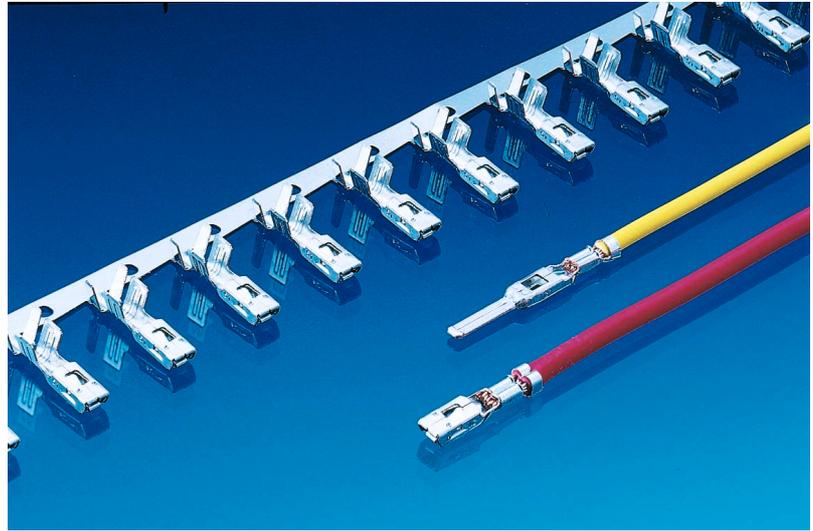


## 2.8 mm female and male terminals

### Features

- APEX technology
- High current carrying capacity
- 5 mm pitch
- Low contact mating force
- Design compatible with a large range of connector sealing technologies (single wire sealing, mat-seal)
- Grease option available
- Suitable for secondary lock
- Selective gold-plated versions available



### Performance characteristics

- |                           |        |                             |      |
|---------------------------|--------|-----------------------------|------|
| • Contact resistance:     | < 2 mΩ | • Current carrying capacity |      |
| • Contact mating force:   | < 5 N  | at 23°C up to approx.:      | 40 A |
| • Contact unmating force: | < 2 N  | at 85°C up to approx.:      | 30 A |
|                           |        | at 100°C up to approx.:     | 18 A |
|                           |        | at 125°C up to approx.:     | 10 A |

### Tooling

- |                         |            |
|-------------------------|------------|
| • Manual crimping tool: | Consult us |
| • Mini applicator:      | Consult us |

Part Numbers	Type	Wire size range (in AWG)		Insulation Ø (in mm) Max.	Grease	Material	Plating
		Min.	Max.				
54002200	Female	22	22	1.75	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001800	Female	20	18	2.13	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001300	Female	20+20	18+18	-	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001400	Female	16	14	2.77	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001000	Female	12	10	4.09	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54002202	Female	22	22	1.75	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001802	Female	20	18	2.13	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001302	Female	20+20	18+18	-	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001402	Female	16	14	2.77	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001002	Female	12	10	4.09	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54002203	Female	22	22	1.75	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001803	Female	20	18	2.13	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001303	Female	20+20	18+18	-	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001403	Female	16	14	2.77	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001003	Female	12	10	4.09	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001208	Female	12	12	3.35	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001209	Female	12	12	3.35	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001210	Female	12	12	3.35	No	CuTeSn/CuBe	Au

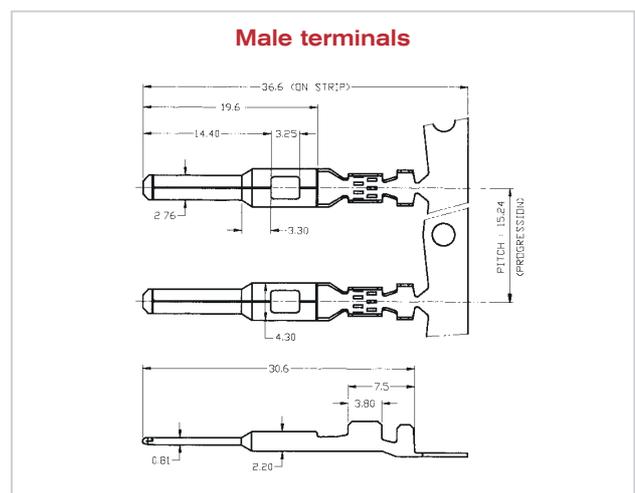
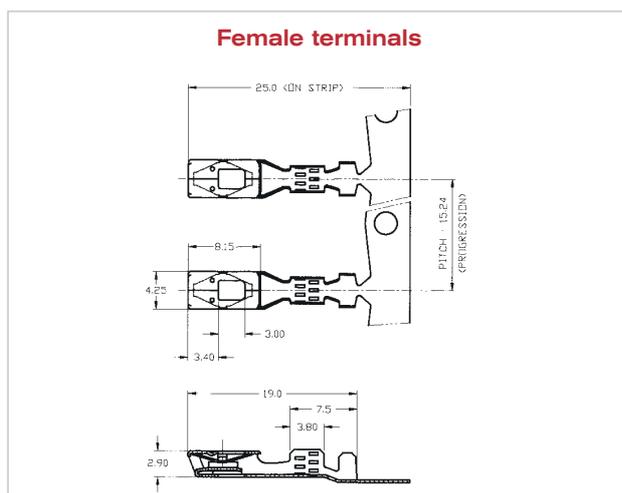
SWS: Single Wire Seal

## 2.8 mm female and male terminals

Part Numbers	Type	Wire size range (in AWG)		Insulation Ø (in mm) Max.	Grease	Material	Plating
		Min.	Max.				
54002208 (SWS)	Female	22	22	1.75	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001807 (SWS)	Female	20	18	2.13	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001404 (SWS)	Female	16	14	2.77	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001202 (SWS)	Female	12	12	3.35	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54001008 (SWS)	Female	12	10	4.09	No	CuTeSn/CuBe	Sn
54002209 (SWS)	Female	22	22	1.75	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001810 (SWS)	Female	20	18	2.13	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001409 (SWS)	Female	16	14	2.77	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001205 (SWS)	Female	12	12	3.35	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54001009 (SWS)	Female	12	10	4.09	Yes	CuTeSn/CuBe	Sn
54002210 (SWS)	Female	22	22	1.75	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001811 (SWS)	Female	20	18	2.13	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001410 (SWS)	Female	16	14	2.77	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001206 (SWS)	Female	12	12	3.35	No	CuTeSn/CuBe	Au
54001010 (SWS)	Female	12	10	4.09	No	CuTeSn/CuBe	Au
54002201	Male	22	12	1.75	-	CuTeSn	Sn
54001801	Male	20	18	2.13	-	CuTeSn	Sn
54001301	Male	20+20	18+18	-	-	CuTeSn	Sn
54001401	Male	16	14	2.77	-	CuTeSn	Sn
54001001	Male	12	10	4.09	-	CuTeSn	Sn
54001804	Male	20	18	2.13	-	CuTeSn	PdAuNi
54002230	Male	22	22	1.75	-	CuTeSn	PdAuNi
54001818	Male	20	18	2.13	-	CuTeSn	PdAuNi
54002229	Male	22	22	1.75	-	CuTeSn	Au
54001819	Male	20	18	2.13	-	CuTeSn	Au
54002228	Male	22	22	1.75	-	CuTeSn	PdAuNi

SWS: Single Wire Seal

### Dimensional characteristics



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9