

# SACB-8/ 8-M23 180

Order No.: 1692776



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1692776>

Sensor/actuator box, M12 female connector, Number of slots: 8, Number of positions: 4, Slot assignment: Single, Status indication: No, Universal 180°, Shielding: No

Commercial data	
GTIN (EAN)	
Note	Made-to-order
sales group	D108
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 114 (PC-2009)

#### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 10/25/2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technical data	
General data	
Rated voltage	120 V
Max. operating voltage $U_{max}$	135 V
Current carrying capacity per I/O signal	2 A
Current carrying capacity per slot	4 A

Total rated current	12 A
Number of positions	4
Number of slots	8
Degree of protection	IP65/IP67
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 75 °C
Sensor/actuator connection system	M12 female connector

**Master cable data**

Type of connection	M23 plug connection
Tightening torque slot sensor/actuator cable	0.4 Nm
Tightening torque screw plug	0.4 Nm

**Insulation material**

Housing material	PA
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA
Material of contact, master cable side	CU alloy
Material of contact surface, master cable side	Gold-plated
Material of threaded sleeve	Zinc die-cast
Material, O-ring	NBR

**Pin assignment**

Slot/position = Wire color or connection	1 / 4 (A) = 1
	2 / 4 (A) = 2
	3 / 4 (A) = 3
	4 / 4 (A) = 4
	5 / 4 (A) = 5
	6 / 4 (A) = 6
	7 / 4 (A) = 7
	8 / 4 (A) = 8
	1-4 / 1 (+ 120 V) = 11
	1-4 / 3 (0 V) = 9+10
	1-4 / 5 (PE) = 12

## Certificates / Approvals



Certification

CUL, GOST, UL

## Accessories

Item	Designation	Description
<b>General</b>		
1665062	PLUSCON-RCS	Special pipe spanner, tool for mounting the M23 connector housing (with assembly), for coupling and sleeve housing
<b>Marking</b>		
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Unprinted marker labels, strips with 5 labels for individual labeling with M-PEN or CMS system, for terminal block width: 17.5 mm, color: White
<b>Protection and sealing elements</b>		
1680539	PROT-M12	An M12 screw plug for the unoccupied M12 sockets of the sensor/ actuator cable, boxes and flush-type connectors
<b>Sealing cap</b>		
1685013	KSK 1	Plastic sealing cap, for unoccupied M23 connectors
1665897	MSK 1	M23 metal sealing cap, for unoccupied M23 connectors, without steel wire
1665907	MSK 2	M23 metal sealing cap, for unoccupied M23 connectors, with steel wire
<b>Socket</b>		
1685107	RC-T 12/1BU2ST	T distributor M23, 12-pos., with an M23 socket and two M23 connectors
1684014	RCK-TGUM/BL12/ 5,0PUR-U	Female connector M23, straight, 12-pos., with master cable 5 m
1684027	RCK-TGUM/BL12/10,0PUR-U	Female connector M23, straight, 12-pos., with master cable 10 m
1684030	RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U	Female connector M23, angled, 12-pos., with master cable 5 m
1684043	RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U	Female connector M23, angled, 12-pos., with master cable 10 m
1000041	V-RC/TGUM 11/KVD 11/LBL 12	M23 socket, 12-pos., straight, freely configurable, with solder connection, for external cable diameter of 8 mm ... 12 mm

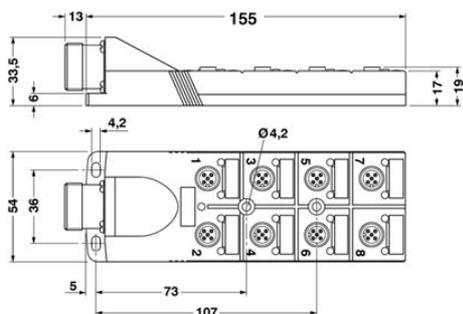
1000043	V-RC/TWUM 11/KVD 11/LBL 12	M23 socket, 12-pos., angled, freely configurable, with solder connection, for external cable diameter of 8 mm ... 12 mm
---------	----------------------------	---

**Tools**

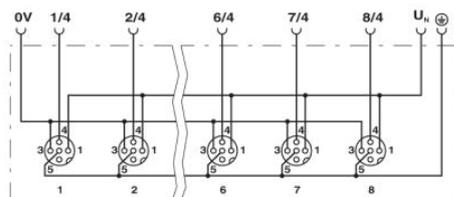
1208432	SAC BIT M12-D15	Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208445	SACC BIT M12-D20	Nut for assembling SACC M12 connectors for free assembly, excluding M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208429	TSD 04 SAC	Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

**Diagrams/Drawings**

Dimensioned drawing

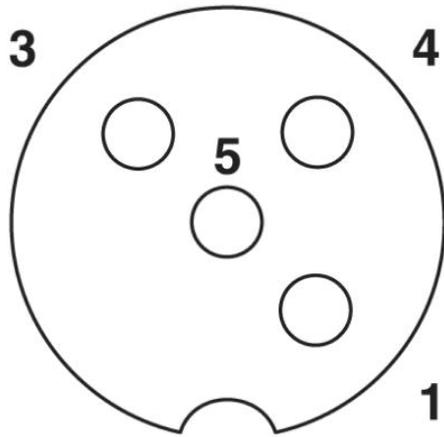


Circuit diagram

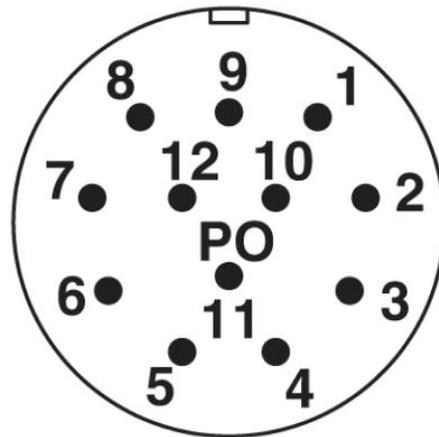


Schematic diagram

---



M12 slot, socket, 4-pos.



M23 plug connection pin, 12-pos.

**Address**

PHOENIX CONTACT Inc., USA  
586 Fulling Mill Road  
Middletown, PA 17057, USA  
Phone (800) 888-7388  
Fax (717) 944-1625  
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)