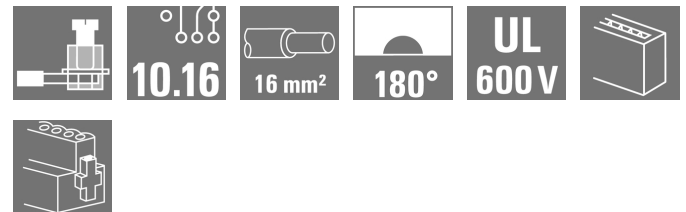


BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com



**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

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 10.16 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 16 мм², Ящик
Номер для заказа	2627390000
Тип	BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118631272
Кол.	20 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Упаковка	Ящик

BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmuller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	86 мм	Высота (в дюймах)	3,386 inch
Глубина	143,5 мм	Глубина (дюймов)	5,65 inch
Масса нетто	97,213 g	Ширина	51,9 мм
Ширина (в дюймах)	2,043 inch		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	352 мм
VPE с	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 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4	L1 в мм	40,64 мм
L1 в дюймах	1,6 inch	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, мин.	1,2 Nm	Момент затяжки, макс.	1,5 Nm
Зажимной винт	M 4	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Циклы коммутации	≤ 50	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 (СТИ)	≥ 600	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Медный сплав
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

Дата создания 18 апреля 2021 г. 4:45:01 CEST

BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0,25 mm²

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 16 mm²

с обжимной втулкой для фиксации
концов проводов, DIN 46228 часть 1,
мин.

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

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

BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 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 18 апреля 2021 г.	4:45:01 CEST	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений	Сохранено		номин.	6 mm ²
		кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 14 мм

BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 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 (Tu = 20 °C)	78,3 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	67,9 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	70,6 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	61,3 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	1 000 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	1 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	6 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	8 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	8 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 1000 A

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	60 A
Номинальный ток (группа использования C/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 B/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	60 A
Номинальный ток (группа использования C/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
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

BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 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 цвета — 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• P 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.• MFX и MSFX: X= положение среднего фланца, например MF2, MSF3• 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.• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Загрузки

Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

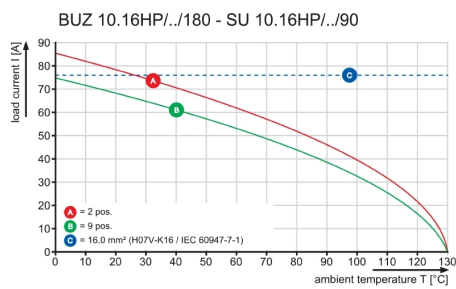
BUZ 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Graph



Graph

