

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















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 B.

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.

### Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы,
	Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество
	полюсов: 4, 180°, PUSH IN, Диапазон зажима,
	макс. : 10 mm², Ящик
Номер для заказа	2486010000
Тип	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118496628
Кол.	30 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 800 V / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
	UL:
Упаковка	Ящик

Дата создания 17 апреля 2021 г. 21:32:10 CEST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Масса нетто	26,459 g

#### **Упаковка**

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

### Провода, которые можно подсоединить (гибридн.)

Диапазон зажима, номин. соединение		Диапазон зажима, номин. соединение	
(питание)	0.510 mm <sup>2</sup>	(сигнал)	0.21.5 mm <sup>2</sup>
Сечение провода для разъема (питание) AWG 24AWG 8		Сечение провода AWG для разъема (сигнал) AWG 26AWG 16	
одножильный, H05(07) V-U (питание)	0.510 mm <sup>2</sup>	одножильный, H05(07) V-U (сигнал)	0.141.5 mm <sup>2</sup>
гибкий, H05(07) V-K (питание)	0.56 mm <sup>2</sup>	гибкий, H05(07) V-K (сигнал)	0.141.5 mm <sup>2</sup>
с кабельным наконечником с манжетой (питание)	0.56 mm <sup>2</sup>	с кабельным наконечником с манжетой, DIN 46 228/4 (сигнал)	0.251.5 mm²
с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (питание)	0.56 mm²	с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (сигнал)	0.251.5 mm²

### 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	Количество контактов (сигнал)	6
L2 в мм	7,62 мм	 L2 в дюймах	0,3 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 / степен загрязнения II/2 (сигнал)	и 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 напряже для класса перенапряжения / степе загрязнения II/2 (сигнал)	
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал) 2.5 kV		Номинальное импульсное напряже для класса перенапряжения / степе загрязнения III/3 (сигнал)	
Сопротивление кратковременно допустимому сквозному току (си	гнал) 3 х 1 сек. с 80 А	Сечение провода для разъема (сигн	нал) AWG 26AWG 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	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4		30,48 мм
L1 в дюймах	1,2 inch	Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	6 mm²	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

# Справочный листок технических данных



## **BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта		Структура слоев штепсельного	
•	Медный сплав	контакта	68 µm Sn глянцевый
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	125 ℃
Температурный диапазон монтаж	a,	 Температурный диапазон монтажа,	
мин.	-25 °C	макс.	125 °C

### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	10 mm <sup>2</sup>
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>
многожильный, макс. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	6 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
0 6	40

С кабельным наконечником согласно 10 mm<sup>2</sup>

DIN 46 228/1, макс.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

кабельный наконечник  Длина сиятия  номин.  Длина сиятия  номин.  Длина сиятия  номин.  Длина сиятия  кабельный наконечник  Сечение подсоединяемого провода  Тип  Тип  Тип  Тип  Тип  Тип  Тип  Ти	Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
Рекомендованная нобильный провод помина втугка для фиксации концов проводов проводов помина втугка для фиксации концов помина втугка для фиксации концов проводов проводов помина втугка для фиксации концов проводов проводов проводов помина втугка для фиксации концов проводов проводов проводов помина втугка для фиксации концов проводов п			номин.	
обжимная птулко для фиксации концов проводо тип тонкожильный провод тип тонкожильный провод тип тонкожильный провод тип тонкожильный провод тонкожильный провод тонкожильный провод тип тонкожильный		кабельный наконечник		номин. 14 мм
кабельный наконечник  Длива сиятия номин. 15 мм ноолиции номин. 15 мм ноолиции номин. 15 мм ноолиции номин. 15 мм ноолиции номин. 15 мм носминальный провод номин. 15 мм ноолиции концов провода номин. 1,5 mm² номин. 15 мм ноолиции кабельный наконечник  Кабельный наконечник  Сечение подсоединяемого провода номин. 1,5 mm² номин. 15 мм ноолиции концов проводе длина сиятия номин. 12 мм ноолиции номин. 12 мм номин. 1,5 mm² номин. 12 мм номин. 1,5 mm² номин. 12 мм номин. 1,5 mm² номин. 1,5 мм			Рекомендованная <u>H0.5/18 OR</u> обжимная втулка для фиксации концов	
Кабельный наконечник		Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
Моженционный втупка для фиксации концов провода   Пли тонкожильный провод проводов проводо			номин.	1 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода		кабельный наконечник	• •	номин. 15 мм
кабельный наконечник			обжимная втулка для фиксации концов	H1.0/18 GE
Кабельный наконечник		Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
Волиции   Намина на проводов   Намина на проводо			номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		кабельный наконечник		номин. 15 мм
Воблиции   Рекомендованная обжимная втупка для фиксации концов проводов   Тип тонкожильный провод   Тип тонкожильный пр			обжимная втулка для фиксации концов	H1.5/18D SW
Сечение подсоединяемого провода  Сечение подсоединяемого провода  Тип тонкожильный провод  кабельный наконечник  Длина снятия мизолации  Рекомендованная обжимная втупка для фиксации концов проводов  кабельный наконечник  Сечение подсоединяемого провода  Тип тонкожильный провод  Тип тонкожильный провод  Тип тонкожильный провод  Кабельный наконечник  Длина снятия номин. 2.5 mm²  Кабельный наконечник  Длина снятия номин. 14 мм  изоляции  Рекомендованная обжимная втупка для фиксации концов проводов  Длина снятия  изоляции  Рекомендованная обжимная втупка для фиксации концов проводов  Тип тонкожильный провод  Длина снятия номин. 12 мм  Н2.5/12  Сечение подсоединяемого провода  Кабельный наконечник  Кабельный наконечник  Длина снятия номин. 12 мм  Н2.5/12  Обжимная втупка для фиксации концов проводов  Длина снятия номин. 12 мм  Н2.5/12  Обжимная втупка для фиксации концов проводов  Длина снятия номин. 12 мм  Н2.5/12  Обжимная втупка для фиксации концов проводов  Длина снятия номин. 14 мм  Н2.5/12  Обжимная втупка для фиксации концов проводов  Длина снятия номин. 14 мм  Н2.5/12  Обжимная втупка для фиксации концов проводов  Длина снятия номин. 14 мм  Н4.0/12  Обжимная втупка для фиксации концов проводов  Длина снятия номин. 14 мм  Н4.0/20D GR  Обжимная втупка для фиксации концов проводов  Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменения длянан обжимнание номин. 14 мм  Длина снятия номин. 14 мм  Видельный каконечние проводов номин. 14 мм  Длина снятия номин. 14 мм  Намин. 6 mm²  Длина снятия номин. 14 мм  Намин. 6 mm²  Длина снятия номин. 14 мм  Дл				номин. 12 мм
кабельный наконечник    Номин.   0,75 mm²			обжимная втулка для фиксации концов	H1,5/12
кабельный наконечник    Номин.   0,75 mm²		Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
Маслации   Маслация концов провода   Пип тонкожильный провод   Пип			номин.	
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов провода  Сечение подсоединяемого провода  Тип тонкожильный провод Номин. 2,5 mm²  Кабельный наконечник  Кабельный провода  Кабельный наконечник		кабельный наконечник		номин. 14 мм
кабельный наконечник  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов  Тип тонкожильный провод  кабельный наконечник  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втупка дляфиксации концов проводов Тип тонкожильный провод			Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов	H0.75/18 W
кабельный наконечник    Длина снятия изоляции   Рекомендованная обжимная втупка для фиксации концов проводов   Длина снятия изоляции   Рекомендованная обжимная втупка для фиксации концов проводов   Длина снятия изоляции   Рекомендованная обжимная втупка для фиксации концов проводов   Тип тонкожильный провод   Номин.   4 mm²   Номин.   12 мм   13 мм   14 м		Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
Векомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов   Длина снятия   номин. 12 мм   изоляции   Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов   Длина снятия   номин. 12 мм   номин. 12 мм   номин. 12 мм   номин. 12 мм   номин. 14 мм   номин. 12 мм   номин. 12 мм   номин. 12 мм   номин. 14 мм   н			номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
Обжимная втулка для фиксации концов проводов   Длина снятия изоляции   Рекомендованная фиксации концов проводов   Длина снятия для фиксации концов проводов   Тип тонкожильный провод   Номин. 4 mm²   Намин. 12 мм изоляции   Намин. 14 мм изоляци		кабельный наконечник		номин. 14 мм
Весемендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов   Тип   тонкожильный провод номина втулка для фиксации концов проводов   Тип   тонкожильный провод номина втулка для фиксации концов проводов   Тип   тонкожильный провод номина втулка для фиксации концов проводов   Тип   Тонкожильный проводов   Токасции концов   Токасции концов   Токасции концов   Токасции концов   Токасции концов   Тонкожильный проводов   Токасции концов   Токасции концов   Тонкожильный проводов   Токасции концов   Токасции			обжимная втулка для фиксации концов	H2,5/19D BL
Сечение подсоединяемого провода  Сечение подсоединяемого провода  Тип тонкожильный провод  номин. 4 mm²  кабельный наконечник  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов  проводов  Длина снятия номин. 14 мм  изоляции  Текомендованная обжимная втулка для фиксации концов  Тип тонкожильный провод  Тип тонкожильный провод  Тип тонкожильный провод  номин. 6 mm²  Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении бохранено  Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении бохранено  Длина снятия номин. 14 мм			• •	номин. 12 мм
кабельный наконечник    Номин.   4 mm²     Длина снятия   номин.   12 мм     Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов     Длина снятия   номин.   14 мм     Длина снятия   номин.   14 мм     Длина снятия   номин.   14 мм     Цата создания 17 апреля 2021 г.     Дата создания 17 апреля 2021 г.     Дата создания 17 апреля 2021 г.     Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении кабельный наконечник     Номин.   4 mm²     Длина снятия   номин.   14 мм     Нацаратия   номин.   нацаратия   номин.     Нацаратия   нацаратия   номин.   номин.   нацаратия   номин.     Нацаратия   нацаратия   нацаратия   нацара			обжимная втулка для фиксации концов	H2,5/12
кабельный наконечник  — Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  — Длина снятия изоляции  — Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  — Длина снятия изоляции  — Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов — Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов  — Дата создания 17 апреля 2021 г. 21:32:10 CEST — Сечение подсоединяемого провода  — Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении кабельный наконечник  — Длина снятия номин. 12 мм  — Национации концов — Национации концов — Приможения проводов — Тип тонкожильный провод — номин. 6 mm² — Номин. 14 мм  — Национации концов — Проводов — Проводов — Номин. 14 мм		Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
Дата создания 17 апреля 2021 г.  Дата создания 17 апреля 2021 г.  Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении концов провиди номин. 14 мм изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  Тип тонкожильный провод номин. 6 mm² Дина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  Тип тонкожильный провод номин. 6 mm² Дина снятия номин. 14 мм			номин.	4 mm²
обжимная втулка для фиксации концов проводов  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов  Длина снятия изоляции  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов Проводов  Тип тонкожильный провод  Тип тонкожильный провод  Тип тонкожильный провод  Тип тонкожильный провод  Номин. 6 mm²  Кабельный наконечник  Тонкожильный провод  Номин. 14 мм		кабельный наконечник		номин. 12 мм
Дата создания 17 апреля 2021 г. 21:32:10 CEST проводов Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении кабельный наконечник провод на метоне подсоединя и провод на внесение технических изменении кабельный наконечник провод на метоне подсоединя в наконечник провод на метоне подсоединя в наконечник провод на метоне подсоединя в наконечник провод на метоне пр			обжимная втулка для фиксации концов	H4,0/12
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов  Дата создания 17 апреля 2021 г. 21:32:10 CEST Сечение подсоединяемого провода  Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении кабельный наконечник  Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов  Тонкожильный провод номин. 6 mm² Немин. 6 mm² Номин. 14 мм				номин. 14 мм
Дата создания 17 апреля 2021 г.       21:32:10 CEST       проводов         Сечение подсоединяемого провода       Тип       тонкожильный провод         Номин.       6 mm²       номин.       6 mm²         Кабельный наконечник       Длина снятия       номин.       14 мм			Рекомендованная обжимная втулка для	H4,0/20D GR
Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменении сохранено. Кабельный наконечник наконечник провода Тип тонкожильный провод номин. 6 mm² номин. 14 мм	Дата создания 17 апреля 2021 г	21:32:10 CEST		
	., ., .,		Тип	тонкожильный провод
	CTATUS KATAROES OS OA 2021 / D.	2B0 H2 BH200H40 TOVILLIAN CONT.	НОМИН.	6 mm <sup>2</sup>
	ਰਾਕਾਂ ਪੁਰਦਾ ਵਾਲਾ ਹੈ। ਹੋ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਹੈ ਜਿਲ੍ਹਾ 	кабельный наконечник — Кабельный наконечник	г сохранено. Длина снятия изоляции	



#### 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 (Р), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального

напряжения.

### Номинальные характеристики по ІЕС

Номинальный ток, макс. 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/2 630 V	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3		Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3	

### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus) Сертификат № (cURus)

c **FL** us

E60693

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальное 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

#### Важное примечание

Важное примечание	
Соответствие ІРС	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с
	установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанны
	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.
	<ul> <li>Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> </ul>
	<ul> <li>Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> </ul>
	• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки
	к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам,
	регламентирующим применение.
	<ul> <li>Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцей</li> </ul>

# Справочный листок технических данных



## **BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты

C S US

ROHS COOTBETCTBOBATЬ
UL File Number Search E60693

### Загрузки

Пользовательская документация	Operating Instruction BVF hybrid
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format



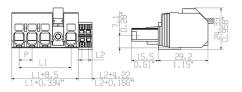
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения

### **Dimensional drawing**



#### Graph

