

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия























Изображение аналогичное

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: 5, 180°, PUSH IN, Диапазон зажима, макс. : 10 mm², Ящик
Номер для заказа	<u>1081760000</u>
Тип	BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248844555
Кол.	25 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Упаковка	Ящик

Дата создания 6 апреля 2021 г. 22:11:42 CEST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Масса нетто	32 g		
Упаковка			
V	Gunar	Dening VDF	E0
Упаковка VPE с	Ящик 75 мм	Длина VPE Высота VPE	50 мм
			115 мм
Тровода, которые можно под	дсоединить (гибридн.)	
Диапазон зажима, номин. соединение	е∣ _{МИН} .	0,5 mm ²	
тибридн.)	макс.	10 mm²	
•		Power	
	Гибридный компонент	0,2 mm ²	
	мин.		
	макс.	1,5 mm²	
	Гибридный компонент	Signal	
]иапазон зажима, номин. соединениє питание)	e 0.510 mm²		
Диапазон зажима, номин. соединениє сигнал)	e 0.21.5 mm²		
Сечение подсоединяемого провода	Поперечное сечение под	ключаемого провода AWG 8	
AWG (гибридн.)	AWG, макс.		
		ключаемого провода AWG 24	
	AWG, мин.		
	Гибридный компонент	Power	
	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 16 AWG, макс.		
	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 26 AWG, мин.		
	Гибридный компонент	Signal	
Сечение провода для разъема	AWG 24AWG 8	Olgridi	
сечение провода для разъема питание)	AVVG 24AVVG 6		
Сечение провода AWG для разъема	AWG 26AWG 16		
сигнал)	Гибридный компонент	Power	
сигнал)	Гибридный компонент макс.	Power 10 mm²	
сигнал)	-		
сигнал)	макс. мин.	10 mm² 0,5 mm²	
сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент	10 mm² 0,5 mm² Signal	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс.	10 mm² 0,5 mm² Signal 1,5 mm²	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин.	10 mm² 0,5 mm² Signal	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm ²	10 mm² 0,5 mm² Signal 1,5 mm²	
сигнал) одножильный, H05(07) V-U (гибридн.) одножильный, H05(07) V-U (питание) одножильный, H05(07) V-U (сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm ² 0.141.5 mm ²	10 mm ² 0,5 mm ² Signal 1,5 mm ² 0,14 mm ²	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm ² 0.141.5 mm ²	10 mm ² 0,5 mm ² Signal 1,5 mm ² 0,14 mm ²	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm ² 0.141.5 mm ² мин. макс.	10 mm ² 0,5 mm ² Signal 1,5 mm ² 0,14 mm ² 0,5 mm ² 6 mm ²	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm ² 0.141.5 mm ²	10 mm² 0,5 mm² Signal 1,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² Power	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm ² 0.141.5 mm ² мин. макс.	0,5 mm ² Signal 1,5 mm ² 0,14 mm ² 0,5 mm ² 0,14 mm ² 0,5 mm ² 6 mm ² Power 0,14 mm ²	
сигнал) дножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) пдножильный, НО5(О7) V-U (питание) пдножильный, НО5(О7) V-U (сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент	10 mm² 0,5 mm² Signal 1,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² Power	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин.	0,5 mm ² Signal 1,5 mm ² 0,14 mm ² 0,5 mm ² 0,14 mm ² 0,5 mm ² 6 mm ² Power 0,14 mm ²	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал) ибкий, НО5(О7) V-K (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин. макс.	0,5 mm ² Signal 1,5 mm ² 0,14 mm ² 0,5 mm ² 0,14 mm ² 1,5 mm ² 6 mm ² Power 0,14 mm ² 1,5 mm ²	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал) гибкий, НО5(О7) V-K (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин. макс. Гибридный компонент о.56 mm²	0,5 mm ² Signal 1,5 mm ² 0,14 mm ² 0,5 mm ² 0,14 mm ² 1,5 mm ² 6 mm ² Power 0,14 mm ² 1,5 mm ²	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал) гибкий, НО5(О7) V-K (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин. макс. Гибридный компонент 0.56 mm² 0.141.5 mm²	0,5 mm² Signal 1,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² 6 mm² Power 0,14 mm² 1,5 mm² Signal	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал) гибкий, НО5(О7) V-K (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин. макс. Гибридный компонент о.56 mm² 0.141.5 mm²	0,5 mm² Signal 1,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² 0,14 mm² 0,14 mm² 1,5 mm² Power 0,14 mm² 1,5 mm² Signal	
сигнал) одножильный, НО5(07) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(07) V-U (питание) одножильный, НО5(07) V-U (сигнал) гибкий, НО5(07) V-K (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин. макс. Гибридный компонент 0.56 mm² 0.141.5 mm²	0,5 mm² Signal 1,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² 0,14 mm² 0,14 mm² 1,5 mm² Power 0,14 mm² 1,5 mm² Signal 6 mm² Power	
сигнал) одножильный, НО5(О7) V-U (гибридн.) одножильный, НО5(О7) V-U (питание) одножильный, НО5(О7) V-U (сигнал) гибкий, НО5(О7) V-K (гибридн.)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин. макс. Гибридный компонент 0.56 mm² 0.141.5 mm²	10 mm² 0,5 mm² Signal 1,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² 6 mm² Power 0,14 mm² 1,5 mm² Signal 6 mm² Power 0,5 mm²	
сигнал)	макс. мин. Гибридный компонент макс. мин. 0.510 mm² 0.141.5 mm² мин. макс. Гибридный компонент мин. макс. Гибридный компонент 0.56 mm² 0.141.5 mm²	0,5 mm² Signal 1,5 mm² 0,14 mm² 0,5 mm² 0,14 mm² 0,14 mm² 1,5 mm² Power 0,14 mm² 1,5 mm² Signal 6 mm² Power	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

с кабельным наконечником с манжетой (питание)	0.56 mm ²		
с кабельным наконечником с манжетой, DIN 46 228/4 (сигнал)	0.251.5 mm ²		
с кабельным наконечником, по	макс.	6 mm²	
стандарту DIN 46 228/1 (гибридн.)	Гибридный компонент	Power	
	мин.	0,5 mm ²	
	макс.	1,5 mm²	
	Гибридный компонент	Signal	
	мин.	0,25 mm²	
с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (питание)	0.56 mm ²		
с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (сигнал)	0.251.5 mm ²		

Системные характеристики - гибридное поле | Технические данные

Длина зачистки (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal		
	номин.	8 мм		
длина зачистки (сигнал)	8 mm			
шаг в мм (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal		
, , , ,	номин.	3,81 мм		
Шаг в мм (сигнал)	3.81 mm			
Шаг в дюймах (гибридн.)	номин.	0,15 inch		
	Гибридный компонент	Signal		
Шаг в дюймах (сигнал)	0.15 inch	Oignai		
Количество контактов (гибридн.)	номин.	6		
······································	Гибридный компонент	Signal		
	6	Olgital		
	7,62 мм			
	0.3 inch			
Количество рядов (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal		
	Количество рядов	2		
Количество рядов (сигнал)	2			
Материал контактов (гибридн.)	- Гибридный компонент	Signal		
	Материал контакта	CuMg		
	CuMg	Outrig		
Поверхность контакта (гибридн.)	Сибридный компонент	Signal		
поворжноств колтакта (гиоридп.,	Поверхность контакта	луженые		
Поверхность контакта (сигнал)	луженые	луженые		
Структура слоев штепсельного	Гибридный компонент	Signal		
контакта (гибридн.)	Структура слоев штепсельного контакта	Прочность слоя	мин.	1 μ
, , , , ,	Структура слоев штепсельного контакта	Прочность слоя	макс.	3 µ
		Материал	Ni	5 μ
		Прочность слоя	мин.	4 µ
		TIPO THOCTE CHOIL	макс.	
		Материал	Sn	- Ο μ
Структура слоев штепсельного	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	Маториал	011	
контакта (сигнал)	1 ο μ ι ι ι γ ι ο μ ο ι ι			
Номинальное импульсное напряжение	Гибридный компонент	Signal		
для класса перенапряжения / степень	номин.	400 V		
загрязнения II/2 (гибридн.)				
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал)	400 V			
Номинальное импульсное напряжение	Гибридный компонент	Signal		
для класса перенапряжения / степень загрязнения III/2 (гибридн.)	· ·	320 V		

Дата создания 6 апреля 2021 г. 22:11:42 CEST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальное напряжение для	320 V	
класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал)		
Номинальное импульсное напряжение	Гибридный компонент	Signal
для класса перенапряжения / степень загрязнения III/3 (гибридн.)	номин.	200 V
Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал)	200 V	
Номинальное импульсное напряжение	Гибридный компонент	Signal
для класса перенапряжения / степень загрязнения II/2 (гибридн.)	номин.	4 kV
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени	4 kV	
загрязнения II/2 (сигнал)		
Номинальное импульсное напряжение	Гибридный компонент	Signal
для класса перенапряжения / степень загрязнения III/2 (гибридн.)	номин.	4 kV
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал)	4 kV	
Номинальное импульсное напряжение	Гибридный компонент	Signal
для класса перенапряжения / степень загрязнения III/3 (гибридн.)	номин.	4 kV
Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал)	4 kV	
Кратковременная допустимая токовая	Гибридный компонент	Signal
нагрузка (гибридн.)	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 80 А
Сопротивление кратковременно допустимому сквозному току (сигнал)	3 х 1 сек. с 80 А	
Расстояние утечки (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal 4,38 мм
Разделительное расстояние (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal
. асдолительное расстените (твертдин)	мин.	3,6 мм
Номинальное напряжение (группа	Гибридный компонент	Signal
использования B/CSA) (гибридн.)	номин.	300 V
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) (сигнал)	300 V	
Номинальное напряжение (группа	Гибридный компонент	Signal
использования C/CSA) (гибридн.)	номин.	50 V
Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) (сигнал)	50 V	
Номинальное напряжение (группа	Гибридный компонент	Signal
использования D/CSA) (гибридн.)	номин.	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) (сигнал)	300 V	
Номинальный ток (группа	Гибридный компонент	Signal
использования B/CSA) (гибридн.)	номин.	9 A
Номинальный ток (группа использования B/CSA) (сигнал)	9 A	
Номинальный ток (группа использования C/CSA) (гибридн.)	Гибридный компонент	Signal
	номин.	9 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA) (сигнал)	9 A	
Номинальный ток (группа	Гибридный компонент	Signal
использования D/CSA) (гибридн.)	номин.	9 A
Номинальный ток (группа использования D/CSA) (сигнал)	9 A	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ga AWG 26 ga AWG 16 Signal 300 V
Signal
300 V
Signal
50 V
Signal
300 V
Signal
5 A
Signal
5 A
Signal
5 A
Signal
qa AWG 26
qa AWG 16

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power —	Вид соединения	
	серия BV/SV 7.62HP		Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN	Шаг в мм (Р)	7,62 мм
Шаг в дюймах (P)	0,3 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	5	L1 в мм	38,1 мм
L1 в дюймах	1,5 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	6 mm ²
Защита от прикосновения согласно	защита от доступа	Защита от прикосновения согласно	
DIN VDE 57 106	пальцем	DIN VDE 0470	IP 20
Объемное сопротивление	4,50 мОм	Кодируемый	Да
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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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		Температура хранения, мин.	
контакта	68 µm Sn глянцевый		-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	1,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин. С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1,5 mm ² 6 mm ²

С кабельным наконечником согласно 10 mm² DIN 46 228/1, макс.



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	H4,0/20D GR	
Дата создания 6 апреля 202	21 г. 22:11:42 CEST	проводов		
Hara accidenting any extra port	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
Cromic von 10 00 000	/ Проводио видостите в политителници	номин.	6 mm ² 7	
Статус каталога Т2.03.202 Г	I / Право на внесение технических изменений кабельный наконечник	номин. 1 сохранено. Длина снятия изоляции	номин. 14 мм	



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
	Homowolling

напряжения.

Номинальные характеристики по IE0	С
-----------------------------------	---

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	38 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	38 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	34 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	34 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
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 напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенность Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 420 А

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	33 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках

AWG 24

В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	600 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	33 A
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)		Сертификат № (cURus)	
	C THE US		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)	35 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	35 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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		
Классификации	утверждении.		

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.
	 MFX и MSFX: X= положение среднего фланца, например MF2, MSF3
	 Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °С и средней влажности 70%. 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты	® c T L [®] us ⊞
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Справочный листок технических данных



BVF 7.62HP/05/180MF4 BCF/06R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ	0
соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	<u>STEP</u>
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Operating Instruction BVF Operating Instruction BVF hybrid OR-Code product handling video



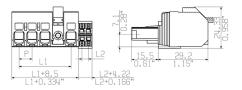
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

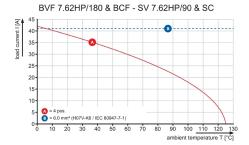
www.weidmueller.com

Изображения

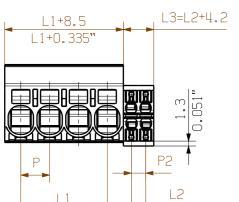
Dimensional drawing

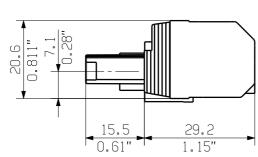


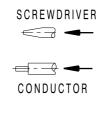
Graph

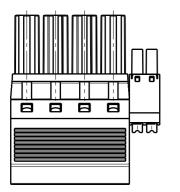


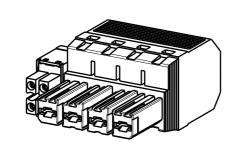
BVF7.62HP/.../180BCF/...R SHOWN: BVF7.62HP/04/180BCF/04R

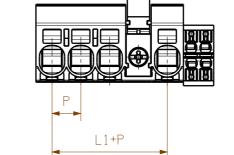






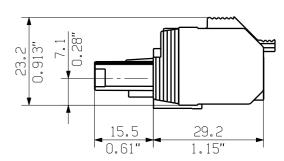






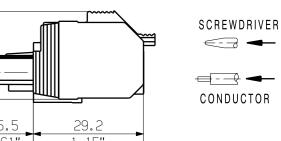
1 2 3 4 5

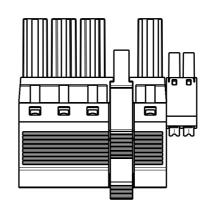
POL

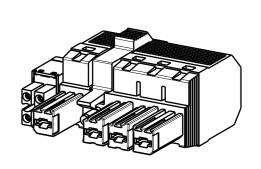


BVF7.62HP/.../180MF...BCF/...R

SHOWN: BVF7.62HP/04/180MF4BCF/04R







P = Raster/pitch = 7.62 P2 = Raster/pitch = 3.81

5 4 3 2	30,48 22,86 15,24 7,62	7.62			
POLZAHL/ NO OF POLES	L1 mm	P mm	HYBRID 4POL L3=8.03mm L2=3.81	HYBRID 6POL L3=11.84mm L2=7.62	HYBRID 8POL L3=15.65mm L2=11.43

P=POL/POLES MF= MITTELFLANSCH/MIDDLE FLANGE

5 MF 4	Р	Р	Р	MF	Р	Р
5 MF 3	Р	Р	MF	Р	Р	Р
4 MF 4	Р	Р	Р	MF	Р	
4 MF 3	Р	Р	MF	Р	Р	
3 MF 3	Р	Р	MF	Р		
3 MF 2	Р	MF	Р	Р		
2 MF 2	Р	MF	Р			
POLE	1	2	3	4	5	6
NO OF POLES	POS					

Prim ERP Part No.:1080320000

Sheet 01 of 01 sheets

Drawing no.

(10)

Issue no

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary 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 connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m

5							
ROHS	May noo				Prim PLM Part No.:005815		Prim
	Wax. 1108	Max. nos.		0.0			
	First Is	First Issue Date			We	eidmülle	er 🏂
	29.08.2018		Modification				
				Date	N a m e		
			Drawn	24.10.2018	Administrator	R	VF 7.62HP/
			Responsible		Krug, Matthias		BUCHSE
Scale: 2/	11	Size: A3	Approved				SOCKET
Drawing	Drawings Assembly					Product file: 739	0 BVF/SVF 7.

duct file: 7390 BVF/SVF 7.62HP