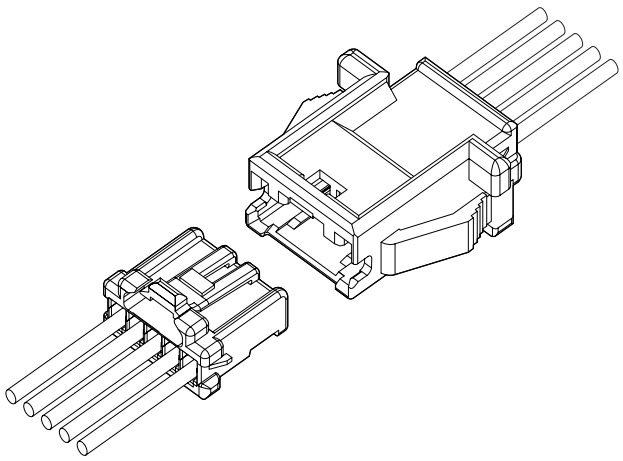


PNI CONNECTOR

2.0mm pitch/Crimp style wire-to-wire connectors



This connector is a 2.0mm pitch wire-to-wire connector, having incomplete mating prevention mechanism.

- ***Inertial lock structure***
- ***Finger-friendly design***
- ***Secure locking structure***
- ***Mountable on a variety of panels***
- ***Secondary retainer***

Specifications

- Current rating: 3A AC, DC (AWG #22)
- Voltage rating: 100V AC, DC
- Temperature range: -25˚C to +85˚C
  (including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/ 15mΩ max.
  After environmental testing/ 25mΩ max.
- Insulation resistance: 1,000MΩ min.
- Withstanding voltage: 800V AC/minute
- Applicable wire: AWG #28 to #22
- Applicable panel thickness: 0.5 to 2.0mm

* Compliant with RoHS.
* Refer to "General Instruction and Notice when using Terminals and Connectors" at the end of this catalog.
* Contact JST for details.

Standards

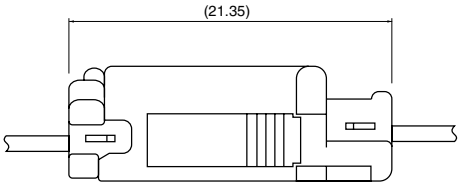
Recognized E60389

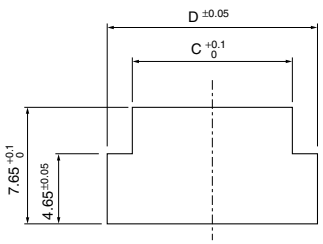
Certified LR20812

Without panel locks



With panel locks

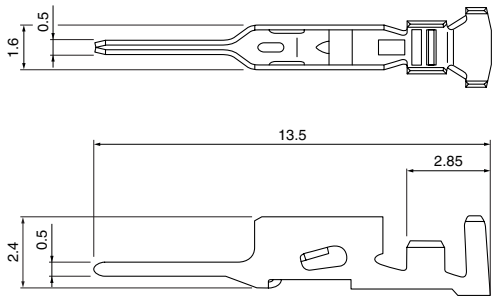




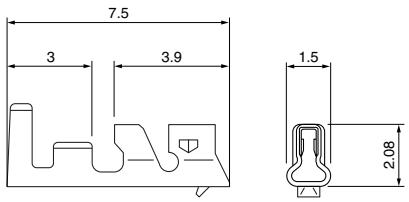
Note: C and D dimensions: Refer to receptacle housing.

Contact

Pin contact



Socket contact



Pin contact

Model No.	Applicable wire		Insulation O.D. (mm)	Q'ty / reel
	mm²	AWG#		
SPNI-001T-P0.5	0.13～0.33	26～22	1.0～1.5	9,000
SPNI-002T-P0.5	0.08～0.21	28～24	0.9～1.5	9,000

Material and Finish
Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)

RoHS compliance

Contact	Crimping machine	Applicator		
		Crimp applicator	Dies	Crimp applicator with dies
SPNI-001T-P0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SPAL-001-05	APLMK SPAL001-05
SPNI-002T-P0.5		MKS-LS・MKS-L	MK/SPAL-002-05	APLMK SPAL002-05

Socket contact

Model No.	Applicable wire		Insulation O.D. (mm)	Q'ty / reel
	mm²	AWG#		
SPND-001T-C0.5	0.13～0.33	26～22	1.0～1.5	8,000
SPND-002T-C0.5	0.08～0.22	28～24	0.8～1.5	8,000

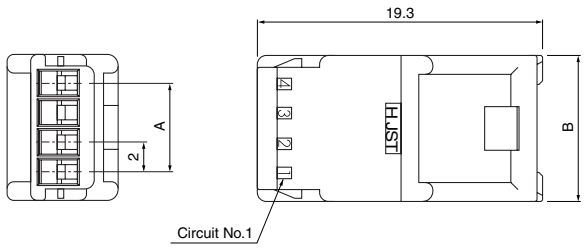
Material and Finish
Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)

RoHS compliance

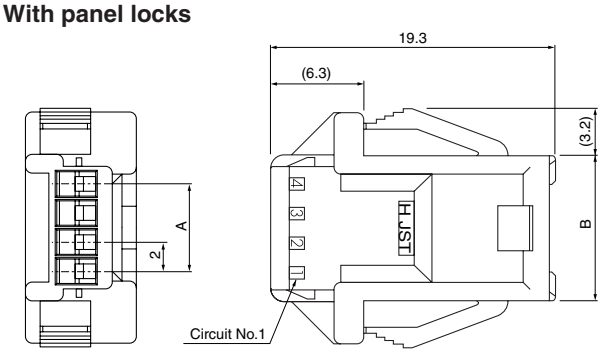
Contact	Crimping machine	Applicator		
		Crimp applicator	Dies	Crimp applicator with dies
SPND-001T-C0.5	AP-K2N	MKS-L	MK/SPND-001-05	APLMK SPND001-05
SPND-002T-C0.5		MKS-LS・MKS-L	MK/SPAD/ND-002-05	APLMK SPAD/ND002-05

Receptacle housing (for pin contact)

Without panel locks



With panel locks



Circuits	Model No.		Dimensions (mm)				Q'ty / bag
	Without panel locks	With panel locks	A	B	C	D	
2	**PNIRR-02VF**	**PNIRR-02V**	–	6.0	6.4	9.7	1,000
3	**PNIRR-03VF**	**PNIRR-03V**	4.0	8.0	8.4	11.7	1,000
4	**PNIRR-04VF**	**PNIRR-04V**	6.0	10.0	10.4	13.7	500
5	**PNIRR-05VF**	**PNIRR-05V**	8.0	12.0	12.4	15.7	500
6	**PNIRR-06VF**	**PNIRR-06V**	10.0	14.0	14.4	17.7	500
8	**PNIRR-08VF**	**PNIRR-08V**	14.0	18.0	18.4	21.7	500
10	**PNIRR-10VF**	**PNIRR-10V**	18.0	22.0	22.4	25.7	500

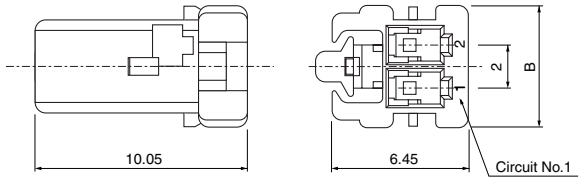
Material
PA 66, UL94V-0, natural (white)

RoHS compliance

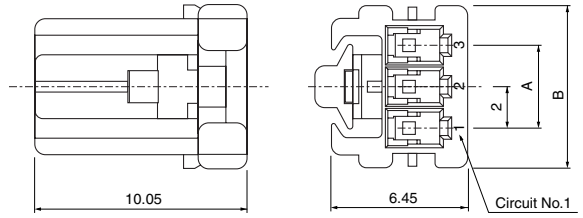
Note: C and D dimensions: Panel layout dimensions

Socket housing (for socket contact)

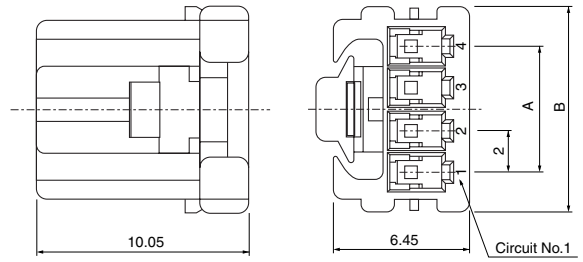
(2 circuits)



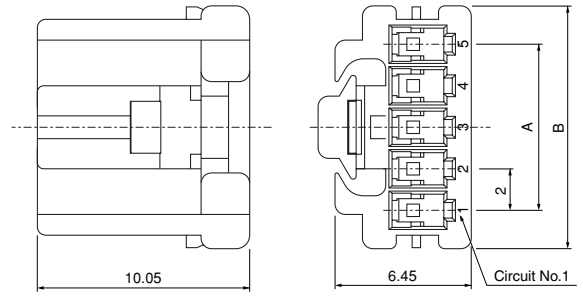
(3 circuits)



(4 circuits)



(5, 6, 8, 10 circuits)

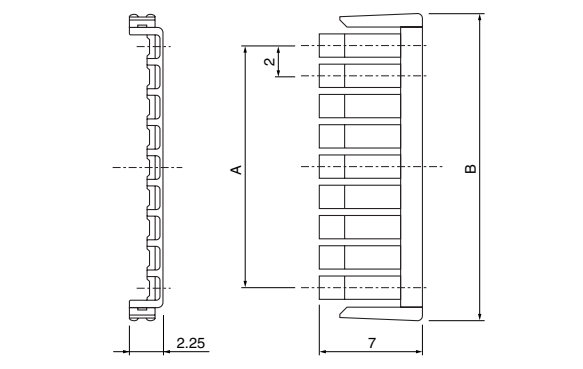


Circuits	Model No.	Dimensions (mm)		Q'ty / bag
		A	B	
2	**PNIRP-02V-S**	–	5.7	1,000
3	**PNIRP-03V-S**	4.0	7.7	1,000
4	**PNIRP-04V-S**	6.0	9.7	1,000
5	**PNIRP-05V-S**	8.0	11.7	1,000
6	**PNIRP-06V-S**	10.0	13.7	1,000
8	**PNIRP-08V-S**	14.0	17.7	1,000
10	**PNIRP-10V-S**	18.0	21.7	1,000

Material
Glass-filled PBT, UL94V-0, natural (white)

RoHS compliance

Retainer



Circuits	Model No.	Dimensions (mm)		Q'ty / bag
		A	B	
2	**PNIS-02V**	–	6.3	1,000
3	**PNIS-03V**	4.0	8.3	1,000
4	**PNIS-04V**	6.0	10.3	1,000
5	**PNIS-05V**	8.0	12.3	1,000
6	**PNIS-06V**	10.0	14.3	1,000
8	**PNIS-08V**	14.0	18.3	1,000
10	**PNIS-10V**	18.0	22.3	1,000

Material
Glass-filled PA 66, UL94V-0, natural (ivory)

RoHS compliance

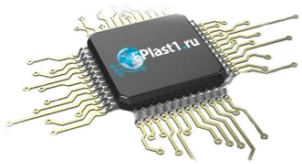
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.