



Mantendo total compatibilidade com o RGC 58, o cabo **DLC 58** possui características superiores.

Aplicações principais

Telecomunicações, wireless internet, telefonia, telefonia celular, radiocomunicação, radiodifusão, sistemas de RF, internet banda larga, teleinformática, Ethernet, automação, antenas, TV e vídeo.

Composição do cabo

Parte do cabo	Material	mm	in
Condutor interno	Fio de cobre nu	1,02	0,040
Dielétrico (isolação)	Polietileno expando	2,95	0,116
Condutor externo	Fita aluminizada	3,03	0,119
Blindagem (trança)	Cobre estanhado (cobertura 75%)	3,80	0,150
Capa	Polietileno preto	5,00	0,197

Especificações mecânicas

Peso	0,030 kg/m	0,020 lb/ft
Raio mínimo de curvatura	25 mm	0,98 in
Temperatura de operação	80°C máx.	176°F máx

Especificações elétricas

Impedância nominal	50 ohms
Velocidade de propagação	82%
Capacitância	81 pF/m
Máxima tensão DC	1,0 kV
Resistência do condutor interno	21,5 ohm/km
Resistência da blindagem	19,1 ohm/km



Atenuação

Frequência (MHz)	Atenuação (db/100m) a 20°C
30	5,7
50	7,0
100	10,0
150	13,0
200	15,0
450	22,6
800	30,8
900	33,7
1000	34,0
1500	46,0
1800	51,0
2000	55,0
2400	62,0
5000	95,0