



### ◆ Aplicação

Cabos coaxiais de elevada qualidade com medição frequente de dados e sinais com impedância característica perfeitamente definida, e tolerâncias de produção extremamente rigorosas a 50 Ω.

Para utilização nas várias áreas industriais e de consumíveis eletrônicos, em sistemas TI e sistemas de transmissão e recepção.

### ◆ Características Especiais

- Desenhado em conformidade com as normas UL - Standard MIL C 17
- Utilização de conectores devidamente aprovados, possível

### ◆ Comentários

- Em conformidade com RoHS
- Outras versões ou versões especiais sujeitas a pedido

Estrutura	RG 58 C/U	RG 174 A/U	RG 213 /U	RG 223 /U
Part number	2000967	2000968	2000267	2000274
Tipo de condutor	Fios de cobre estanhado	CCS	Fios de cobre nu	Fio de cobre estanhado
Encordoamento	19 x 0,18 mm	7 x 0,16 mm	7 x 0,75 mm	1 x 0,89 mm
Isolação	PE	PE	PE	PE
Diâmetro do Isolação	2,95 mm	1,52 mm	7,24 mm	2,95 mm
Condutor exterior	CuG estanhado	CuG estanhado	CuG nu	2 x CuG prateado
Capa externa	PVC	PVC	PVC	PVC
Cor da capa	Preto	Preto	Preto	Preto
Diâmetro exterior	4,85 mm	2,8 mm	10,0 mm	5,38 mm

Especificações	RG 58 C/U	RG 174 A/U	RG 213 /U	RG 223 /U
Impedância Característica	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω
Frequência Máx.	1 GHZ	1 GHZ	1 GHZ	12,4 GHZ
Atenuação a +20°C				
10 MHz	4,5 dB/100 m	9,5 dB/100 m	1,8 dB/100 m	4,0 dB/100 m
20 MHz	6,5 dB/100 m	13,5 dB/100 m	2,7 dB/100 m	5,8 dB/100 m
50 MHz	10,4 dB/100 m	21,6 dB/100 m	4,4 dB/100 m	9,3 dB/100 m
100 MHz	15,1 dB/100 m	30,9 dB/100 m	6,4 dB/100 m	13,5 dB/100 m
200 MHz	21,9 dB/100 m	44,4 dB/100 m	9,5 dB/100 m	19,7 dB/100 m
500 MHz	36,6 dB/100 m	72,3 dB/100 m	16,0 dB/100 m	32,8 dB/100 m
800 MHz	48,1 dB/100 m	93,3 dB/100 m	21,2 dB/100 m	43,0 dB/100 m
1000 MHz	54,8 dB/100 m	105,5 dB/100 m	24,2 dB/100 m	49,0 dB/100 m
Tensão operacional máx.	1,4 kVeff	1,1 kVeff	3,7 kVeff	1,4 kVeff
Resistência de ciclo máx.	53 Ω/km	360 Ω/km	10 Ω/km	36 Ω/km
Capacidade	101 pF/m	101 pF/m	101 pF/m	101 pF/m
Fator de conversão	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c	0,66 v/c
Raio mínimo de curvatura	25 mm	15 mm	50 mm	25 mm
Temperatura operacional	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C
Peso aprox.	36 kg/km	12 kg/km	152 kg/km	56 kg/km