

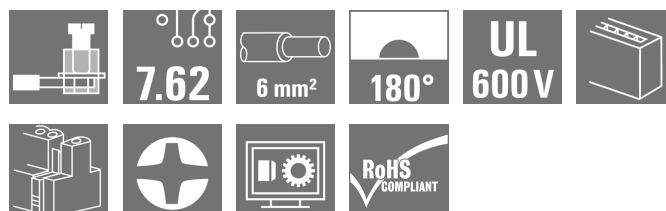
BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Гнездовой разъем 180° с шагом 7,62 для сетей питания ИТ-инфраструктуры. Соответствует требованиям стандарта UL1059 600 В, класс С. В сочетании со штекерным соединителем SV 7.62 IT.. с опережающим контактом.

Соответствует расширенным требованиям по защите от прикосновения 5,5 мм для сетей питания ИТ-инфраструктуры согласно стандарту IEC 61800-5-1 для 400 В относительно земли.

Средний фланец с самофиксацией (допускающий опциональное привинчивание) уменьшает требуемое пространство на ширину одного шага по сравнению с традиционными решениями.

По запросу также предлагается без фиксатора среднего фланца.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 10 mm², Ящик
Номер для заказа	1312730000
Тип	BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118115635
Кол.	32 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Упаковка	Ящик

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Высота	26,1 мм	Высота (в дюймах)	1,028 inch
Глубина	43,1 мм	Глубина (дюймов)	1,697 inch
Масса нетто	23,06 g	Ширина	38,1 мм
Ширина (в дюймах)	1,5 inch		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	45 мм
VPE с	135 мм	Высота VPE	350 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62IT	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	7,62 мм
Шаг в дюймах (P)	0,3 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4	L1 в мм	30,48 мм
L1 в дюймах	1,2 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	6 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.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Зажимной винт	M 3
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Циклы коммутации	25
Усилие вставки на полюс, макс.	14 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	14 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	>= 500	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	6...8 µm Sn глянцевый	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	125 °C		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,2 mm ²
Диапазон зажима, макс.	10 mm ²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	10 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	6 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,25 mm ²

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

С кабельным наконечником согласно 6 mm²

DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм

a x b; ø

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN 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	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 7 апреля 2021 г. 14:10:01 CEST		проводов	
Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	6 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	14 мм
	сохранено		

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). 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) 41 A	
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) 41 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/3 800 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 420 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) 40,5 A	
Номинальный ток (группа использования C/CSA) 40,5 A		Номинальный ток (группа использования D/CSA) 5 A	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 24		Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 8	

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

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) 40,5 A	
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) 40,5 A		Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) 5 A	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 24		Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 8	
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 7 апреля 2021 г. 14:10:01 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN 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	• 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. • MFX и MSFX: X= положение среднего фланца, например MF2, MSF3 • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

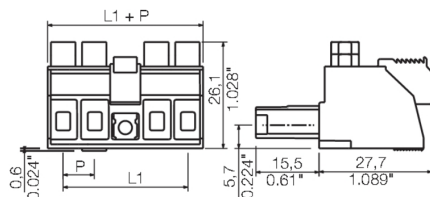
Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	QR-Code product handling video

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

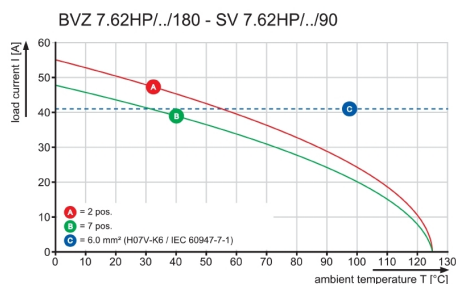
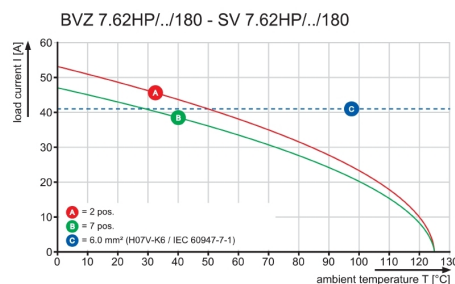
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения
Dimensional drawing

Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o

NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5	6	7
-------------	----------------------------	---	---	---	---	---	---	---

Graph

Graph


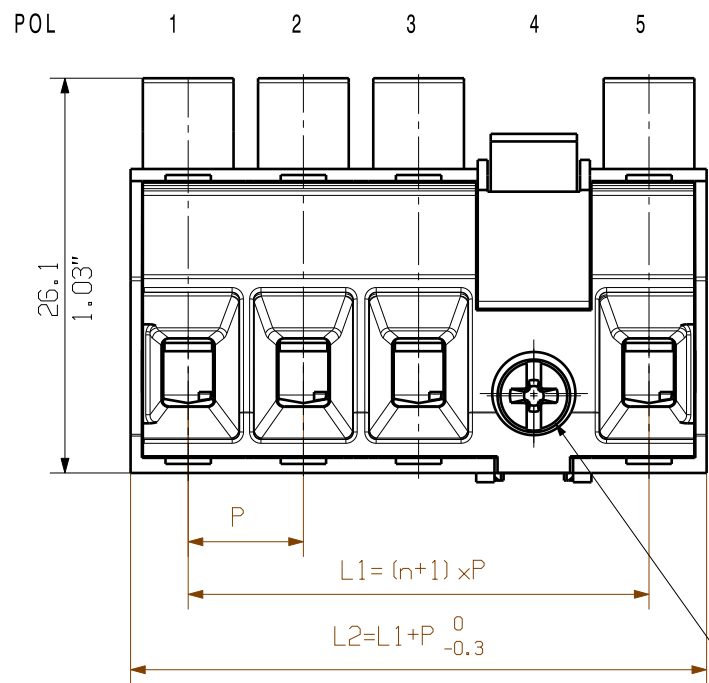
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

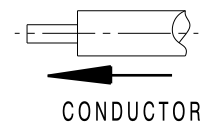
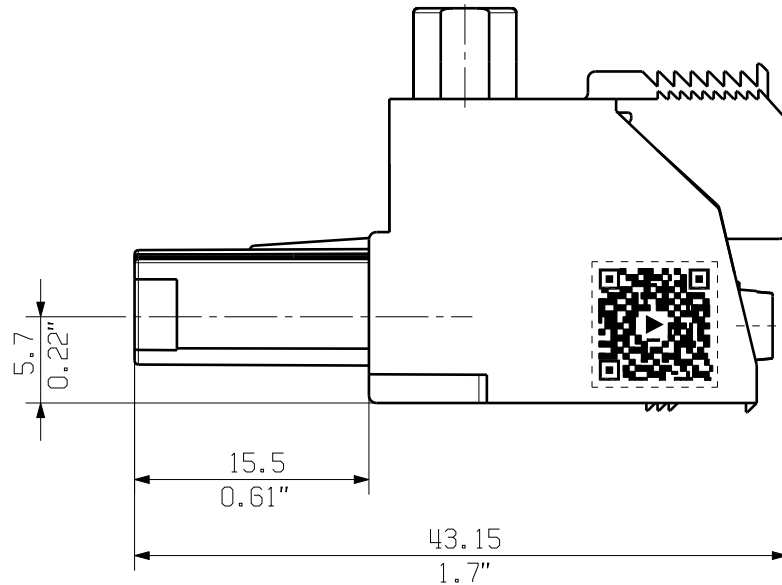
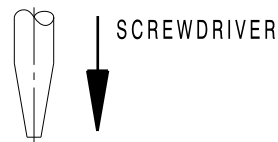
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4



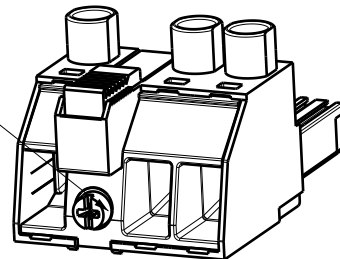
OPTION SCREW



CONDUCTOR

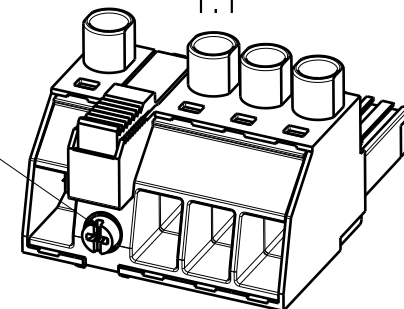
BVZ 7.62IT/03/180M(S)F2
1:1

OPTION SCREW



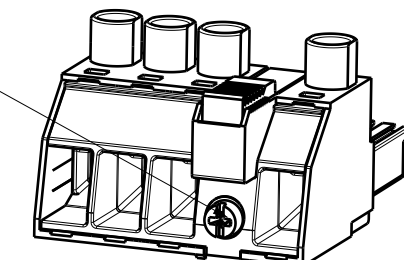
BVZ 7.62IT/04/180M(S)F2
1:1

OPTION SCREW



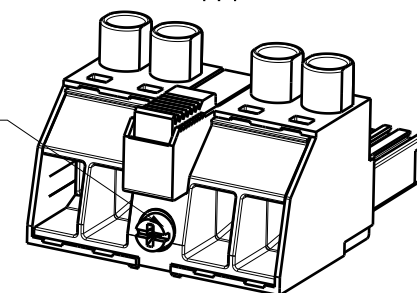
BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4
1:1

OPTION SCREW



BVZ 7.62IT/04/180M(S)F3
1:1

OPTION SCREW



P=RASTER/PITCH
MF =MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE
PE= POTENTIAL ERDE/GROUND
n=POLZAHL/NO. OF POLES
POL= POL/POLES

BVZ7.62IT/03/180 MF 2	POL	MF	POL	POL		7	53,34	2,10
BVZ7.62IT/04/180 MF 3	POL	POL	MF	POL	POL	6	45,72	1,80
BVZ7.62IT/04/180 MF 4	POL	POL	POL	MF	POL	5	38,10	1,50
BVZ7.62IT/04/180 MF 2	POL	MF	POL	POL	POL	4	30,48	1,20
						3	22,86	0,90
						2	15,24	0,60
BEZEICHNUNG/ PART NAME	1	2	3	4	5		MM	INCH
	POSITION					n	L1	

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

HINWEIS: QR Code bitte noch nicht berücksichtigen!
INFORMATION: Please do not consider the QR code yet

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mK

	EC00001333	Prim PLM Part No.: 011202		Prim ERP Part No.: 1312730000	
	First Issue Date 24.06.2011	Max. nos.	Weidmüller		50052
		Modification	Drawing no. 02 of 05 sheets		
		Drawn	Date	Name	BVZ 7.62IT/./180MF... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK
		Responsible		Döhrer, Karl	
		Approved	14.05.2019	Lang, Thomas	
Scale: 2:1 Size: A3 Drawings Assembly			Product file: 7391 BVZ7.62HP_MF		