

Descripción

Cable coaxial doblemente apantallado, hacia abajo, para recepción digital - 75 Ohm
Cable coaxial para instalación interior y exterior (Atenuación del blindaje - Clase A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Ficha Técnica**RP705N**

Ø	1,13	4,75	4,90	5,38	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(PVC)

Norma

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

4K-UHD

Interior Colocación

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,75 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster enrolado longitudinalmente	(Al/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de aluminio	(Al)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		43	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,38	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - negro (RAL 9011) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL RP705N 17VA1C MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-9-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	8,85	kg/km
Peso del cable	38,80	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +70	°C

Características eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		22	Ohm/km
Resistencia de bucle		40	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

28/07/2023

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable coaxial doblemente apantallado, hacia abajo, para recepción digital - 75 Ohm
 Cable coaxial para instalación interior y exterior (Atenuación del blindaje - Clase A+)

**Ficha Técnica****RP705N**

Tensión aislamiento funda (spark test)	3	kV
Corriente máxima (Ieff)	8	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28 dB	
1000 - 2000 MHz	>26 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	
Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+	Impedencia de transferencia (Zt)
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>90 dB	< 14 mOhm/m
2000 - 3000 MHz	>80 dB	

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,50	470	12,50
10	2,00	800	16,60
30	3,10	1000	18,70
50	4,00	1750	25,30
200	8,10	2150	28,90
300	10,00	2400	30,10

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha**28/07/2023****Responsable****A. Bergaglio**