

# RG 6/U Type

## Product Construction:

### Conductors:

- Copper-clad steel per ASTM B-869

### Insulation/Core:

- Solid and foam polyethylene (PE) designs

### Shield:

- Tinned, bare copper or aluminum braid
- Flexfoil® shield

## Jacket:

- Premium PVC compound or PE compound

## Packaging:

- Please contact Customer Service for packaging and color options

## Applications:

- CATV
- MATV
- HDTV
- Digital video
- Direct burial
- See Coax Connector Cross Reference, pages 192-199

| CATALOG<br>NUMBER                                                                                                                                                                                                | AWG<br>SIZE<br>NOM. DCR                                | INSULATION<br>MATERIAL |      | SHIELD<br>COVERAGE<br>NOM SHLD DCR                                                      | NOMINAL<br>O.D.     |                    | NOMINAL<br>CAPACITANCE |       | VELOCITY OF<br>PROPAGATION,<br>% | NOMINAL<br>IMPEDANCE,<br>Ω | NOMINAL<br>ATTENUATION |         |    |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------|------------------------|---------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | INCHES                 | mm   |                                                                                         | INCHES              | mm                 | pF/ft                  | pF/m  |                                  |                            | MHz                    | dB/100' |    |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |
| <b>C5785</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>Quad-Shield</b><br><b>UL CL2, CATV, CM</b><br><b>c(UL) CM</b><br>                      | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | (2) 100% Flexfoil®<br>1st Bonded<br>(1) 60%<br>(2) 40%<br>Aluminum Braids<br>3.7 Ω/Mft. | Black PVC           |                    | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |    |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                                         | 0.292               | 7.42               |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    | 50 | 1.46 | 100 | 2.05 | 200 | 2.83 | 500 | 4.53 | 1000 | 6.59 | 1450 |
| <b>C5889</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>Riser</b><br><b>Quad-Shield</b><br><b>UL CL2R, CATVR, CMR</b><br><b>c(UL) CM</b><br> | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | (2) 100% Flexfoil®<br>1st Bonded<br>(1) 60%<br>(2) 40%<br>Aluminum Braids<br>3.7 Ω/Mft. | Black PVC           |                    | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |    |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                                         | 0.292               | 7.42               |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    | 50 | 1.46 | 100 | 2.05 | 200 | 2.83 | 500 | 4.53 | 1000 | 6.59 | 1450 |
| <b>C5777</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>UL CL2, CATV, CM</b><br><b>c(UL) CM</b><br>                                          | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+61%<br>Tinned Copper<br>Braid<br>6.5 Ω/Mft.                | Black PVC           |                    | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |    |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                                         | 0.275               | 6.98               |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    | 50 | 1.46 | 100 | 2.05 | 200 | 2.83 | 500 | 4.53 | 1000 | 6.59 | 1450 |
| <b>C5802</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>Messengered,</b><br><b>Self-Supporting</b><br>                                       | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/Mft.                        | Black PVC           |                    | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |    |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                                         | 0.270<br>x<br>0.428 | 6.86<br>x<br>10.87 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    | 50 | 1.46 | 100 | 2.05 | 200 | 2.83 | 500 | 4.53 | 1000 | 6.59 |      |
| <b>C5804</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>MoistureGuard™</b><br><b>Direct Burial, Flooded</b><br><br>FlexFill®                 | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>Bonded<br>+60%<br>Aluminum Braid<br>w/water block<br>9.0 Ω/Mft.       | Black PE            |                    | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |    |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                                         | 0.275               | 6.98               |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    | 50 | 1.46 | 100 | 2.05 | 200 | 2.83 | 500 | 4.53 | 1000 | 6.59 |      |



**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