

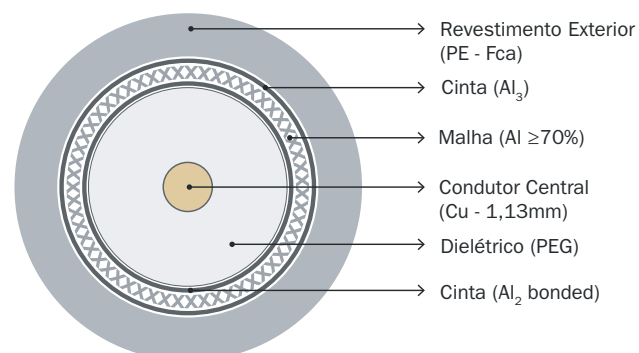
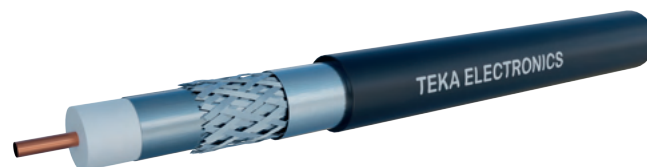
Cabo Coaxial RG6 N48HV3 – PE

Cód.: 2901085

Cabo Coaxial RG6, Tri-Shield, para 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 Al₂ bonded (colada ao dielétrico) / Malha Al ≥ 70% / Cinta Al₃
- Revestimento exterior PE - Preto
- Classe de reação ao fogo de acordo com EU nº 305/2011: Fca
- 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: Fca

EN 50575:2014/A1:2016



Informação Logística

Código: 2901085	Designação: Cabo Coaxial RG6 N48HV3 TK - PE	EAN13: 5604634088233	ETIM: EC000019
Embalagem: Bobina (cartão)	Qtd. (m): 100	Peso bruto [kg]: 4,20	Dimensão[cm]: 27x27x13
Embalagem (1 pack): Cx. cartão	Qtd. (m): 4x 100	Peso bruto [kg]: 17,31	Dimensão[cm]: 55x28x27

Construção

Condutor central	Cobre sólido
Diâmetro [mm]	1,13
Dielétrico	PEG (Poliétileno Injetado a Gás)
Diâmetro [mm]	4,8
Cinta (1ª lâmina int.)	Al2 Bonded
Malha [%]	≥70
Cinta (2ª lâmina)	Al3
Revestimento exterior	PE – (Preto)
Diâmetro externo do cabo [mm]	7,1
Peso por metro [kg/m]	0,0390
Classe CPR	Fca

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 [Ω]	75,9
Resistência DC do condutor [Ω]/100	≤ 1,7
Resistência de lacete [Ω/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
Atenuação máx. [dB/100m]	
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