

## Cabo Coaxial N48HV3 – LSZH

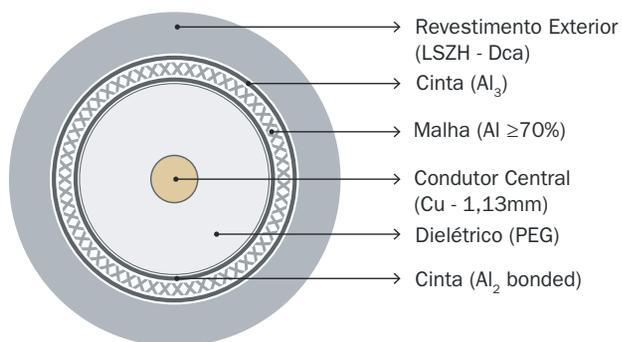
**Cód.: 2901409**

Cabo Coaxial RG6, Tri-Shield, destinado a redes de distribuição que operam entre 5 MHz – 3 GHz, com performance que excede os requisitos da categoria TCD-C (Tecnologias de Comunicação e Difusão, em cabo coaxial) de acordo com o standard (EN50173-1) e EMC Classe A (EN 50083-2).

Cabo fabricado sob os mais altos padrões de qualidade, oferecendo excelentes prestações elétricas, resistência mecânica, durabilidade e estabilidade dos valores de atenuação.



- Condutor central Cu Ø1,13mm
- Dielétrico expandido a gás
- Tri-Shield:
  - Cinta Al<sub>2</sub> bonded (colada ao dielétrico) / Malha Al ≥ 70% / Cinta Al<sub>3</sub>
- Revestimento exterior LSZH
- Classe de reação ao fogo de acordo com EU nº 305/2011: Dca - s2, d1, a1
- Categoria TCD-C (3GHz)
- Atenuação da Blindagem EMC Classe A
- Baixa resistência ohmica e excelente resposta em frequência em toda a banda
- Velocidade de propagação ≥ 85%
- Aplicação em redes de distribuição de Televisão por Cabo (CATV), TDT e Satélite (SMATV)
- Em conformidade com ITED
- Marcação metro a metro



### Normas aplicáveis

**Diretiva LVD: 2014/35/EU**

EN 50117-1:2019

EN 50209-1-1:2001

**Diretiva RoHS: 2011/65/EU, (EU)2015/863**

EN IEC 63000:2018

**Características elétricas e de transmissão:**

EN 50173-1

EN 50083-2

**Regulamento EU nº 305/2011**

Classe reação ao fogo: Dca - s2, d1, a1

EN 50575:2014/A1:2016

EN 13501-6:2018+A1:2022

EN 60332-1-2:2004/A11:2016

EN 50399:2011+A1:2016

EN 60754-2:2014



### Informação Logística

<b>Código:</b> 2901409	Designação: Cabo Coaxial RG6 N48HV3 TK - LSZH	EAN13: 5604634091981	ETIM: EC000019
Embalagem: Bobina (cartão)	Qtd. (m): 250	Peso bruto [kg]: 12,25	Dimensão[cm]: 31x31x21
Embalagem (1 pack): Cx. cartão	Qtd. (m): 2x 250	Peso bruto [kg]: 25,03	Dimensão[cm]: 32x32x43

## Construção

Condutor central	Cobre sólido
Diâmetro [mm]	1,13
Dielétrico	PEG (Polietileno injetado a gás)
Diâmetro [mm]	4,8
Cinta (1ª lâmina interior)	Al2 Bonded
Malha [ % ]	≥70
Cinta (2ª lâmina)	Al3
Revestimento exterior	LSZH – (Branco)
Diâmetro externo do cabo [mm]	7,1
Peso por metro [kg/m]	0,0468
Classe CPR	Dca - s2, d1, a1

## Propriedades mecânicas

Raio mínimo de curvatura	Operação: 5 x Ø ; Instalação: 10 x Ø
Tração máxima [N]	Instalação: 140
Gama de temperatura	Operação: -20° a 75°C ; Instalação: 0° a 65°C

## Propriedades Elétricas

Impedância [ $\Omega$ ]	75,9
Resistência DC do condutor [ $\Omega$ ]/100	≤ 1,7
Resistência de lacete [ $\Omega$ /100m]	3,84
Perdas de Retorno [dB]	5~470MHz ≥ 22; 470~1000MHz ≥ 20; 1000~3000MHz ≥ 18
Atenuação de Blindagem (EMC classe A) [dB]	30~1000MHz ≥ 85; 1000~2000MHz ≥ 80; 2000~3000MHz ≥ 80
Velocidade nominal de propagação - NVP [%]	≥ 85
Corrente mínima admissível [A]	0,5
<b>Atenuação máx. [dB/100m]</b>	
5 MHz	1,67
10 MHz	1,87
47 MHz	4,16
90 MHz	5,41
100 MHz	5,64
200 MHz	8,13
300 MHz	10,37
400 MHz	11,35
600 MHz	14,24
750 MHz	15,92
862 MHz	17,12
950 MHz	18,01
1000 MHz	19,21
1250 MHz	20,88
1750 MHz	25,06
2150 MHz	27,92
2400 MHz	30,42
3000 MHz	34,83