



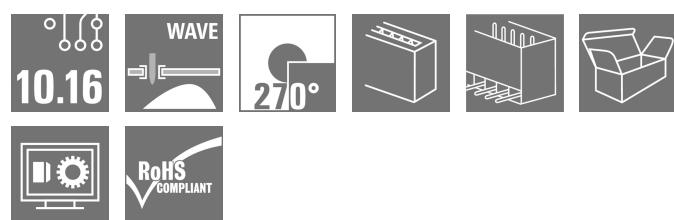
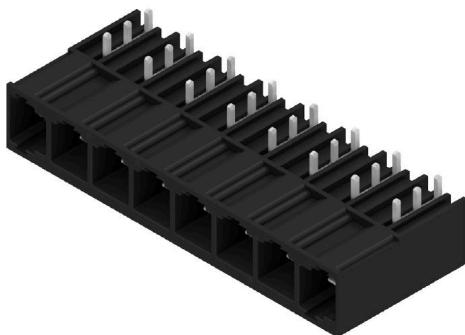
## SU 10.16HP/08/270G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 10.16 mm, Количество полюсов: 8, 270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, посеребренные, черный, Ящик
Заказ №	<a href="#">1813550000</a>
Тип	SU 10.16HP/08/270G 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297764
Кол.	18 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 20.12.2025 09:51:00 MEZ

# Справочный листок технических данных

Weidmüller 

## SU 10.16HP/08/270G 3.5AG BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Масса нетто	34.6 g
-------------	--------

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	352.00 mm
VPE с	136.00 mm	Высота VPE	49.00 mm

### Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Power – серия BU/SU 10.16HP	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	Шаг в мм (P)	10.16 mm
Шаг в дюймах (P)	0.400 "	Угол вывода	270°
Количество полюсов	8	Количество контактных штырьков на полюс	3
Длина штифта для припайки (l)	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 mm
L1 в мм	71.12 mm	L1 в дюймах	2.800 "
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением	Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением
Объемное сопротивление	2,00 мОм	Кодируемый	Да

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
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 пайку	≥ 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, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C		

**SU 10.16HP/08/270G 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	78.3 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	67.9 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	70.6 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	61.3 A	Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 690 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
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		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 1000 A
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

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
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
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>

**Технические данные**

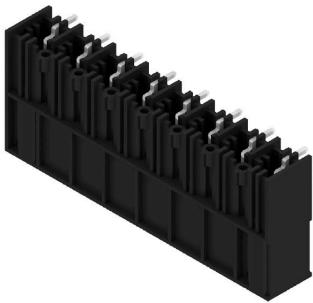
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Классификации**

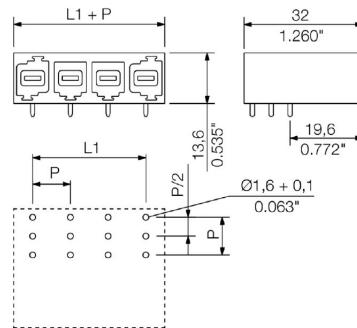
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing



**SU 10.16HP/08/270G 3.5AG BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Аксессуары**

**Кодирующие элементы**



Втычка соединительная техника для силовой электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и сервоприводах.

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычной экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм<sup>2</sup> для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм<sup>2</sup> для 76 А (IEC) или 54 А (UL)
- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL)
- Разнообразные, адаптированные для конкретного случая применения варианты крепления

Наш сервис:

Создайте индивидуальную клемму на печатную плату, просто воспользовавшись нашим конфигуратором изделий.

**Основные данные для заказа**

Тип	KO BU/SU10.16HP BK	Версия
Заказ №	<a href="#">1824410000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4032248326716	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	
Тип	KO BU/SU10.16HP WT	Версия
Заказ №	<a href="#">2592600000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4050118717389	кодировки, естественного цвета, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	