

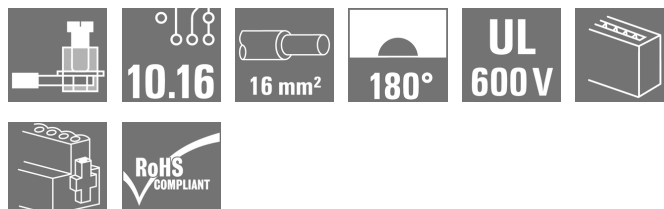
BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Высокопроизводительная розеточная колодка с проверенным стальным зажимным хомутом Weidmüller, абсолютно не требующим техобслуживания. Поэтапный монтаж без ущерба для полюсов или с использованием многофункционального запатентованного фланца для обеспечения безопасной, быстрой фиксации без использования инструмента. Максимальная эксплуатационная надежность и прочность соединения благодаря сопряженному профилю, исключающему неправильное подсоединение с уникальным кодированием, защитой от неправильной прокладки электропроводки и 4-точечным контактом.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 10.16 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 16 mm²
Номер для заказа	2488150000
Тип	BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118498059
Кол.	24 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4

Дата создания 17 апреля 2021 г. 21:35:39 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто	39,46 g
-------------	---------

Упаковка

Длина VPE	338 мм	VPE c	130 мм
Высота VPE	44 мм		

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BU/SU 10.16HP	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	3	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	Циклы коммутации	≤ 50
Усилие вставки на полюс, макс.	15,5 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	14,5 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (СТП)	≥ 600	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Медный сплав
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
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,25 mm ²

BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

С кабельным наконечником согласно 16 mm²

DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 5,3 мм (B6)

a x b; ø

BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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	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	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	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	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	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 17 апреля 2021 г. 21:35:39 CEST		проводов		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод		
	номин.	6 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	14 мм	

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений

сохранено

4

BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO

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

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

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
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

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

Дата создания 17 апреля 2021 г. 21:35:39 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO

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	• 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 • 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. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format
-----------------	--

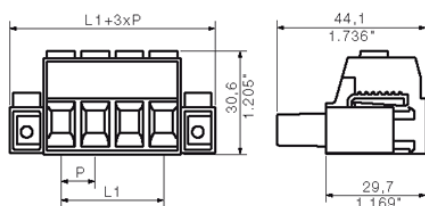
BUZ 10.16HP/03/180F AG BK BX SO

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

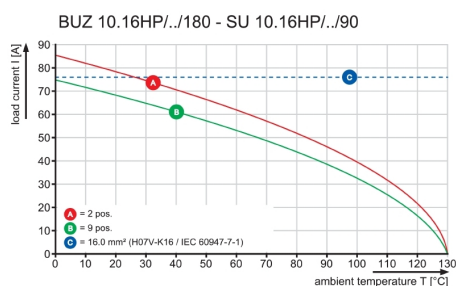
www.weidmueller.com

Изображения

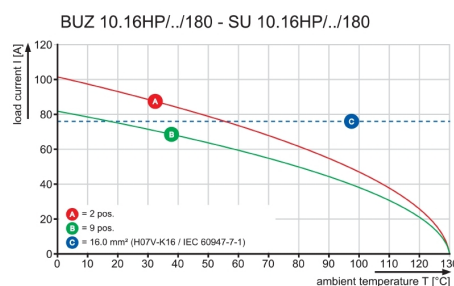
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

