



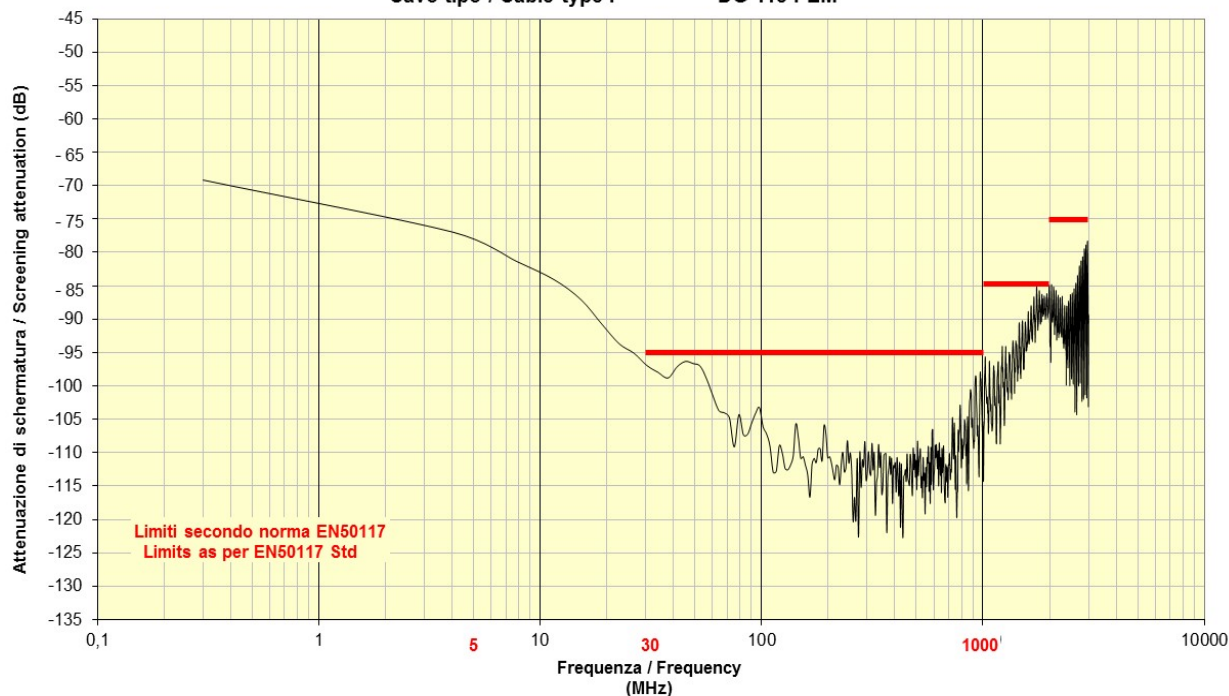
Descripción		<div><div>Coaxial Cables</div><div>CAVEL®</div><div>since 1968</div></div>		Ficha Técnica	
Cable coaxial autoportados para uso externo - 75 Ohm				DG113PEM	
Cable autoportado para instalación exterior (Eficacia del blindaje - Clase A)					
		<div>(FeZn) 1 x 1,25</div> 			
Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	11,20 x 6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Jelly2) (PE)
Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)					
<div>Fca</div> <p>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.</p>					
Norma					
EN 50117-2-5					
Características constructivas					
Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm		
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 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)		72	%		
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera				
Protección de gelatina de petróleo (cubierta)	(Jelly2)				
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,30	mm		
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 11,20 x 6,80 ± 0,15	mm		
Cable portador de acero zincado	(FeZn)	1 x 1,25	mm		
Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:					
CAVEL DG 113 PEM MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)					
ULTRA HD / 4K gggaan m					
(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)					
Cargo maximo de roctura		200	kg		
Características mecánicas					
Peso del cobre		19,20	kg/km		
Peso del cable		60,34	kg/km		
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		35/70	mm		
Fuerza máx. de tracción		150	N		
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación		150	N		
Temperatura mínima de instalación		-5	°C		
Temperatura de funcionamiento		-40 / +80	°C		
Características eléctricas					
Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm		
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m		
Coeficiente de Velocidad		85 %			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha	Resonsable		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		12/05/2017	PierPaolo Piccinini		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descripción Cable coaxial autoportados para uso externo - 75 Ohm Cable autoportado para instalación exterior (Eficacia del blindaje - Clase A)		 Ficha Técnica DG113PEM	
Resistencia cc conductor interno	18	Ohm/km	
Resistencia conductor externo	13,90	Ohm/km	
Resistencia de bucle	31,90	Ohm/km	
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	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 trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		
Atenuación (a 20°C)			
Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,30	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	8,00	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l. Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212		Fecha 12/05/2017	Resonsable PierPaolo Piccinini

Descrisción

Cable coaxial autoportados para uso externo - 75 Ohm

Cable autoportado para instalación exterior (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Técnica****DG113PEM****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type : DG 113 PEM****Conectores**

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
FC7.0QM	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
FC703	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FCPO5.1C	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
FR703	Serie F de engarzado, F de engarzado, "Rapido", para instalación INTERIOR
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
IECFC703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
IECMC703	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
FC703C	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
F90	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 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

12/05/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini