

# RADIO FREQUENCY SYSTEMS



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

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)