



# 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

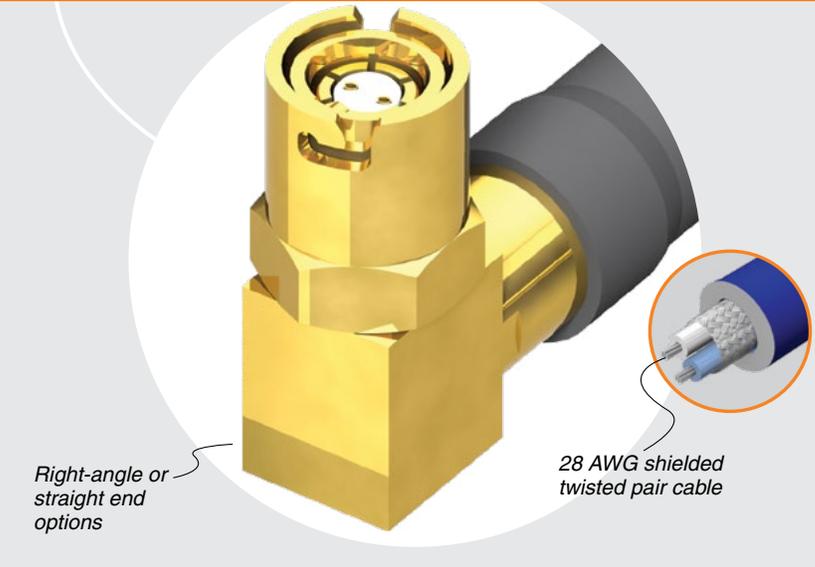
**Voltage Rating:**  
200 VAC

**Frequency Range:**  
0 - 4 GHz

**Impedance:**  
100 Ω

**RoHS Compliant:**  
Yes

Mates with:  
CJT, C28S



## CABLE

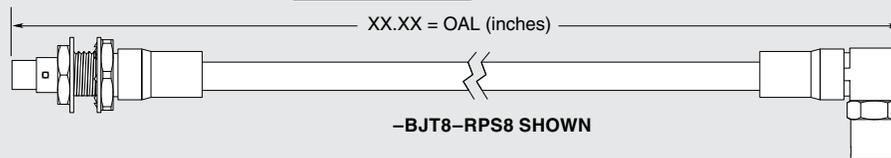
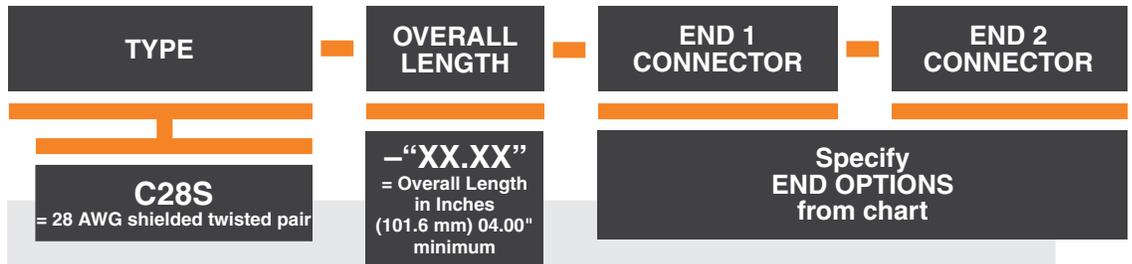
**Cable:**  
28 AWG shielded twisted pair

**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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331