Descrición

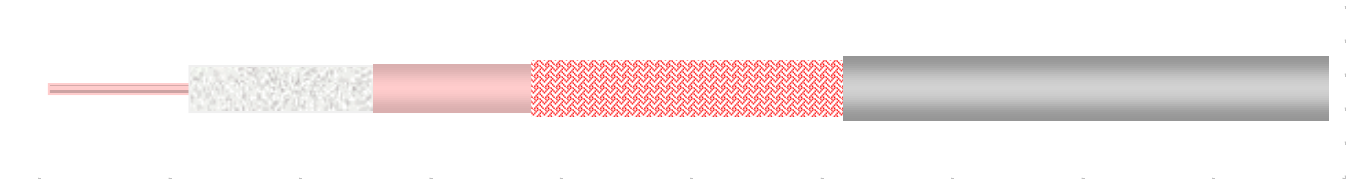
Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior y subterránea (Atenuación del blindaje - Clase A+)

Communication CAVEL Cables

Ficha Técnica

34/145ZH



Ø	3,40	14,50	14,66	15,26	19,80
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(LSZH)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

Interior y Exterior Colocación

Caracteristícas constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 3,40 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 14,50 ± 0,15	mm
Lamina de cobre enrolado longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre	(Cu)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		70	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Diámetro encima la Trenza		Ø 15,26	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 19,80 ± 0,20	mm

Imprenta a lanziamento de tinta azul cada metro:

CAVEL 3.4/14.5 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-11-2 SA Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(gggaan=lote m=metrica)

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	152,80	kg/km
Peso del cable	387,80	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	250	mm
Fuerza máx. de tracción	1.200	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 28/07/2022

Resonsable A. Bergaglio

Descrición

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm

Cable coaxial para instalación exterior y subterránea (Atenuación del blindaje - Clase A+)

Ficha Técnica

34/145ZH

Caracteristícas eléctricas

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		53 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		2,10	Ohm/km
Resistencia conductor externo		3,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		5,60	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		12	kV
Corriente máxima (Ieff)		34	A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>21 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A+
5 - 30 MHz	< 2,5 mΩ/m

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,50	862	6,40
10	0,70	1000	6,90
30	1,10	1750	9,40
50	1,40	2150	10,60
200	2,90	2400	11,50
300	3,60	3000	13,30
470	4,60		

Conectores

5/8MU-46	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 84,0 mm x 31,0 mm
CS34	Pelacable para Coaxiales de Distribución, para la serie 34/145, Herramientas -
FM-TL646	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-46	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 84,0 mm x 31,0 mm
SR01-46	Adaptator, para 11/50FC - 34/145, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha 28/07/2022

Resonsable A. Bergaglio