Description

Câble coaxial de type RG - 50 Ohm

Gaine Exterieur LSZH



(FeCu)

(CuSn)

(LSZH)

(PE)

7x0,16

DO4744/11711N

RG174A/UZHN

7x0,16

0,48

0,48 1,50 (FeCu) (PE)

1,90 (CuSn) 2,90 (LSZH)

Ø 0,48 ± 0,015

 \emptyset 1,50 ± 0,08

 \emptyset 2,90 ± 0,12

87

Ø 1,90

mm

mm

%

mm

mm

Application

Pose Interieur et Exterieur

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en acier plaqué cuivre
Diélectrique en polyéthylène
Tresse en cuivre étamé
Couverture tresse (IEC 96-1)
Diamètre par-dessus la Tresse

Gaine extérieure en Materiel thermoplastique - noir (RAL 9011) - fumé sans halogène, faible dégagement de fumée, retardateur de

flamme et résistant aux rayons UV

Imprimée à jet d'encre jaune chaque 50 cm:

>25 dB

>24 dB

CAVEL RG174A/UZHN MADE IN ITALY 50 Ohm gggaa(n) m

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	4,59	kg/km
Masse du câble	12,46	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	15/30	mm
Traction max. du câble	120	N
Force de défilage entre conducteur intérieur et diélectrique	< 20	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-20 / +80	°C

Données electriques

Impédance	50 ± 2	Ohm	
Capacité (@1kHz)	103 ± 2 pF/m		
Facteur de propagation	66 %		
Résistance c.c. conducteur intérieur	290	Ohm/km	
Résistance conducteur extérieur	42	Ohm/km	
Résistance du boucle	332 Ohm/km		
Résistance d'isolement (spark test)	2 kV		
Affaiblissement de réflection (SRL)	Puissance maximale		
30 - 300 MHz >26 dB	100 MHz 50 W 400 M	IHz 25 W	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

300 - 600 MHz

600 - 1000 MHz

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212 Date

1000 MHz

Responsable

04/08/2023

15 W

A. Bergaglio

Description

Câble coaxial de type RG - 50 Ohm

Gaine Exterieur LSZH



Fiche Technique

RG174A/UZHN

Efficacité d'écran (SA)

30 - 1000 MHz

>55 dB

Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
50	19,10	470	62,30
200	39,70	800	82,50
300	49,20	1000	93,40

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212 Date

04/08/2023

Responsable

A. Bergaglio