Descrición

Cable coaxial doblemente apantallado, para su adaptación, para la recepción digital - 75 Ohm
Cable coaxial de securidad en caso de incendio (Atenuación del blindaje - Clase A)

Communication CAVEL Cables

Ficha Técnica

DG80ZH

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(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

EN50117-9-2 EN50117-10-2 CEI-UNEL 36762

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

4K-UHD

Interior y Exterior Colocación

Caracteristícas constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrolado longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		65	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 4,00	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Imprenta a lanziamento de tinta azul cada metro:

CAVEL DG 80 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-9-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(ggg=dias)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Caracteristícas mecánicas

Peso del cobre	11,13	kg/km
Peso del cable	26,77	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	25/50	mm
Fuerza máx. de tracción	90	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

Caracteristícas eléctricas

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

Fecha 05/07/2022

Resonsable A. Bergaglio

Descrición

Cable coaxial doblemente apantallado, para su adaptación, para la recepción digital - 75 Ohm
Cable coaxial de securidad en caso de incendio (Atenuación del blindaje - Clase A)

Communication CAVEL Cables

Ficha Técnica

DG80ZH

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		35	Ohm/km
Resistencia conductor externo		18,60	Ohm/km
Resistencia de bucle		53,60	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		2,50	kV
Corriente máxima (Ieff)		4	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
30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

Impedencia de trasferencia (Zt)	
5 - 30 MHz	< 9 mΩ/m

Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	2,10	862	23,00
10	3,00	1000	24,90
30	4,40	1750	33,50
50	5,70	2150	37,40
200	11,00	2400	39,60
300	13,50	3000	44,80
470	16,80		

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

Fecha 05/07/2022

Resonsable A. Bergaglio

Descrición

Cable coaxial doblemente apantallado, para su adaptación, para la recepción digital - 75 Ohm
Cable coaxial de securidad en caso de incendio (Atenuación del blindaje - Clase A)

Ficha Técnica

DG80ZH

Conectores

BNCC3.9C	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR
BNCC501	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
C75-5L	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
CCFM75GI	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
CS00	Pelacable para Cables de Acometida, Pelacable universal, Herramientas -
DR01	Adaptator, Tuerca y arandela, para instalación INTERIOR
F501	Serie F de engarzado, de engarzado F-59-ALM 3.9/6.4, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adaptator, Adaptador F FF, para instalación INTERIOR
FA501	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F Compresión, Quick Mount corta, para instalación EXTERIOR
FC501	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM5.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO3.9C	Serie F Compresión, Ø 3,9 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FM-FF90	Adaptator, FM - FF 90°, para instalación INTERIOR
IECF905C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECM905C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 3,9 90° macho, para instalación INTERIOR
LTE790	Accesorio - Interna, Filtro, para instalación INTERIOR
MM-F703	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
MM-FR703	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
SAT2VS	Accesorio - Interna, F SAT Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR
TV2VS	Accesorio - Interna, IEC TV Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR

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

Fecha 05/07/2022

Resonsable A. Bergaglio