ных

SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия















Однорядный штекерный соединитель для высокого тока для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращает неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце. Длина штырька 3,5 мм оптимизирована для пайки волной припоя без опережения, подключение под 90° к выводам под пайку.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец, Соединение ТНТ под пайку, 10.16 mm, Количество полюсов: 6, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, посеребренные, черный, Ящик
Заказ №	<u>2597230000</u>
Тип	SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118609295
Кол.	24 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 27.11.2025 07:07:43 MEZ

Weidmüller 🏖

SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Масса нетто	25.32 g		
Экологическое соответстви			
	о подолил		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без	исключения	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1		
—————————————————————————————————————	'		
Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE c	130.00 mm	Высота VPE	44.00 mm
Серия изделия		– серия BU/SU 10.16HP	
Вид соединения	Соединение с плат		
Монтаж на печатной плате Шаг в мм (Р)	Соединение ТНТ по 10.16 mm	од паику	
шаг в мм (Р) Шаг в дюймах (Р)	0.400 "		
шаг в дюимах (г <i>)</i> Угол вывода	90°		
Количество полюсов	6		
Количество контактных штырьков на полюс	3		
Длина штифта для припайки (I)	3.5 mm		
Допуск на длину выводов под пайку	+0.1 / -0.3 mm		
Размеры выводов под пайку	1,2 x 1,1 mm		
Размеры выводов под пайку = допуск	d+0.1 / -0.1 mm		
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.6 mm		
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм		
L1 в мм	60.96 mm		
L1 в дюймах	2.400 "		

Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением			
Объемное сопротивление	2,00 мОм			
Кодируемый	Да			
Момент затяжки	Тип момента затяжки Крепежный винт, Печатная плата			
	Информация по использованию	Толщина	мин.	1.44 mm
	Момент затяжки		макс.	1.76 mm
		Момент затяжки	мин.	0.25 Nm
			макс.	0.3 Nm
		Рекомендуемый винт	Артикул	SU 10.16 BFSC P 35>
		Толщина	мин.	2.88 mm
			макс.	3.52 mm
		Момент затяжки	мин.	0.2 Nm
			макс.	0.25 Nm

защита от доступа пальцем, с проникновением

Количество полюсных рядов Защита от прикосновения согласно

DIN VDE 57 106

SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Рекомендуемый винт	Артикул	SU 10.16 BFSC P 35X 14
Толщина	мин.	1.44 mm
	макс.	3.52 mm
Момент затяжки	мин.	0.8 Nm
	макс.	0.9 Nm
Рекомендуемый винт	Артикул	SU 10.16 BFSC S 35X12

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	 Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	посеребренные	Структура слоев соединения под пай	іку≥ 3 µm Ag
Структура слоев штепсельного контакта	≥ 3 µm Ag	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C	Температурный диапазон монтажа,	-25 °C
		мин.	
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	78.3 A		
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	67.9 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	70.6 A		
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	61.3 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1000 V		
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	690 V		
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2			
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 1000 А		
Расстояние утечки, мин.	10.5 mm	Зазор, мин.	8.9 mm		

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	60 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	60 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A

SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	60 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	60 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Расстояние утечки, мин.	10.5 mm	Разделительное расстояние, мин.	8.9 mm

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.

Additional variants on request
Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

• P on drawing = pitch

 Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

• For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.

 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

Примечания

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SU 10.16HP/06/90MF3 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

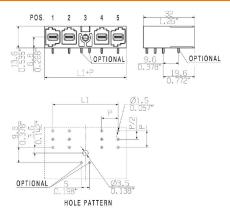
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph

1920								
6	M(S)F6	0	0	0	0	0	X	0
6	M(S)F5	0	0	0	0	X	0	0
6	M(S)F4	0	0	0	X	0	0	0
6	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	0
6	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	0
5	M(S)F5	0	0	0	0	Х	0	
5	M(S)F4	0	0	0	Х	0	0	
5	M(S)F3	0	0	X	0	О	0	
5	M(S)F2	0	X	0	0	0	0	
4	M(S)F4	0	0	0	X	0		
4	M(S)F3	0	0	X	0	0		
4	M(S)F2	0	X	0	0	0		
3	M(S)F3	0	0	X	0			
3	M(S)F2	0	X	0	0			
2	M(S)F2	0	X	0				
No of	X = middle							
No of	flange	1	2	3	4	5	6	7
poles	position							

Пример использования

