

# RG 6/U Type

## Product Construction:

### Conductors:

- Copper per ASTM B-3
- Copper-clad steel per ASTM B-869

### Insulation/Core:

- Foam polyethylene (PE) design

### Shield:

- Bare copper or aluminum braid
- Flexfoil® shield

## Jacket:

- Premium PVC compound

## Packaging:

- Please contact Customer Service for packaging and color options

## Applications:

- Suitable for RF signal transmission
- MATV
- CATV
- CCTV†
- HDTV
- Digital video
- Drop cable
- FM broadcast
- 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>C5760</b><br><b>RG 6/U Type</b><br>                                                                     | 18 Ga.<br>Solid<br>Copper-Clad<br>Steel<br>28.9 Ω/Mft. | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>30 Ga. CCS<br>Spiral Served<br>Shield<br>30.0 Ω/Mft. | Black PVC       |      | 16.20                  | 53.15 | 82                               | 75                         | 1                      | 0.26    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                        | 0.240           | 6.10 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            | 50                     | 1.46    |
| <b>C5761†</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 Bare<br>Copper<br>6.5 Ω/Mft.           | Foam PE                |      | 100% Flexfoil®<br>+95%<br>Bare Copper<br>Braid<br>2.6 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    |
| <b>C5775</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>+60%<br>Aluminum Braid<br>9.0 Ω/Mft.       | Black PVC       |      | 16.20                  | 53.15 | 83                               | 75                         | 1                      | 0.26    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        | 0.180                  | 4.57 |                                                                        | 0.275           | 6.98 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            | 50                     | 1.46    |
| <b>C5886</b><br><b>RG 6/U Type</b><br><b>Riser</b><br><b>UL CL2R, CATVR, CMR</b><br><b>c(UL) CMR</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 |                                                                        | 0.275           | 6.98 |                        |       |                                  |                            | 10                     | 0.81    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            | 50                     | 1.46    |
| <b>C5776</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>+95%<br>Aluminum Braid<br>10.5 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                   | 8.10    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            | 1800                   | 8.80    |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            | 2200                   | 10.10   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                        |                        |      |                                                                        |                 |      |                        |       |                                  |                            | 3000                   | 11.79   |



**ООО «НИОКРсистемс»** - 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.

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

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ