

RADIO FREQUENCY SYSTEMS



Especificação Técnica	Código:	Data:
	413.017	10/07
Descrição do produto:		Rev.: F
AFD 1P – 18 AWG (AL)		

SAP 75200083 PT 75200082 CZ ABC 413017

Aplicação

Sistemas FIELDBUS/PROFIBUS, 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, 19x 0,25 mm, Ø 1,27 mm
Isolamento: PE, Ø 2,57 mm
Formação: Par com blindagem individual em fita de poliéster aluminizada mais corda dreno
Cores: NT/VM
Capa: PVC, Ø 6,9 mm

Características Elétricas (conforme ASTM D4566)

Resistência ôhmica do condutor interno: $\leq 20 \Omega/\text{km}$
Resistência de isolamento: $\geq 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
Desbalanceamento resistivo: $\leq 5\%$
Tensão de operação: 300 V r.m.s.
Teste de tensão: 0,6 kV (CA/1 mín.); 0,85kV (CC/ 1mín.)
Capacitância mútua: 76 pF/m
Velocidade relativa de propagação: 66 %
Impedância característica nominal @ 1 MHz: 75 Ω
Impedância característica nominal @ 31,25kHz: 100 Ω
Crosstalk (1 MHz): 75 dB

Freqüência (kHz)	39	128	256	512	1024
Atenuação* (dB/km)	2,33	11	13	18	28

*Obs.: a 20°C

Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura: 35 mm para um dobramento
105 mm para dobramentos seguidos
Temperatura ambiente: máx. 70°C
Peso: 68 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)