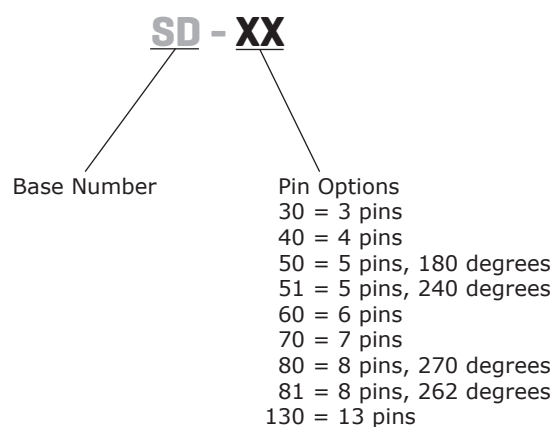


SERIES: SD | **DESCRIPTION:** STANDARD DIN CONNECTOR
FEATURES

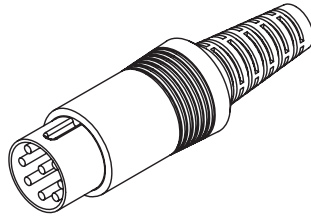
- strain relief
- 3~13 pins
- 100 Vac rated

**PART NUMBER KEY****SPECIFICATIONS**

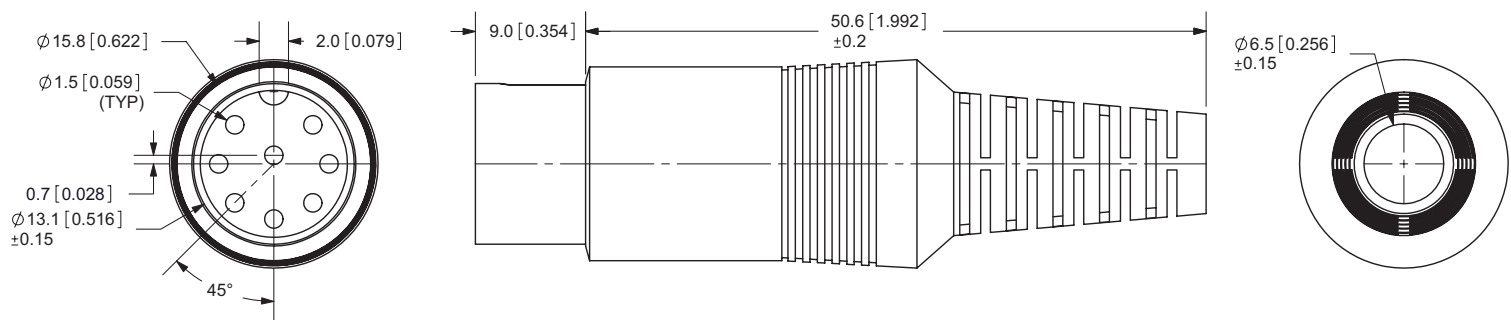
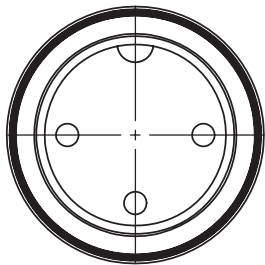
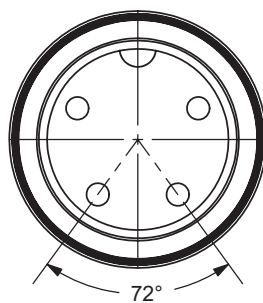
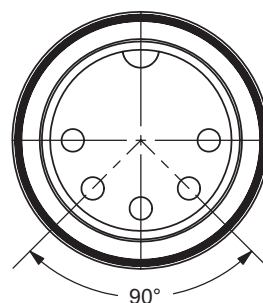
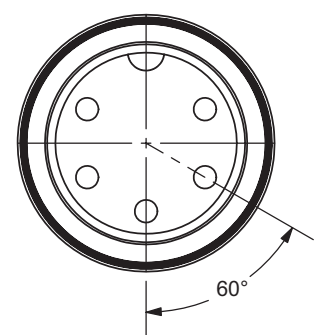
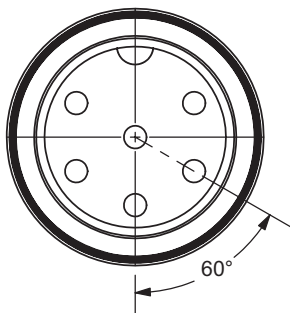
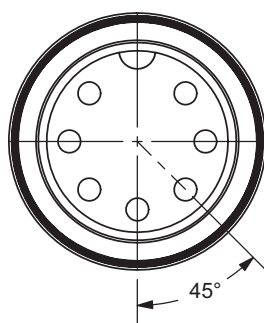
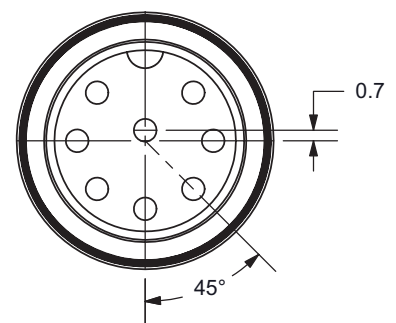
parameter	conditions/description	min	typ	max	units
rated input voltage			100 12		Vac Vdc
rated input current	at 100 Vac at 12 Vdc			1 2	A A
contact resistance				30	mΩ
insulation resistance	at 500 Vdc	100			MΩ
voltage withstand	for 1 minute			1,000	Vac
insertion force				4	kg
withdrawal force		1		3.5	kg
operating temperature		5		70	°C
life			5,000		cycles
RoHS	2011/65/EU				

MECHANICAL DRAWINGS

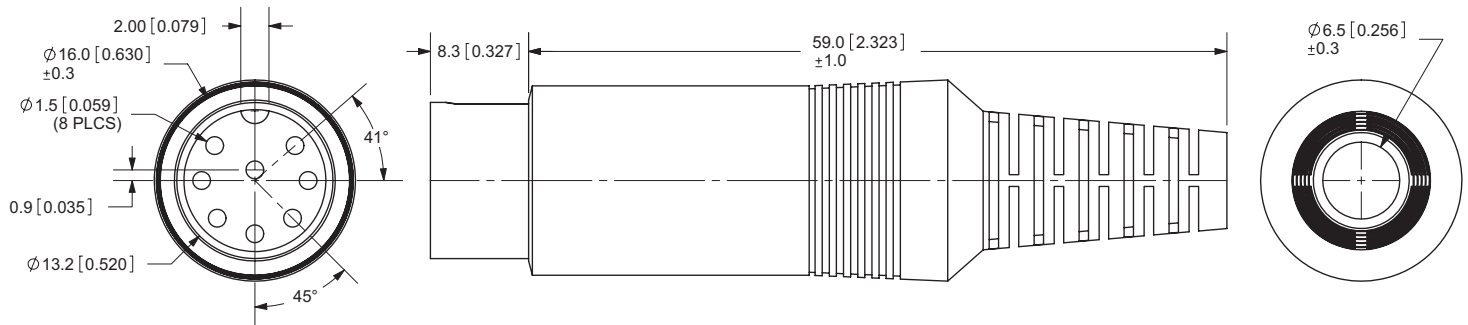
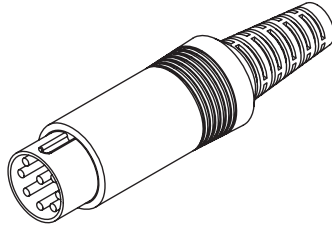
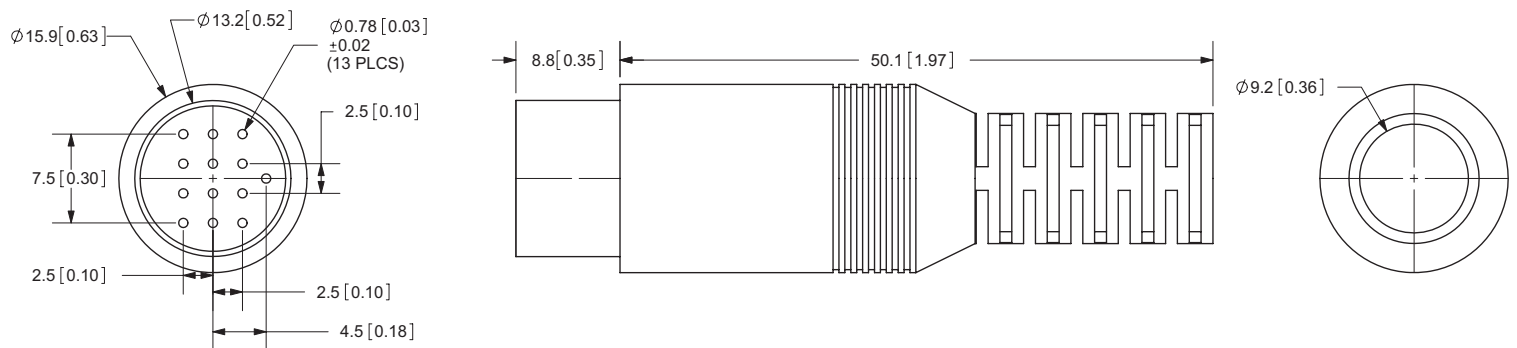
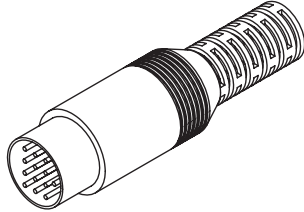
units: mm[inches]
tolerance: ± 0.1 mm



	MATERIAL	PLATING
contact pins (30~80)	brass	nickel
contact pins (81, 130)	brass	silver
shell	steel	nickel
insulator (30~80, 130)	PBT	
insulator (81)	ABS	
boot	EVA	

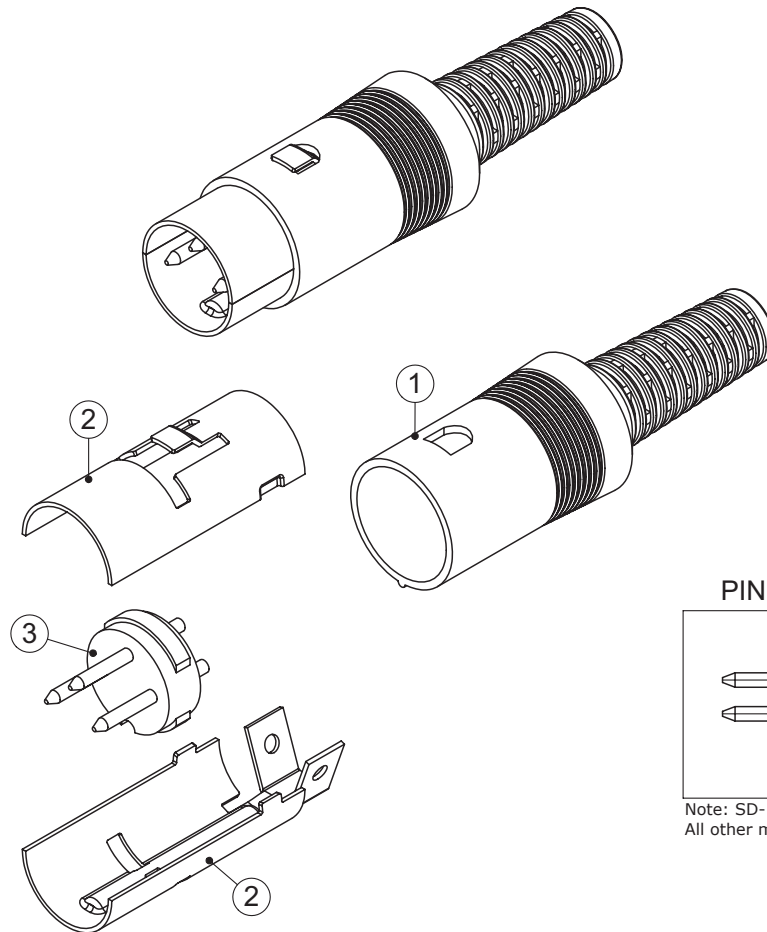
**SD-30****SD-40****SD-50****SD-51****SD-60****SD-70****SD-80**

units: mm[inches]
tolerance: ± 0.1 mm

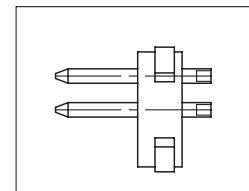
SD-81**SD-130**

MECHANICAL ASSEMBLY

1	cover
2	metal shield
3	housing

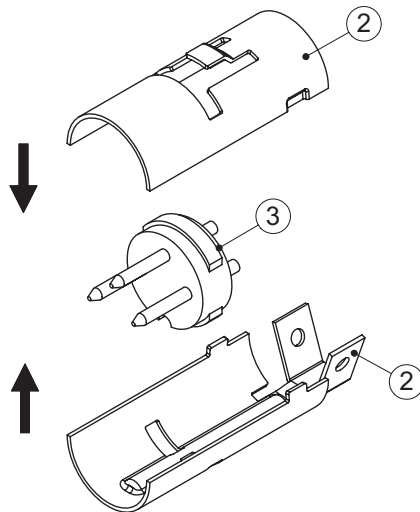


PIN DETAILS

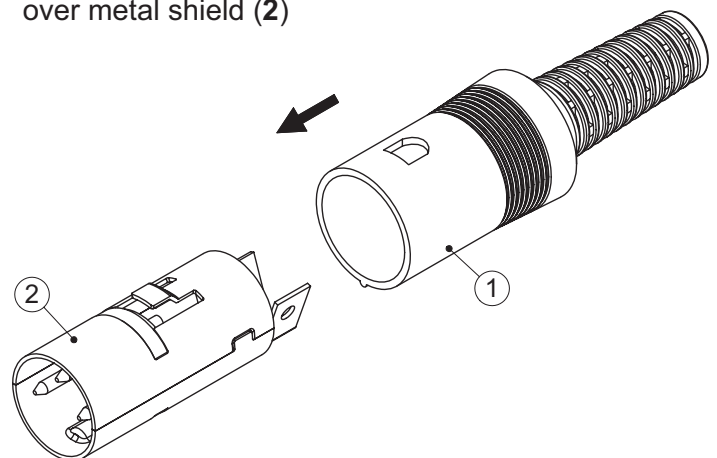


Note: SD-130 has solid solder pins.
All other models have solder cups.

STEP 1
solder wires to
housing (3),
assemble metal
shield pieces (2)
onto housing (3)



STEP 2
slide cover (1)
over metal shield (2)



REVISION HISTORY

rev.	description	date
1.0	initial release	02/23/2006
1.01	new template applied	02/15/2012
1.02	updated housings	04/12/2012
1.03	corrected center pin positioning on SD-80	09/13/2013
1.04	updated datasheet	05/22/2017

The revision history provided is for informational purposes only and is believed to be accurate.



Headquarters
20050 SW 112th Ave.
Tualatin, OR 97062
800.275.4899

Fax 503.612.2383
cui.com
techsupport@cui.com

CUI offers a one (1) year limited warranty. Complete warranty information is listed on our website.

CUI reserves the right to make changes to the product at any time without notice. Information provided by CUI is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by CUI for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

CUI products are not authorized or warranted for use as critical components in equipment that requires an extremely high level of reliability. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.