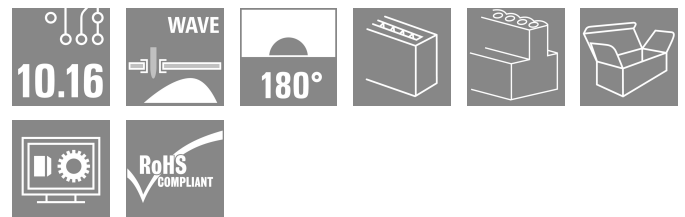
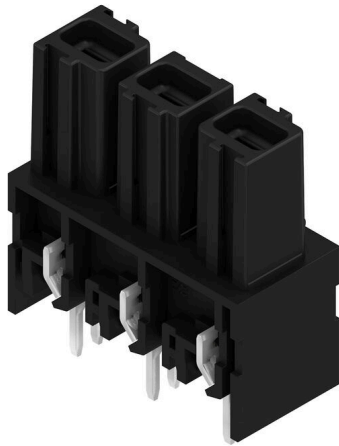
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP – класс мощности 50 кВА

Выше ток – выше мощность.

Современные устройства высшего класса системы силовых соединительных разъемов OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP благодаря выдерживающей высокие нагрузки контактной системе позволяют при помощи вставных элементов выполнять передачу энергии с максимальным запасом по нагрузке. HP обозначает High Performance (высокая мощность), что еще раз подтверждает высокая температура длительного использования 120 °С. Индивидуальное вставное решение для любых систем 600 В UL или 1000 В (IEC) при до 76 А (IEC) и 54 А (UL).

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 10.16 мм, Количество полюсов: 3, 180°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 мм, посеребренные, черный, Ящик |
| Заказ № | 1341270000 |
| Тип | BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118145472 |
| Кол. | 50 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 76 A UL: 300 V / 57 A |
| Упаковка | Ящик |

BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO

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

| | |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 11.12 g |
|-------------|---------|

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 37.00 mm |
| VPE с | 134.00 mm | Высота VPE | 180.00 mm |

Системные параметры

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BU/SU 10.16 | Вид соединения | Соединение с платой |
| Шаг в мм (P) | 10.16 mm | Шаг в дюймах (P) | 0.400 " |
| Количество полюсов | 3 | L1 в мм | 20.32 mm |
| L1 в дюймах | 0.800 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | 2,00 МОм |
| Кодируемый | Да | Усилие вставки на полюс, макс. | 12.5 N |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 11 N | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробы (СТ1) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | посеребренные | Структура слоев соединения под пайку | ≥ 3 μm Ag |
| Структура слоев штепсельного контакта | ≥ 3 μm Ag | 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 | | |

BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 76 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 76 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 69 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 62.5 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 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 6 kV | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 6 kV |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV | Расстояние утечки, мин. | 0 mm |
| Зазор, мин. | 0 mm | | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-121690 |
| 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) | 57 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 57 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 5 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Институт (UR) | UR | Сертификат № (UR) | 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 | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 57 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 57 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A |
| Расстояние утечки, мин. | 11.2 mm | Разделительное расстояние, мин. | 8.4 mm |
| 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 |

BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

- 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 | | |

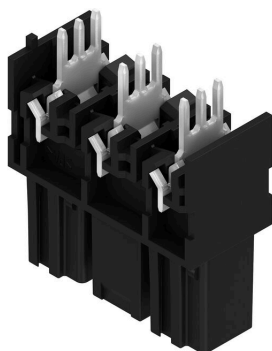
BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO

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

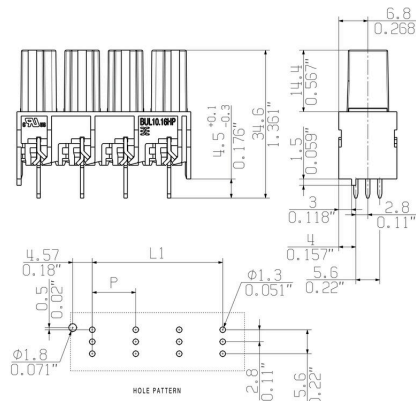
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

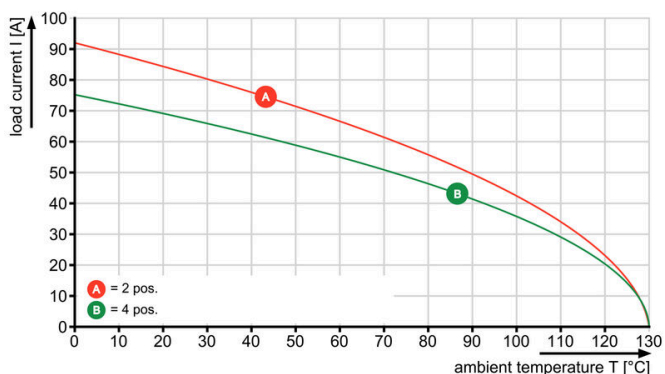


Габаритный чертёж



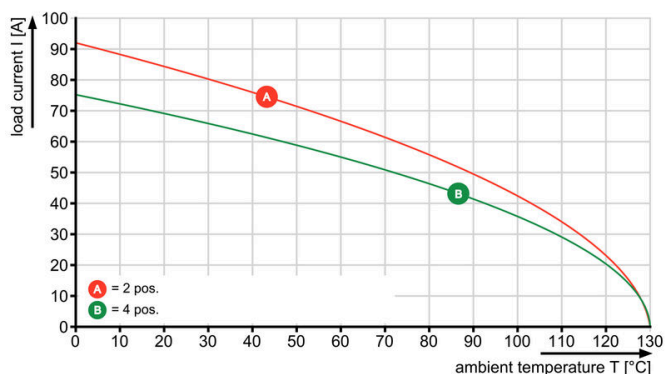
Graph

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



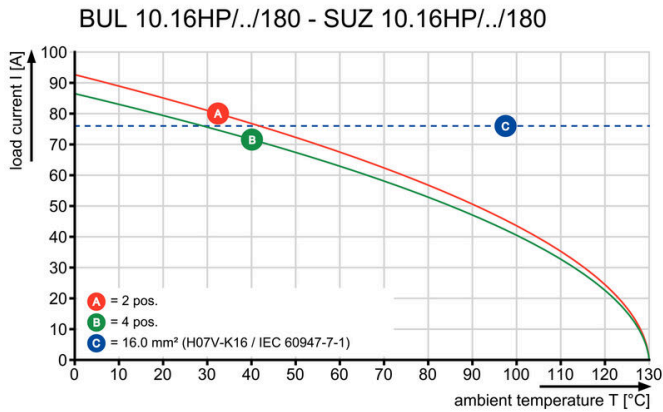
Graph

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



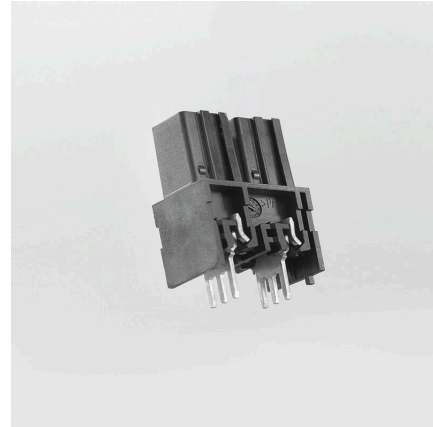
Изображения

Graph



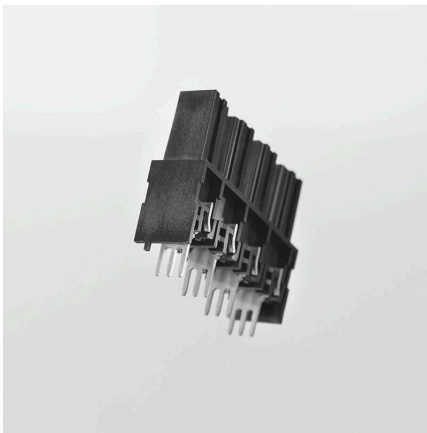
Повышенная надежность технологии при сборке печатной платы: встроенный штырек-ключ служит в качестве средства обозначения места сборки.

Преимущество изделия



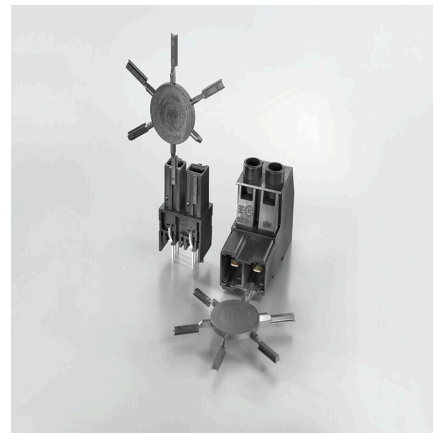
Повышенная надежность технологии при сборке печатной платы: встроенный штырек-ключ служит в качестве средства обозначения места сборки.

Преимущество изделия



Три штырька под пайку на контакт обеспечивают необходимую механическую прочность, в то же время обеспечивая максимальное значение тока.

Преимущество изделия



Используя штырек-ключ, штыревой разъем можно вставить только в предназначенный ему гнездовой разъем.

Изображения

Преимущество изделия



Геометрия обращенных друг к другу поверхностей разъемов предотвращает соединение разъемов с различным количеством контактов. Подходят друг к другу только разъемы с одинаковым количеством контактов.

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 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 | KO BU/SU10.16HP BK | Версия |
| Заказ № | 1824410000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | KO BU/SU10.16HP WT | Версия |
| Заказ № | 2592600000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | кодировки, естественного цвета, Количество полюсов: 1 |
| Кол. | 50 ST | |

BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SU 10.16HP/180G



Однорядный штекерный соединитель для высокого тока для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращает неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки, дополнительным креплением и встроенным средством облегчения расположения. Длина штырька 3,5 мм оптимизирована для пайки волной припоя, подключение под 180° к выводам под пайку.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Тип | SU 10.16HP/03/180G 3.5A... | Версия | |
| Заказ № | 1813420000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый | |
| GTIN (EAN) | 4032248297610 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под | |
| Кол. | 60 ST | пайку, 10.16 мм, Количество полюсов: 3, 180°, Длина штифта для | |
| | | припайки (I): 3.5 мм, посеребренные, черный, Ящик | |

SU 10.16HP/270G



Однорядный штекерный соединитель для высоких параметров для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращает неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце. Длина штырька 3,5 мм оптимизирована для пайки волной припоя без опережения, подключение под 270° к выводам под пайку.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Тип | SU 10.16HP/03/270G 3.5A... | Версия | |
| Заказ № | 1813500000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый | |
| GTIN (EAN) | 4032248297719 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под | |
| Кол. | 60 ST | пайку, 10.16 мм, Количество полюсов: 3, 270°, Длина штифта для | |
| | | припайки (I): 3.5 мм, посеребренные, черный, Ящик | |

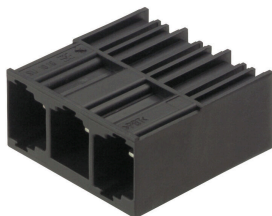
BUL 10.16HP/03/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SU 10.16HP/90G



Однорядный штекерный соединитель для высокого тока для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращает неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце. Длина штырька 3,5 мм оптимизирована для пайки волной припоя без опережения, подключение под 90° к выводам под пайку.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип | SU 10.16HP/03/90G 3.5AG... | Версия |
| Заказ № | 1813340000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248297535 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под |
| Кол. | 60 ST | пайку, 10.16 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, посеребренные, черный, Ящик |
| Тип | SU 10.16HP/03/90G 3.5AG... | Версия |
| Заказ № | 1026070000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248750504 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под |
| Кол. | 50 ST | пайку, 10.16 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, посеребренные, ярко-зеленый, Ящик |
| Тип | SU 10.16HP/03/90G 3.5AG... | Версия |
| Заказ № | 1026080000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248751013 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под |
| Кол. | 50 ST | пайку, 10.16 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, посеребренные, оранжевый, Ящик |
| Тип | SU 10.16HP/03/90G 3.5AG... | Версия |
| Заказ № | 1969430000 | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый |
| GTIN (EAN) | 4032248671939 | соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под |
| Кол. | 60 ST | пайку, 10.16 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, серый асфальт, Ящик |