

# RADIO FREQUENCY SYSTEMS



<b>Especificação Técnica</b>	Código: <b>413.034</b>	Data: 06/01
Descrição do produto: <b>AFD 1P – 24 AWG (AL)</b>		Rev.: E

**SAP 75200092 PT 75200091 CZ ABC 413034**

## Aplicação

Sistema RS 422, RS 485, RS 232 C, RS 366, RS 449, RS 423, CCITT V-24 / V-28, Rede Ethernet (AUI), automação, sonorização, estúdios de rádio e TV.

Especificado segundo as normas:

ABNT NBR-6244 (resistência à propagação de chama)

## Construção

Condutor interno:	Corda de cobre estanhado, 7 x 0,20 mm, Ø 0,61 mm
Isolamento:	PE, Ø 1,27 mm
Formação:	Par com blindagem individual em fita de poliéster aluminizada mais corda dreno
Cores:	NT/VM
Capa:	PVC, Ø 4,30 mm

## Características Elétricas (conforme ASTM D4566)

Resistência ôhmica do condutor interno:	≤ 83 Ω/km
Resistência de isolamento:	≥ 5000 MΩ.km
Desbalanceamento resistivo:	≤ 5%
Tensão de operação:	≤ 250 V r.m.s.
Teste de tensão:	0,4 kV (CA/1 min.); 0,6 kV (CC/ 1min.)
Capacitância mútua nominal:	77 pF/m
Impedância característica nominal (1 MHz):	80 Ω
Crosstalk (1 MHz):	75 dB
Velocidade de propagação relativa:	66%

Freqüência (kHz)	128	256	512	1024
Atenuação* (dB/km)	16	18	27	41

\*Obs.: a 20°C

## Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura:	22 mm para um dobramento 65 mm para dobramentos seguidos
Temperatura ambiente:	máx. 70°C

Peso:

24 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)