

RADIO FREQUENCY SYSTEMS



Especificação Técnica	Código:	401.045	Data:	11/00
			Rev.:	D
Descrição do produto:				
RGC-58 Celular 50 ohms				

SAP 16822211 PT ABC 401045

Aplicação

Informática, rede Ethernet 10 Base 2, radiodifusão e redes de computadores.

Construção

Condutor interno:	Cobre nu, \varnothing 1,06 mm
Isolamento:	PE expando, \varnothing 2,95 mm
Condutor externo:	1ª blindagem: Fita de poliéster aluminizada 2ª blindagem e trança de cobre estanhado com cobertura de 76%, \varnothing 3,6 mm
Capa:	PE, \varnothing 5,0 mm

Características Elétricas (conforme IEC 46A (Sc) 166)

Resistência ôhmica do condutor interno:	$\leq 21,5 \Omega/\text{km}$
Resistência ôhmica do condutor externo:	$\leq 19,1 \Omega/\text{km}$
Resistência de isolamento:	$> 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
Tensão de RF:	$\leq 0,5 \text{ kV r.m.s.}$
Teste de tensão:	0,5 kV (CA // 1 min)
Capacitância nominal:	82 pF/m
Velocidade de propagação relativa:	82 %
Impedância característica:	$50 \pm 3 \Omega$

Frequência (MHz)	10	30	50	100	200	400	600	800	1000
Atenuação* (dB/100m)	3,7	5,7	7,3	10,4	15,0	21,2	26,0	30,8	35,4

*Atenuação especificada a 20°C

Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura:	25 mm para um dobramento 100 mm para dobramentos seguidos
Temperatura ambiente:	máx. 80°C
Peso:	30 g/m

Acondicionamento

Fornecimento em rolos, carretéis ou bobinas.

Sujeito a alterações sem prévio aviso

Tel.: + 55-11 4781.2433
Fax : + 55-11 4781.1651

Radio Frequency Systems - RFS
kmP Cabos Especiais e Sistemas Ltda.
BR 116 - km 279, Caixa Postal 146
06801-970 Embu - São Paulo (Brasil)