

# RADIO FREQUENCY SYSTEMS



<b>Especificação Técnica</b>	CÓDIGO: <b>75205695</b>	Data: 06/11
		Rev.:
Descrição do produto: <b>AF INSTRUMENTAÇÃO 1P x 1,0 mm<sup>2</sup> 70°C</b>		

## Aplicação

Automação, controle, 300 V, 70°C

Especificado segundo as normas:

ABNT NBR-6244 (resistência a propagação de chama)  
NBR-6880 (classe 2 para todos condutores)  
NBR-10300

## Construção

Condutor interno:	Corda de cobre nu, 7x 0,43 mm, Ø 1,30 mm
Isolamento:	PVC, Ø 2,0 mm
Cores:	BR/PT
Separador:	Fita de poliéster (não higroscópica)
Blindagem:	Fita de poliéster aluminizada e corda dreno de 0,5 mm <sup>2</sup>
Capa:	PVC, Ø 5,8 mm

## Características Elétricas (conforme ASTM D4566)

Resistência ôhmica do condutor interno:	≤ 18,0 Ω/km
Resistência de isolamento:	≥ 200 M Ω.km
Tensão de operação:	≤ 300 V r.m.s.
Teste de tensão:	1,0 kV (CA // 1 min.)
Capacitância mútua nominal:	185 pF/m

## Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura:	30 mm para um dobramento 90 mm para dobramentos seguidos
Temperatura ambiente:	Max. 70°C
Peso:	46 g/m

## Acondicionamento

Fornecimento em rolos, carretéis ou bobinas.

Sujeito a alterações sem prévio aviso

RFS  
Rua Marcelino Pinto Teixeira, 481  
06816 - 000 Embu São Paulo - Brasil

Tel.: + 55-11 4785-2433  
Fax: + 55-11 4785-6100  
[www.rfsworld.com](http://www.rfsworld.com)