

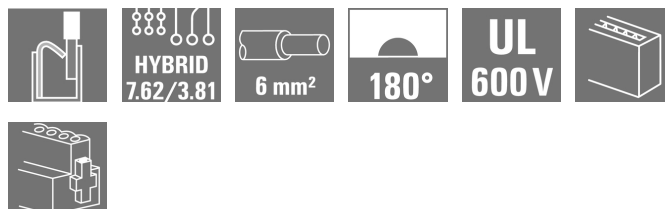
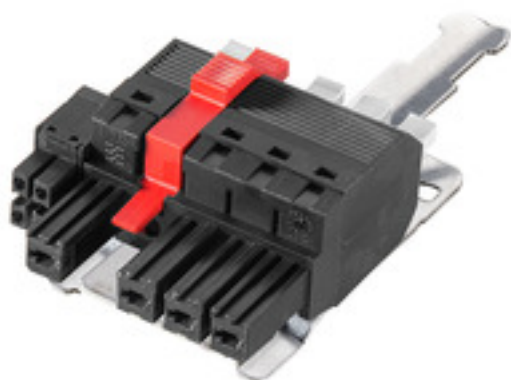
BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Гнездовой разъем на 180° с контактами питания и сигнальными контактами, подсоединением проводов с применением технологии PUSH IN, шаг 7,62.

Соответствует требованиям IEC 61800-5-1, а контакты питания соответствуют UL 1059, Класс C, 600 В.

Самостопорящийся средний фланец с автоматической блокировкой уменьшает необходимое свободное место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями. По выбору также имеется с дополнительным крепежным винтом.

Содержат предварительно собранные вставные экранированные соединения для больших участков экранирования в ваших областях применения. Непосредственно во время выполнения самой операции вставки, экранированное соединение устанавливается с защитой от вибрации контактной площадки металлического корпуса.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, PUSH IN, Диапазон зажима, макс. : 10 mm², Ящик
Номер для заказа	2681760000
Тип	BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180
GTIN (EAN)	4050118691412
Кол.	20 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 800 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL:
Упаковка	Ящик

BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	49 g
-------------	------

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338 мм
VPE с	130 мм	Высота VPE	54 мм

Провода, которые можно подсоединить (гибридн.)

Диапазон зажима, номин. соединение (питание)	0.5...10 mm ²	Диапазон зажима, номин. соединение (сигнал)	0.2...1.5 mm ²
Сечение провода для разъема (питание)	AWG 24...AWG 8	Сечение провода AWG для разъема (сигнал)	AWG 26...AWG 16
одножильный, H05(07) V-U (питание)	0.5...10 mm ²	одножильный, H05(07) V-U (сигнал)	0.14...1.5 mm ²
гибкий, H05(07) V-K (питание)	0.5...6 mm ²	гибкий, H05(07) V-K (сигнал)	0.14...1.5 mm ²
с кабельным наконечником с манжетой (питание)	0.5...6 mm ²	с кабельным наконечником с манжетой, DIN 46 228/4 (сигнал)	0.25...1.5 mm ²
с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (питание)	0.5...6 mm ²	с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (сигнал)	0.25...1.5 mm ²

Системные характеристики – гибридное поле | Технические данные

длина зачистки (сигнал)	8 mm	Шаг в мм (сигнал)	3.81 mm
Шаг в дюймах (сигнал)	0.15 inch	L2 в мм	3.81 мм
L2 в дюймах	0,15 inch	Количество рядов (сигнал)	2
Материал контактов (сигнал)	CuMg	Поверхность контакта (сигнал)	луженые
Структура слоев штепсельного контакта (сигнал)	1-3 µ Ni / 4-8 µ Sn	Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал)	63 V
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал)	150 V	Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал)	250 V
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал)	2.5 kV	Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал)	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал)	2.5 kV	Сопротивление кратковременно допустимому сквозному току (сигнал)	3 x 1 сек. с 80 A
Сечение провода для разъема (сигнал)	AWG 26...AWG 16		

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BV/SV 7.62HP	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN	Шаг в мм (P)	7,62 мм
Шаг в дюймах (P)	0,3 inch	Количество полюсов	4
L1 в мм	30,48 мм	L1 в дюймах	1,2 inch
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	6 mm ²
Длина зачистки изоляции	12 мм	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	17 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	15 N		

BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Данные о материалах**

Цветовой код	черный	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
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.	0,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	10 mm ²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	10 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	10 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.	1,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	6 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	1,5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	10 mm ²

BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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 18 апреля 2021 г. 7:17:24 CEST		проводов		
Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	кабельный наконечник	номин.	6 mm ²	
		Длина снятия изоляции	номин.	14 мм

4

BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

38 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

34 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

630 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

6 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

6 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

38 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

34 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

800 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

630 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

6 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 420 A

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

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

- Технические данные приведены для силовых контактов
- Технические данные сигнальных контактов 50 В/5 А, длина снятия изоляции 8 мм
- 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
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

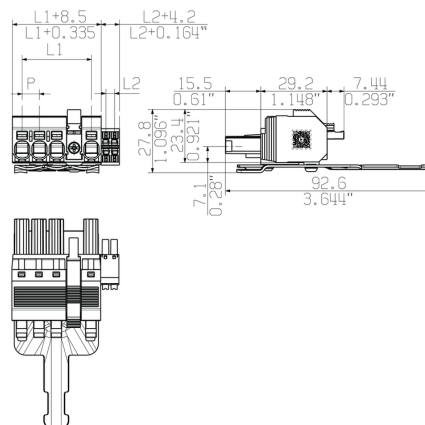
BVF 7.62HP/4/180MF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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

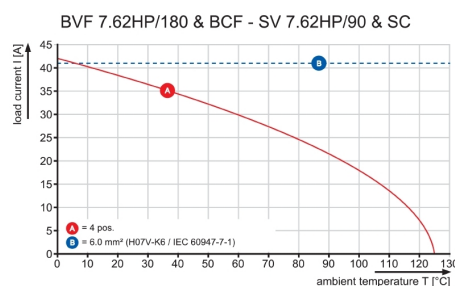
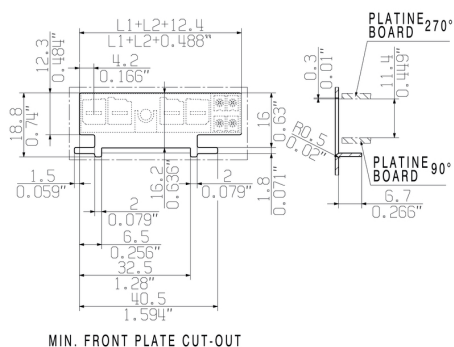
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph



Graph

