

RADIO FREQUENCY SYSTEMS



Especificação Técnica	CÓDIGO: Vide Tabela	Data: 02/08
		Rev.: 02
Descrição do produto: AF 20 AWG (T)		

Aplicação

Equipamentos elétricos de áudio e informática, estúdios de radio e TV, microfones.

Especificado segundo a norma: ABNT NBR-6244 (resistência a propagação a chama)

Construção

Condutor interno: Corda de cobre estanhado, 7 x 0,32 mm, Ø 0,96 mm
412.058: 19 x 0,18 mm, Ø 0,90 mm
Isolamento: PE, Ø 1,95 mm, 412.005: 2,55 mm, 412.058: 2,2 mm
Blindagem: Trança de cobre estanhado

CÓDIGO	Descrição	Cores de veia	Capa	Ø Final (mm)	Peso (g/m)
412.005	AF 1x 20 AWG (T)	NT	PVC	4,8	32
412.007	AF 2x 20 AWG (T)	NT/VM*		6,2	47
412.048	AFE 2 x 20 AWG (T)	NT/AZ*		6,2	53
412.058	2x AF 1x 20 AWG (AL)	PT/NT*		11,9	145
412.075	AF 4x 20 AWG (T)	NT/VM/AZ/PT*		7,1	71

* reunido com veias cegas

Características Elétricas (conforme ASTM D4566)

Resistência ôhmica do condutor interno: $\leq 37\Omega/\text{km}$ (412.058: $\leq 41\Omega/\text{km}$)
Resistência de isolamento: $\geq 5000\text{ M}\Omega\cdot\text{km}$
Tensão de operação: $\leq 250\text{ V r.m.s.}$
Teste de tensão: 0,6 kV (CA/ 1 min.)
Impedância característica (AFE): $78 \pm 4\Omega$
Atenuação em 10 kHz (AFE): 0,76 dB/100 m

CÓDIGO	412.005	412.007	412.048	412.058	412.075
Resistência ôhmica da blindagem (Ω/km)	$\leq 19,6$	$\leq 18,2$	≤ 15	$\leq 10^*$	$\leq 18,0$
Capacitância nominal (pF/m)	143	121	76**	143	121

* trança individual 25 Ω/km

** mutua

Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura: 5 vezes o Ø final para um dobramento
15 vezes o Ø final para dobramentos seguidos
Temperatura ambiente: Max. 70°C

Acondicionamento

Fornecimento em rolos, carretéis ou bobinas.

Sujeito a alterações sem prévio aviso