Descrizione

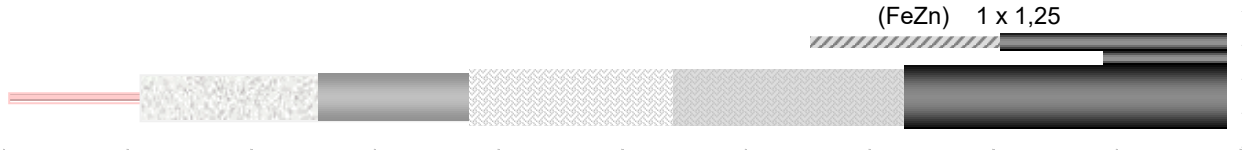
Cavo coassiale di raccordo per uso esterno con fune autoportante - 75 Ohm

Cavo per posa sospesa (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

DG113PEM



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30		11,20 x 6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Jelly2)	(PE)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EN 50117-2-5

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		72	%
Filo identificativo Cavel	Anno + Bandiera		
Tamponatura idrorepellente (guaina)	(Jelly2)		
Diametro sopra Treccia		Ø 5,30	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 11,20 x 6,80 ± 0,15	mm
Fune portante in acciaio zincato	(FeZn)	1 x 1,25	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL DG 113 PEM MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca SA CLASSE A + EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Carico massimo di rottura fune	200	kg

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,20	kg/km
Peso totale del cavo	60,34	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N
Forza massima di trazione durante l'installazione	150	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		18	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

12/02/2020

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno con fune autoportante - 75 Ohm

Cavo per posa sospesa (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

DG113PEM

Resistenza conduttore esterno	13,90	Ohm/km
Resistenza di loop	31,90	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	5	kV
Corrente massima (Ieff)	8	A

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

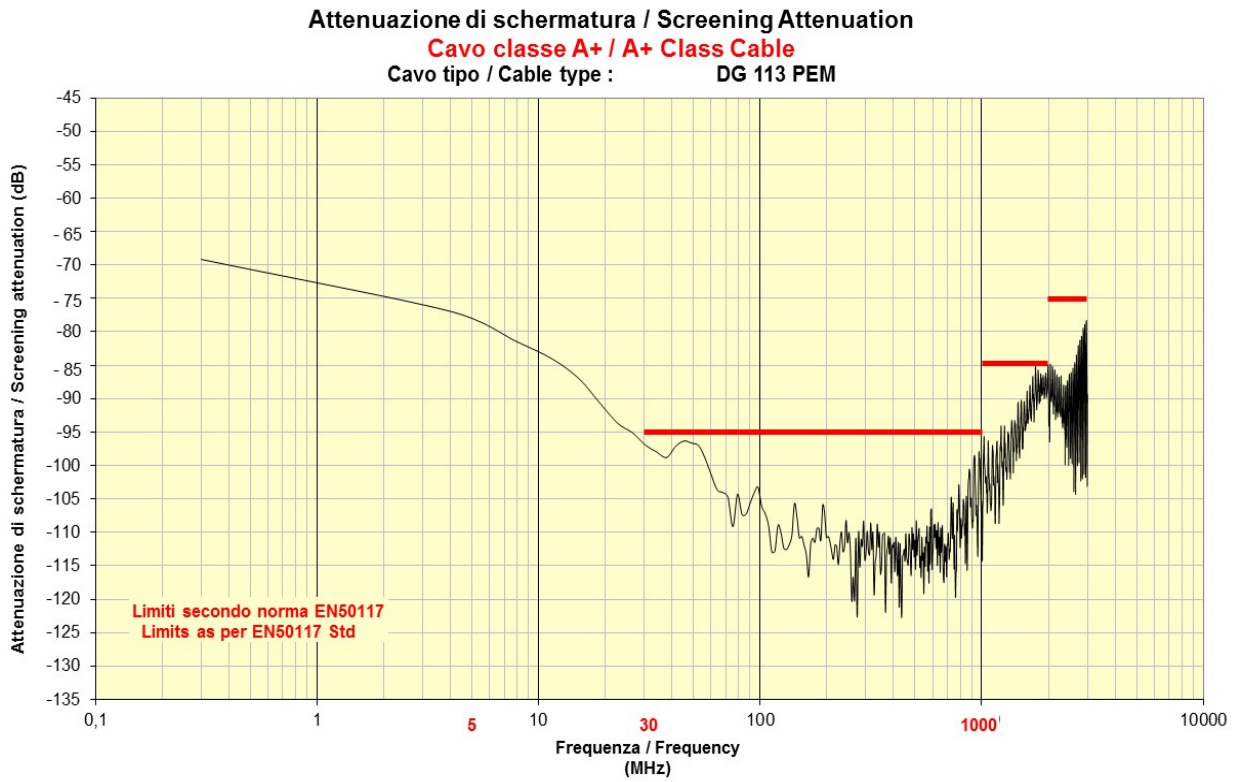
5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A+
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)	Zt-Classe A
5 - 30 MHz	< 5 mΩ/m

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

Data 12/02/2020

Responsabile PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno con fune autoportante - 75 Ohm

Cavo per posa sospesa (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Scheda Tecnica

DG113PEM

Connettori

BNCC703	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
FC7.0QM	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
FC703	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FCPO5.1C	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
FR703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, "Rapid", per posa INTERNA
IECF5.1C	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
IECFC703	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
IECM5.1C	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
IECMC703	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
FC703C	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA
F703	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
F90	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA
FA703	Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
IECF90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90°, femmina, per posa INTERNA
IECM90C	Serie IEC (senza pinza), Ø 5,1 90° maschio, per posa INTERNA

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

12/02/2020

Responsabile

PierPaolo Piccinini