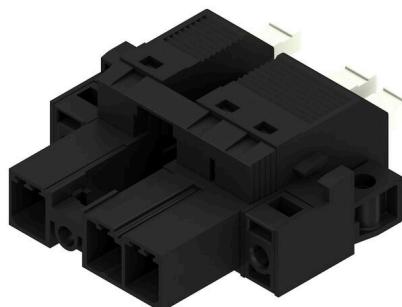


SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединений PUSH IN и регулируемым исполнительным устройством (нажимной кнопкой) для проводов сечением 6 мм² с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений. Соответствие требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1. Варианты исполнения: без фланца, с внешним фланцем, со средним фланцем с защелкивающимся механизмом и опциональным дополнительным винтовым креплением.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Пружинное соединение, Ящик
Заказ №	2630640000
Тип	SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634280
Кол.	48 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
Упаковка	Ящик

SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	47.7 mm	Глубина (дюймов)	1.8779 inch
Высота	23.4 mm	Высота (в дюймах)	0.9213 inch
Ширина	45.72 mm	Ширина (в дюймах)	1.8 inch
Масса нетто	21.02 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE с	130.00 mm	Высота VPE	54.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power – серия BV/SV 7.62HP	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством, Пружинное соединение	Шаг в мм (P)	7.62 mm
Шаг в дюймах (P)	0.300 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	3	L1 в мм	22.86 mm
L1 в дюймах	0.900 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением
Вид защиты	IP20, IP20 в установленном состоянии	Момент затяжки винта фланца, мин.	0.2 Nm
Момент затяжки винта фланца, макс.	0.3 Nm	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Циклы коммутации	25		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-O	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	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		

SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Провода, подходящие для подключения

Одножильный, мин. H05(07) V-U 0.5 mm²

Одножильный, макс. H05(07) V-U 6 mm²

Гибкий, мин. H05(07) V-K 0.5 mm²

Гибкий, макс. H05(07) V-K 6 mm²

с обжимной втулкой для фиксации 1.5 mm²

концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.

С кабельным наконечником согласно 6 mm²
DIN 46 228/1, макс.

Зажимаемый проводник

Сечение подсоединяемого провода

Тип тонкожильный провод

номин. 2.5 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия номин. 12 mm
изоляции

Рекомендованная [H2,5/12](#)

обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Длина снятия номин. 14 mm
изоляции

Рекомендованная [H2,5/19D BL](#)

обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Тип тонкожильный провод

номин. 4 mm²

Сечение подсоединяемого провода

Длина снятия номин. 12 mm
изоляции

Рекомендованная [H4,0/12](#)

обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Длина снятия номин. 14 mm
изоляции

Рекомендованная [H4,0/20D GR](#)

обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Тип тонкожильный провод

номин. 6 mm²

Сечение подсоединяемого провода

Длина снятия номин. 12 mm
изоляции

Рекомендованная [H6,0/12](#)

обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Длина снятия номин. 14 mm
изоляции

Рекомендованная [H6,0/20 SW](#)

обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Тип тонкожильный провод

номин. 1.5 mm²

Сечение подсоединяемого провода

Длина снятия номин. 15 mm
изоляции

Рекомендованная [H1,5/18D SW](#)

обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Длина снятия номин. 12 mm
изоляции

SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Рекомендованная [H1.5/12](#)
обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

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

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	41 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	41 A
------------------------------------------------------	------	-----------------------------------------------------	------

Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Номинальное импульсное напряжение 6000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Расстояние утечки, мин.	12.7 mm	Зазор, мин.	12.7 mm
-------------------------	---------	-------------	---------

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	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)	36 A
---------------------------------------------------------	-------	--------------------------------------------------	------

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	36 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 10
----------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------	--------

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

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	<ul style="list-style-type: none"> In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Классификации

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

SVFL 7.62HP/03/180SFBMF3 SN BK BX

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

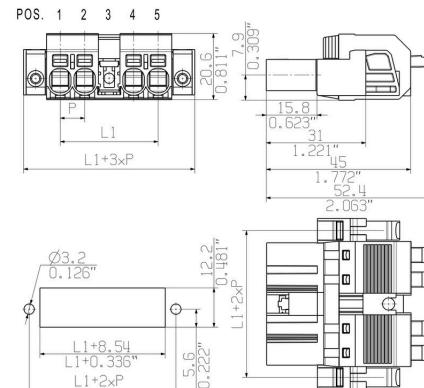
www.weidmueller.com

Drawings

Изображение изделия



Dimensional drawing



Изображение аналогичное

Connection diagram

NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5 6 7						
		1	2	3	4	5	6	7
6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	o	X	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

Изображение аналогичное

Преимущество изделия

