

# 100 Ω CIRCULAR RF TWINAX CABLE

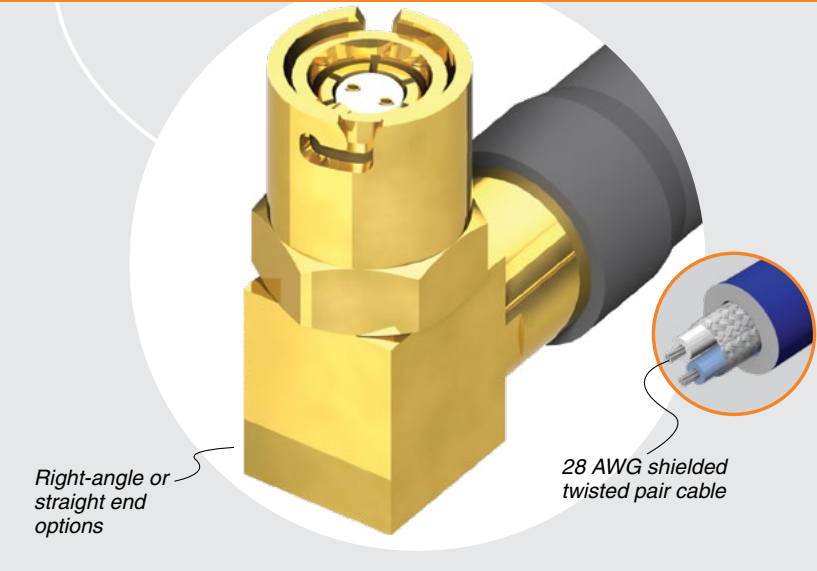
## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?C28S](http://www.samtec.com?C28S)

## RF CONNECTOR

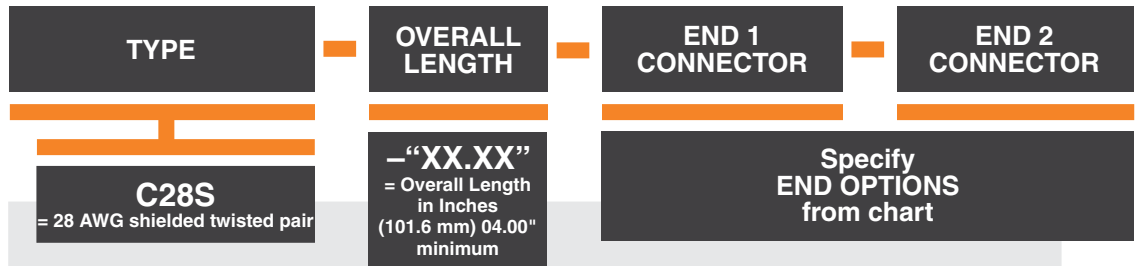
**Outer Contact Material:**  
Phosphor Bronze (Plug),  
Brass (Jack)  
**Center Contact Material:**  
Phosphor Bronze (Terminals),  
BeCu (Sockets)  
**Insulator Material:**  
PTFE  
**Operating Temperature:**  
-20 °C to +105 °C  
**Voltage Rating:**  
200 VAC  
**Frequency Range:**  
0 - 4 GHz  
**Impedance:**  
100 Ω  
**RoHS Compliant:**  
Yes

Mates with:  
CJT, C28S



## CABLE

**Cable:**  
28 AWG shielded twisted pair  
**Signal Routing:**  
100 Ω Differential  
**Jacket Material:**  
PVC  
**Insulator Material:**  
FEP  
**RoHS Compliant:**  
Yes



## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Additional stripping and tinning options
- Contact Samtec.

**Note:**  
Cable lengths longer than 36.00" (0.92 meter) are not supported with S.I. test data.

END OPTIONS	
-SPS8 = Straight Plug with Sockets (30 μ" (0.76 μm) Gold on Center and Outer Contact, Gold Flash on Shell)	
-RPS8 = Right-angle Plug with Sockets (30 μ" (0.76 μm) Gold on Center and Outer Contact, Gold Flash on Shell)	
-BJT8 = Bulkhead Jack with Terminals (30 μ" (0.76 μm) Gold on Center and Outer Contact, Gold Flash on Shell)	
-SING = Single Ended (End 2 callout)	
-XXXXXX = Stripped & Tinned (End 2 callout) (See chart for callout)	

### STRIPPED & TINNED (Dimensions in inches)

CALLOUT	A	B	C
-303030	.30	.30	.30
-303040	.30	.30	.40
-403030	.40	.30	.30
-403040	.40	.30	.40

Both center conductors and braid shield are stripped, only the center conductors are tinned.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications. Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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