

Cabo Coaxial RG11 N78HV3 – PE LSZH

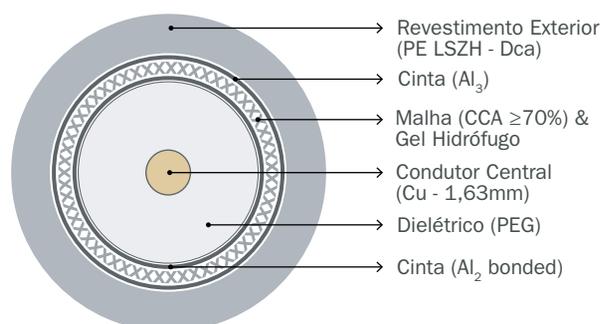
Cód.: 290766 | 290767

Cabo Coaxial RG11, Tri-Shield, para redes de distribuição que operam entre 5MHz – 3GHz, 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 Ø1,63mm
- Dielétrico expandido a gás
- Tri-Shield:
 - Cinta Al₂ bonded (colada ao dielétrico) / Malha CCA ≥ 70% / Cinta Al₃
- Gel hidrófugo para isolamento da humidade
- Revestimento exterior PE LSZH - Preto
- 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 ≥ 84%
- Aplicação em redes de distribuição de Televisão por Cabo (CATV), TDT e Satélite (SMATV)
- Em conformidade com ITED e ITUR
- 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

Código: 290766	Designação: Cabo Coaxial RG11 N78HV3 TK - PE LSZH	EAN13: 5604634083900	ETIM: EC000019
Embalagem: Bobina (madeira)	Qtd. (m): 250	Peso bruto [kg]: 25,38	Dimensão[cm]: 39x39x36
Embalagem (1 pack): Cx. cartão	Qtd. (m): 250	Peso bruto [kg]: 26,11	Dimensão[cm]: 40x40x38
Código: 290767	Designação: Cabo Coaxial RG11 N78HV3 TK - PE LSZH	EAN13: 5604634083917	ETIM: EC000019
Embalagem: Bobina (madeira)	Qtd. (m): 500	Peso bruto [kg]: 50,75	Dimensão[cm]: 50x50x40
Embalagem (1 pack) : Cx. cartão	Qtd. (m): 500	Peso bruto [kg]: 51,86	Dimensão[cm]: 51x51x42

A Teka Electronics reserva-se ao direito de alterar as características dos seus produtos, sem aviso prévio. Assim pormenores, medidas, cores, descrições e ilustrações servem unicamente como propósito de informação.

Construção

Condutor central	Cobre sólido
Diâmetro [mm]	1,63
Dielétrico	PEG (Poliétileno Injetado a Gás)
Diâmetro [mm]	7,20
Cinta (1ª lâmina interior)	Al2 Bonded
Malha [%]	≥ 70
Proteção contra humidade	Gel Hidrófugo
Cinta (2ª lâmina)	Al3
Revestimento exterior	PE LSZH – (Preto)
Diâmetro externo do cabo [mm]	10,30
Peso por metro [kg/m]	0,0940
Classe CPR	Dca - s2, d1, a1

Propriedades mecânicas

Raio mínimo de curvatura	Operação: 5 x Ø ; Instalação: 10 x Ø
Tração máxima [N]	Instalação: 280
Gama de temperatura	Operação: -20° a 75°C ; Instalação: 0° a 65°C

Propriedades Elétricas

Impedância [Ω]	75,8
Resistência DC do condutor [Ω]/100	≤ 0,82
Resistência de lacete [Ω/100m]	2,39
Perdas de Retorno [dB]	5~470MHz ≥ 22; 470~1000MHz ≥ 20; 1000~3000MHz ≥ 18
Atenuação de Blindagem (EMC classe A) [dB]	30~1000MHz ≥ 90; 1000~2000MHz ≥ 85; 2000~3000MHz ≥ 80
Velocidade nominal de propagação - NVP [%]	84
Corrente mínima admissível [A]	0,5
Atenuação máx. [dB/100m]	
5 MHz	1,06
10 MHz	1,38
47 MHz	2,96
90 MHz	4,05
100 MHz	4,23
200 MHz	5,82
300 MHz	7,02
400 MHz	8,04
600 MHz	9,96
750 MHz	11,23
862 MHz	12,13
950 MHz	12,74
1000 MHz	13,24
1250 MHz	15,05
1750 MHz	18,13
2150 MHz	20,20
2400 MHz	21,66
3000 MHz	25,03