

## Cabos coaxiais RG

Instalação fixa e uso flexível condicional em ambientes internos e externos secos ou úmidos. Faixa de temperatura de -55 °C até +250 °C



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Resistente ao calor



Resistente ao frio



Resistente a UV

### Vantagens

Os cabos coaxiais permitem uma transmissão de sinais sem distorção e baixa atenuação, com elevada banda larga. Frequências elevadas

### Âmbitos de aplicação

Para a instalação fixa e limitada em interiores secos e úmidos, bem como para a instalação fixa ao ar livre  
Para sistemas informáticos e de rádio, bem como para todo o âmbito de tecnologia alta frequência e eletrônica

### Características do produto

Retardante de chama

### Projeto do produto

Graças a sua estrutura, os cabos coaxiais são significativamente menos sensíveis as interferências externas.

Última atualização (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## Cabos coaxiais RG

### Dados técnicos

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação ETIM 5:      | ETIM 5.0 Class-ID: EC000019<br>Descrição de Classe ETIM 5.0: Cabo coaxial                                                                                                                  |
| Classificação ETIM 6:      | ID da classe ETIM 6.0: EC000019<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo coaxial                                                                                                              |
| Dielétrico constante:      | - Polietileno (PE) 2,3<br>- polietileno com cavidade (PE-ho) 1,5<br>- Politetrafluoretileno (PTFE) 2,1                                                                                     |
| Raio de flexão mínimo:     | Instalação fixa: 6 x diâmetro externo                                                                                                                                                      |
| Regulamentos e aprovações: | Semelhante a MIL-DTL17 H                                                                                                                                                                   |
| Faixa de temperatura:      | Instalação fixa: revestimento externo em PE:<br>-40°C a +80°C<br>Instalação fixa: revestimento externo em PVC:<br>-40°C a +80°C<br>Instalação fixa: Polímero fluorinado:<br>-55°C a +250°C |

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

**Cabos coaxiais RG**

| Código do Produto                  | Descrição do Produto | Impedância característica Ohm | Capacidade de pF/m | Velocidade de propagação % | Tensão de funcionamento 50 Hz ef. kV | Tensão de ensaio kV | Material do condutor interno | Ø interno | Material do dielétrico | Ø do dielétrico | Material do condutor externo | Revestimento externo | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Characteristic impedance: 50 ohm   |                      |                               |                    |                            |                                      |                     |                              |           |                        |                 |                              |                      |                          |                     |            |
| 2170000                            | RG-58 C/U            | 50 +/- 2 Ω                    | 101                | 66                         | 2                                    | 5                   | CuLivz                       | 0,9       | PE                     | 2,95            | Cvz                          | PVC                  | 4.95                     | 19,1                | 38         |
| 2170001                            | RG-174 A/U           | 50 +/- 2 Ω                    | 101                | 66                         | 1,5                                  | 2                   | StCuLibl                     | 0,48      | PE                     | 1,52            | Cvz                          | PVC                  | 2.8                      | 5,4                 | 12         |
| 2170002                            | RG-178 B/U           | 50 +/- 2 Ω                    | 95                 | 70                         | 0,7                                  | 2                   | StCuLivs                     | 0,3       | PTFE                   | 0,86            | Cvs                          | FEP                  | 1.91                     | 4,4                 | 9          |
| 2170003                            | RG-188 A/U           | 50 +/- 2 Ω                    | 95                 | 70                         | 1,5                                  | 2                   | StCuLivs                     | 0,51      | PTFE                   | 1,52            | Cvs                          | PTFE                 | 2.76                     | 8,3                 | 17,5       |
| 2170005                            | RG-213 /U            | 50 +/- 2 Ω                    | 101                | 66                         | 5                                    | 10                  | CuLibl                       | 2,25      | PE                     | 7,25            | Cbl                          | PVC                  | 10.3                     | 75,8                | 157        |
| 2170006                            | RG-214 /U            | 50 +/- 2 Ω                    | 101                | 66                         | 5                                    | 10                  | CuLivs                       | 2,25      | PE                     | 7,25            | CvsCvs                       | PVC                  | 10.8                     | 117,8               | 207        |
| 2170007                            | RG-223 /U            | 50 +/- 2 Ω                    | 101                | 66                         | 2                                    | 3                   | CuMvs                        | 0,89      | PE                     | 2,95            | CvsCvs                       | PVC                  | 5.5                      | 38,5                | 60         |
| Impedância característica 75 Ohm   |                      |                               |                    |                            |                                      |                     |                              |           |                        |                 |                              |                      |                          |                     |            |
| 2170016                            | RG-6 A/U             | 75 +/- 3 Ω                    | 67                 | 66                         | 2                                    | 5                   | StCuMbl                      | 0,72      | PE                     | 4,7             | Cbl                          | PVC                  | 8.4                      | 72                  | 120        |
| 2170009                            | RG-11 A/U            | 75 +/- 3 Ω                    | 67                 | 66                         | 5                                    | 10                  | CuLivz                       | 1,2       | PE                     | 7,3             | Cbl                          | PVC                  | 10.3                     | 55,5                | 140        |
| 2170011                            | RG-11 A/U outdoor    | 75 +/- 3 Ω                    | 67                 | 66                         | 5                                    | 10                  | CuLivz                       | 1,2       | PE                     | 7,3             | Cbl                          | PVC                  | 12.1                     | 55,5                | 170        |
| 2170012                            | RG-59 B/U            | 75 +/- 3 Ω                    | 67                 | 66                         | 1,7                                  | 7                   | StCuMbl                      | 0,6       | PE                     | 3,7             | Cbl                          | PVC                  | 6.15                     | 25                  | 57         |
| 2170010                            | RG-187 A/U           | 75 +/- 3 Ω                    | 65                 | 70                         | 1,5                                  | 2                   | StCuLivs                     | 0,31      | PTFE                   | 1,52            | Cvs                          | PTFE                 | 2.8                      | 7,3                 | 17         |
| Impedância característica: 100 Ohm |                      |                               |                    |                            |                                      |                     |                              |           |                        |                 |                              |                      |                          |                     |            |
| 2170008                            | RG-62 A/U            | 93 +/- 5 Ω                    | 43                 | 75                         | 0,8                                  | 2                   | StCuMbl                      | 0,65      | PE oco                 | 3,7             | Cbl                          | PVC                  | 6.15                     | 26                  | 52         |

Última atualização (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

## Cabos coaxiais RG



Última atualização (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## Cabos coaxiais RG

