

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Штекерный соединитель со средним фланцем под пайку и шагом 10,16 для ИТ-систем 400 В по стандарту IEC 61800-5-1.

Сертификация UL по стандарту UL840 (600 В) при использовании опережающего контакта.

При использовании совместно с BUZ 10.16 IT соответствует расширенным требованиям по защите от прикосновения 5,5 мм для ИТ-систем (400 В относительно земли) согласно стандарту IEC 61800-5-1. Благодаря изолированным наконечникам выводов сопрягаемый профиль обеспечивает защиту от прикосновения более 1 мм (также без гнездового блока) при давлении с усилием 20 Н.

Конструктивные особенности фиксатора среднего фланца уменьшают требуемое пространство на ширину одного шага по сравнению с другими стандартными решениями.

По запросу предлагается с винтовым фланцем или без фланца.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, 10.16 мм, Количество полюсов: 4, Длина контактного штифта (l): 3.5 мм, черный
Номер для заказа	2630170000
Тип	SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118633849
Кол.	36 Шт.
Продуктное отношение	IEC: / 78.3 A UL:

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 19,997 g

Упаковка

Длина VPE 338 мм VPE c 130 мм
Высота VPE 44 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BU/SU 10.16IT	Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	10,16 мм	Шаг в дюймах (P)	0,4 inch
Количество полюсов	4	Длина контактного штифта (l)	3,5 мм
Допуск на длину выводов под пайку	+0,1 / -0,3 мм	Размеры выводов под пайку	1,2 x 1,1 мм
Размеры выводов под пайку = допуск d	+0,1 / -0,1 мм	L1 в мм	40,64 мм
L1 в дюймах	1,6 inch	Количество полюсных рядов	1
Момент затяжки винта фланца, мин.	0,3 Nm	Момент затяжки винта фланца, макс.	0,4 Nm

Данные о материалах

Цветовой код	черный	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Структура слоев соединения под пайку	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$	Структура слоев штепсельного контакта	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$
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 IEC

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

Номинальные характеристики по UL 1059

Разделительное расстояние, мин.	8,9 мм	Расстояние утечки, мин.	10,5 мм
---------------------------------	--------	-------------------------	---------

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	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

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Технические данные**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">• Дополнительные цвета — по запросу• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• P на чертеже – шаг• 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• 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.• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Загрузки

Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

SU 10.16IT/04/90MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

Connection diagram

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	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
No of poles	X = middle flange position	1	2	3	4	5	6	7

Пример использования

