

Descripción		<div><div>Coaxial Cables</div><div>CAVEL®</div><div>since 1968</div></div>		Ficha Técnica	
Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm				DG80ZH	
Cable coaxial de seguridad en caso de incendio					
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					
Ø	0,80 (Cu)	3,50 (PEG)	3,60 (Al/Pet/Al)	4,00 (CuSn)	5,00 (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					
EN 50117-2-5					
Reacción al fuego					
EN50575					
Características 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 lanzamiento de tinta azul cada metro:					
CAVEL DG 80 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m					
(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)					
Características mecánicas					
Peso del cobre			11,13	kg/km	
Peso del cable			26,60	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	
Características eléctricas					
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	
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha	Responsable		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		29/02/2016	PierPaolo Piccinini		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio



Ficha Técnica

DG80ZH

Resistencia de bucle	53,60	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	2,50	kV
Corriente máxima (I _{eff})	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	Impedencia de transferencia (Zt)
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>75 dB	Zt-Clase B
2000 - 3000 MHz	>65 dB	< 9 mΩ/m

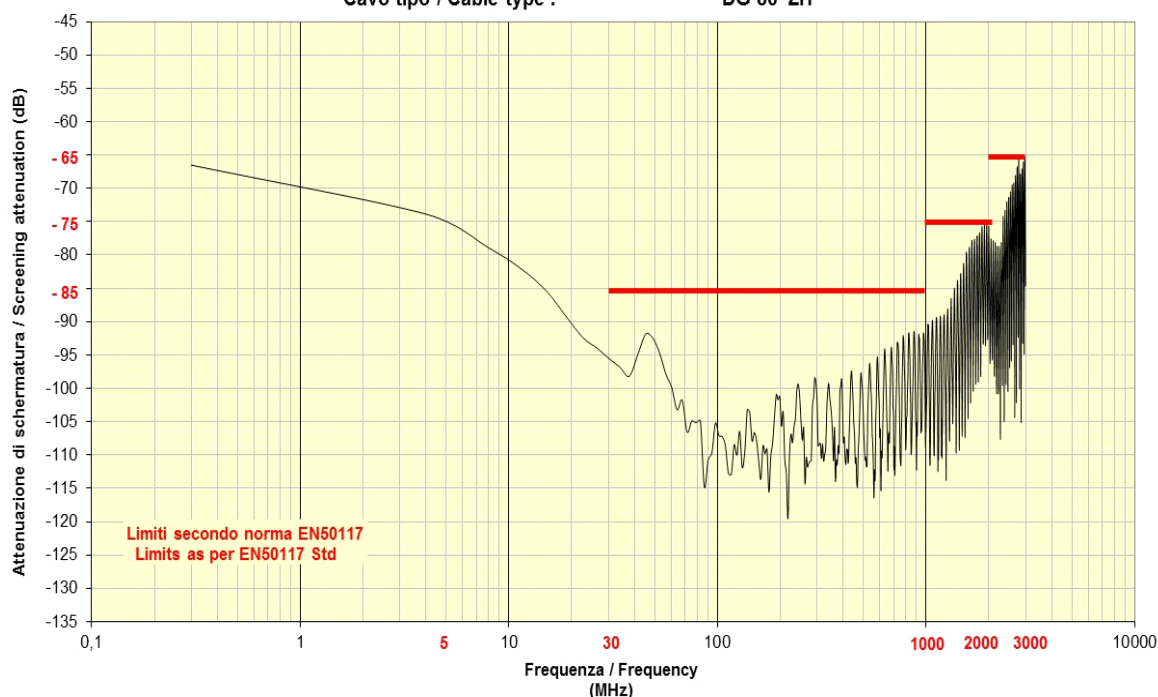
Atenuación (a 20°C)

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		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80 ZH



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descripción

Cable coaxial de empalme para uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio

**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
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
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
FC5M5.0C	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
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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha**29/02/2016****Responsable****PierPaolo Piccinini**