

CABO COAXIAL COM CONECTOR NMO 5M 96%

AP5675

Cabo coaxial blindado com 96% de malha montado com conector NMO de alta qualidade, produzido em latão com tratamento desuperfície em níquel e condutor central banhado a ouro. Como a área de crimpagem é protegida com espaguete termo-retrátil com adesivo interno, a vedação de excelente eficiência. O conector NMO possui exclusivo sistema de garras perfurantes patenteado, facilitando a instalação em veículos que possuem revestimento termo acústico ou estrutural no teto, não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao bom funcionamento com conjunto irradiante, composto pelo cabo e antena. A furação do local de instalação deve ser de 16mm de diâmetro.

Especificações Técnicas

CABO:

Especificado segundo as normas: MIL-C-17/28
Prática Telebrás 235-330-702
ABNT NBR-6244 (resistência à propagação de chama)

Construção

Condutor interno.: Corda de cobre estanhado, 19x 0,18mm, \varnothing 0,9 mm
Isolamento.....: PE, \varnothing 2,9 mm
Condutor externo.: Trança de cobre estanhado com cobertura de 96% \varnothing 3,55 mm
Capa.....: PVC, \varnothing 5,0 mm

Características Elétricas (conforme IEC 46A (Sc) 166)

Resistência ôhmica do condutor interno.: $\leq 39,0 \Omega/\text{km}$
Resistência ôhmica do condutor externo.: $\leq 15,0 \Omega/\text{km}$
Resistência de isolamento.....: $\geq 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
Tensão de RF.....: $\leq 1,9 \text{ kV r.m.s.}$
Teste de tensão.....: 5 kV (CA/ 1 min.)
Capacitância nominal.....: 101 pF/m
Velocidade de propagação relativa.....: 66 %
Impedância característica.....: $50 \pm 2 \Omega$

Frequência (MHz)	0,5	1	5	10	20	30	50	88	100	108	150	174	200	300	400	450	500
Atenuação * (dB/100m)	1,3	1,6	3,4	4,8	6,8	8,5	10,9	14,7	15,6	16,2	19,2	22,4	24,0	29,0	34,0	36,2	40,0
Frequência (MHz)	512	600	700	800	824	894	900	925	960	1000	1250	1500	1700	1800	2000	2400	
Atenuação * (dB/100m)	40,5	42,8	49,0	50,0	51,0	56,8	57,0	58,6	59,0	61,0	70,0	80,4	89,4	92,0	100,0	116,0	

*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.....: 37g/m



AVENIDA CIDADE FUKUYAMA, 725 - CEP 19064-210
PRESIDENTE PRUDENTE/SP - BRASIL

WWW.STEELBRAS.COM.BR