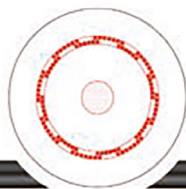


# Cabo Coaxial RG PTFE / FEP

## 50/75/95 Ω

De acordo com padrão US-Standard MIL C-17



### ◆ 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 50/75/95 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 178 B/U	RG 316 B/U	RG 179 B/U	RG 180 B/U
Part number	2000262	2000275	2000263	2000264
Tipo de condutor	CCS estanhado	CCS estanhado	CCS estanhado	CCS estanhado
Encordoamento	7 x 0,10 mm	7 x 0,17 mm	7 x 0,10 mm	7 x 0,10 mm
Isolação	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Diâmetro do Isolação	0,84 mm	1,52 mm	1,60 mm	2,59 mm
Condutor exterior	CuG estanhado	CuG estanhado	CuG estanhado	CuG estanhado
Capa externa	FEP	FEP	FEP	PVC
Cor da capa	Incolor	Incolor	Incolor	Incolor
Diâmetro exterior	1,80 mm	2,50 mm	2,54 mm	3,58 mm

Especificações	RG 178 B/U	RG 316 B/U	RG 179 B/U	RG 180 B/U
Impedância Característica	50 ± 2 Ω	50 ± 2 Ω	75 ± 2 Ω	95 ± 2 Ω
Frequência Máx.	3 GHZ	3 GHZ	3 GHZ	3 GHZ
Atenuação a +20°C				
10 MHz	12,9 dB/100 m	8,1 dB/100 m	8,2 dB/100 m	6,6 dB/100 m
20 MHz	18,4 dB/100 m	11,7 dB/100 m	11,8 dB/100 m	9,4 dB/100 m
50 MHz	29,6 dB/100 m	18,9 dB/100 m	19,1 dB/100 m	15,4 dB/100 m
100 MHz	42,7 dB/100 m	27,5 dB/100 m	27,8 dB/100 m	22,6 dB/100 m
200 MHz	61,8 dB/100 m	40,3 dB/100 m	40,8 dB/100 m	33,4 dB/100 m
500 MHz	102,4 dB/100 m	67,9 dB/100 m	69,2 dB/100 m	57,5 dB/100 m
800 MHz	133,7 dB/100 m	89,8 dB/100 m	91,8 dB/100 m	77,0 dB/100 m
1000 MHz	152,1 dB/100 m	102,9 dB/100 m	105,2 dB/100 m	88,8 dB/100 m
Tensão operacional máx.	0,75 kVeff	0,9 kVeff	0,9 kVeff	1,1 kVeff
Resistência de ciclo máx.	860 Ω/km	310 Ω/km	840 Ω/km	825 Ω/km
Capacidade	93 pF/m	95 pF/m	63 pF/m	49 pF/m
Fator de conversão	0,7 v/c	0,7 v/c	0,7 v/c	0,7 v/c
Raio mínimo de curvatura	10 mm	15 mm	15 mm	25 mm
Temperatura operacional	-40 °C / +205 °C	-40 °C / +205 °C	-40 °C / +205 °C	-40 °C / +205 °C
Peso aprox.	8 kg/km	15 kg/km	15 kg/km	28 kg/km