

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

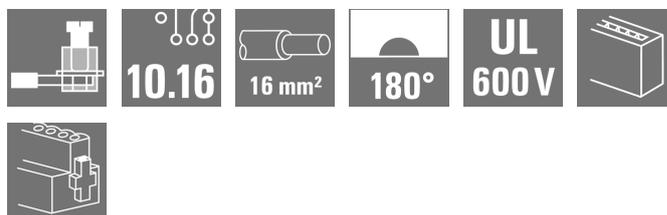
26275100009999.tif

OMNIMATE Power для IT-сетей – масштабируемость до 50 кВА**Точные решения для особых требований**

Большее соответствие нормам – меньше компромиссов: OMNIMATE Power для IT-сетей задает новые стандарты благодаря серийно устанавливаемым деталям, которые должны облегчить проектирование и сертификацию, а также повысить безопасность эксплуатации. Результат для системы и преимущества для пользователя: неограниченное применение в IT-сетях 400 В благодаря защите от прикосновения согласно IEC 61800-5-1 (+ 5,5 мм), а также интуитивно понятной, безопасной работе с самофиксирующимся предохранительным фланцем, разработанным для работы одной рукой. Автоматическая блокировка при вставке гарантирует надежную работу.

В итоге: отсутствие дополнительных крышек на устройствах и отказ от компромиссов при сертификации благодаря практичному дизайну.

Содержат предварительно собранные вставные экранированные соединения для больших участков экранирования в ваших областях применения.

**Основные данные для заказа**

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 10.16 мм, Количество полюсов: 3, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 16 mm ² |
| Заказ № | 2627500000 |
| Тип | BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118631388 |
| Кол. | 20 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 0 g

Упаковка

Длина VPE 352 мм VPE c 162 мм
Высота VPE 105 мм

Системные параметры

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power — серия BU/SU 10.16IT | Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | Винтовое соединение | Шаг в мм (P) | 10,16 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,4 " | Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 3 | L1 в мм | 30,48 мм |
| L1 в дюймах | 1,2 " | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Расчетное сечение | 16 mm ² |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Объемное сопротивление | 4,50 МОм | Кодируемый | Да |
| Длина зачистки изоляции | 12 мм | Момент затяжки винта фланца, мин. | 0,3 Nm |
| Момент затяжки винта фланца, макс. | 0,4 Nm | Момент затяжки, мин. | 1,2 Nm |
| Момент затяжки, макс. | 2 Nm | Зажимной винт | M 4 |
| Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ | Циклы коммутации | 25 |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 14,5 N | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 14,5 N |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | I |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | посеребренные |
| 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 | | |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|---|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,2 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 16 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Многожильный, мин. H07V-R | 6 mm ² |
| многожильный, макс. H07V-R | 16 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0,25 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 16 mm ² |

Дата создания 22 июля 2024 г. 3:04:36 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

с обжимной втулкой для фиксации кон-0,25 mm²
цов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.

С кабельным наконечником согласно 16 mm²
DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 5,3 мм (B6)
а x b; ø

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---------------------------------|--|--|-----------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0,5 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/18 OR |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 1 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 15 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.0/18 GE |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 1,5 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 15 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/18D SW |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 12 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/12 |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0,75 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.75/18 W |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 2,5 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/19D BL |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 12 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/12 |
| Сечение подсоединяемого провода | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 4 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 12 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4.0/12 |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 14 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H4.0/20D GR |
| Дата создания | 22 июля 2024 г. 3:04:36 CEST | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| Статус каталога | 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений | Сечение подсоединяемого провода | номин. 6 mm ² |
| | | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции |

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Текст ссылки Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|---------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 78,3 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 67,9 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 70,6 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 61,3 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 1 000 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 1 000 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 1 000 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 | 6 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 8 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 8 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 1000 A |
| Зазор, мин. | 15,1 мм | Расстояние утечки, мин. | 15,1 мм |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) | 600 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V | Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 60 A |
| Номинальный ток (группа использования С/CSA) | 60 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 600 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V | Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 60 A |
| Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) | 60 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 5 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 4 |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 8295bd8f-de43-48c8-b6fb-ccac7a7a6168 |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6al |

Дата создания 22 июля 2024 г. 3:04:36 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

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">• Дополнительные варианты по запросу• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1• Р на чертеже – шаг• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.• For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.• 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• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев |

Загрузки

| | |
|-----------------------------------|--|
| Уведомление об изменении продукта | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

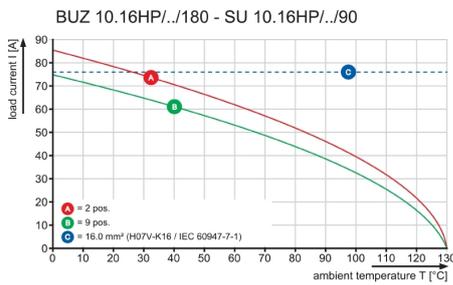
BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Graph



Graph

