CAROL® BRAND

ELECTRONICS WIRE & CABLE

# RG 6/U Type Coaxial Cable for DBS Applications



General Cable offers a line of coaxial cables **specifically designed to meet the demands of Direct Broadcast Satellite (DBS) applications.** The growth in small satellite installations has created the need for cables that will handle the increased bandwidth and special installation requirements for these types of systems.

For example, General Cable offers single and dual coaxial constructions, both with and without an integral ground wire. These cables are continuously sweep tested to 2200 MHz for attenuation. This ensures that the cable will meet the bandwidth requirements of today as well as tomorrow.

In addition, these cables carry the latest industry and regulatory approvals and are backed by General Cable's uncompromising promise of quality and attention to detail.

**Special Application Cable**
**Hook-up Wire**
**Plenum Cable**
**Coaxial Cable**
**Microphone Cable**
**Computer Cable**
**General Purpose Cable**
**Multi-Conductor Communication & Control Cable**
**Multi-Paired Communication & Control Cable**
**Fire Alarm Cable**
**Sound & Security Cable**

*For more information, contact your local General Cable representative.*

General Cable

# RG 6/U Type for Direct Broadcast Satellite Applications

CAROL BRAND ELECTRONICS WIRE & CABLE

## NEC Type CL2/CATV/CM

| Catalog Number | AWG SIZE NOM. DCR | Insulation Material | | Shield Coverage Nom Shield DCR | Nominal O.D. | | Nominal Capacitance | | Velocity of Propagation, % | Nominal Impedance, Ohms | Nominal Attenuation | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | inches | mm | | inches | mm | pF/ft | pF/m | | | MHz | db/100ft |
| **C5775**<br>**RG 6/U Type**<br>**DBS**<br>**NEC CL2 CATV, CM,**<br>**CEC CM** | 18 Ga.<br>Solid Copper<br>Clad Steel<br>28.9Ω/M | Cellular Polyethylene<br>0.177 | 4.50 | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/M | Black PVC<br>0.267 | 6.78 | 16.20 | 53.15 | 85 | 75 | 1<br>10<br>50<br>100<br>200<br>500<br>1000<br>1450<br>1800<br>2200 | 0.26<br>0.81<br>1.46<br>2.05<br>2.83<br>4.53<br>6.59<br>8.10<br>8.80<br>10.10 |
| **C5822**<br>**RG 6/U Dual Type**<br>**DBS**<br>**NEC CL2 CATV, CM**<br>**CEC CM** | 18 Ga.<br>Solid Copper<br>Clad Steel<br>28.9Ω/M | Cellular Polyethylene<br>0.180 | 4.57 | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/M | Black PVC<br>0.270<br>x<br>0.595 | 6.86<br>x<br>15.11 | 16.20 | 53.15 | 85 | 75 | 1<br>10<br>50<br>100<br>200<br>500<br>1000<br>1450<br>1800<br>2200 | 0.26<br>0.81<br>1.46<br>2.05<br>2.83<br>4.53<br>6.59<br>8.10<br>8.80<br>10.10 |
| **C5824**<br>**RG 6/U Type**<br>**DBS w/ Ground**<br>**NEC CL2, CATV, CM**<br>**CEC CM**<br>Contains 17 AWG (.045") CCS ground wire. | 18 Ga.<br>Solid Bare<br>Copper<br>6.5Ω/M | Cellular Polyethylene<br>0.180 | 4.57 | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/M | Black PVC<br>0.270<br>x<br>0.410 | 6.86<br>x<br>10.41 | 16.20 | 53.15 | 85 | 75 | 1<br>10<br>50<br>100<br>200<br>500<br>1000<br>1450<br>1800<br>2200 | 0.26<br>0.81<br>1.46<br>2.05<br>2.83<br>4.53<br>6.59<br>8.10<br>8.80<br>10.10 |
| **C5826**<br>**RG 6/U Dual Type**<br>**DBS w/ Ground**<br>**NEC CL2, CATV, CM**<br>**CEC CM**<br>Contains 17 AWG (.045") CCS ground wire. | 18 Ga.<br>Solid Bare<br>Copper<br>6.5Ω/M | Cellular Polyethylene<br>0.180 | 4.57 | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/M | Black PVC<br>0.270<br>x<br>0.703 | 6.86<br>x<br>17.86 | 16.20 | 53.15 | 85 | 75 | 1<br>10<br>50<br>100<br>200<br>500<br>1000<br>1450<br>1800<br>2200 | 0.26<br>0.81<br>1.46<br>2.05<br>2.83<br>4.53<br>6.59<br>8.10<br>8.80<br>10.10 |

### Applications

- Direct Broadcast Satellite
- Analog, Digital and Hybrid Cable TV Systems
- FM Broadcast
- MATV

### Compliances

- NEC Article 725, Type CL2 (UL: 75˚C, 150V)
- NEC Article 800, Type CM (UL: 75˚C, 300V)
- NEC Article 820, Type CATV (UL: 75˚C, 150V)
- Canada CEC, Type CM

### Packaging

- 1000 ft (305 m) Reels
- Other put-ups available - consult Customer Service

Listed Type CM | Listed Type CL2 | Listed Type CATV

General Cable

4 Tesseneer Drive
Highland Heights, Kentucky 41076-9753
Telephone: (800) 424-5666
(859) 572-8000
Fax: (800) 547-8249
www.generalcable.com

GENERAL CABLE, CAROL, FLEXFOIL and logos are trademarks of General Cable Technologies Corporation.

©2003. General Cable Technologies Corporation.
Highland Heights, KY 41076
All rights reserved.
Printed in USA.

Form No. CAR-0026-R0503

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

## Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/