SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия















Однорядный штекерный соединитель для высоких параметров 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 270° к выводам под пайку.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединение ТНТ под пайку, 10.16 mm, Количество полюсов: 6, 270°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	2597300000
Тип	SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118609462
Кол.	24 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Упаковка	Ящик

Статус каталога / Изображения



SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

\mathbf{c}	2	h 14179	
CE	ріич	рика	I DI

ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Масса нетто 25.32 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 c	130.00 mm	Высота VPE	44.00 mm

Системные характеристики

Системные характеристики				
Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BU/SU 10.16HP			
Вид соединения	Соединение с платой			
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку			
Шаг в мм (Р)	10.16 mm			
Шаг в дюймах (Р)	0.400 "			
Угол вывода	270°			
Количество полюсов	6			
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			
L1 в мм	50.80 mm			
L1 в дюймах	2.000 "			
Количество полюсных рядов	2			
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Крепежный винт, Печат	ная плата	
	Информация по использованию	Толщина	мин.	1.44 mm
			макс.	1.76 mm
		Момент затяжки	мин.	0.25 Nm
			макс.	0.3 Nm
		Рекомендуемый винт	Артикул	SU 10.16 BFSC P 35X 14
		Толщина	мин.	2.88 mm
		Толщина	макс.	3.52 mm
		Момент затяжки	мин.	0.2 Nm
			макс.	0.25 Nm
		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

Статус каталога / Изображения

SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Ланные	O	материалах
Hannoic	•	Mu I Chiuilux

Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	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.	120 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		

Номинальные характеристики по ІЕС

Номинальный ток, мин. кол-во 7 контактов (Tu = 20 °C)	'8.3 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	67.9 A	
Номинальный ток, мин. кол-во 7 контактов ($Tu = 40 ^{\circ}\text{C}$)	70.6 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	61.3 A	
Номинальное импульсное напряжение 1 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	000 V	Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		
Номинальное импульсное напряжение 6 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	990 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 напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		
Расстояние утечки, мин. 1	0.5 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

Номинальные характеристики по UL 1059

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 ІРС	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
- 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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

- 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

K	ζл	a	C	ЭИ	db	иі	ςa	ци	ш

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/06/270MF2 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

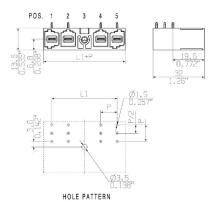
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph

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

Пример использования

