

**Beschreibung**

Digital-Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Kabel für Außeninstallation



Datenblatt

**DG125**

Ø	1,25	5,35	5,45	5,93	7,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PE)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Fca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Normen**

EN 50117-2-5

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,25 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 5,35 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		63	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,93	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL DG125 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
ULTRA HD / 4K gggaan m**

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	23,00	kg/km
Kabelgesamtgewicht	47,21	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	70	mm
Max. Zugbelastung	250	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		14	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		12	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

12/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

Digital-Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Kabel für Außeninstallation



**Datenblatt**

**DG125**

Schleifenwiderstand	26	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	5	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	10	A
Rückflussdämpfung (SRL)		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28 dB	
1000 - 2000 MHz	>26 dB	
2000 - 3000 MHz	>22 dB	
Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A	Transferimpedanz (Zt)
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	>90 dB	
2000 - 3000 MHz	>90 dB	Zt-Klasse B
		< 11 mΩ/m

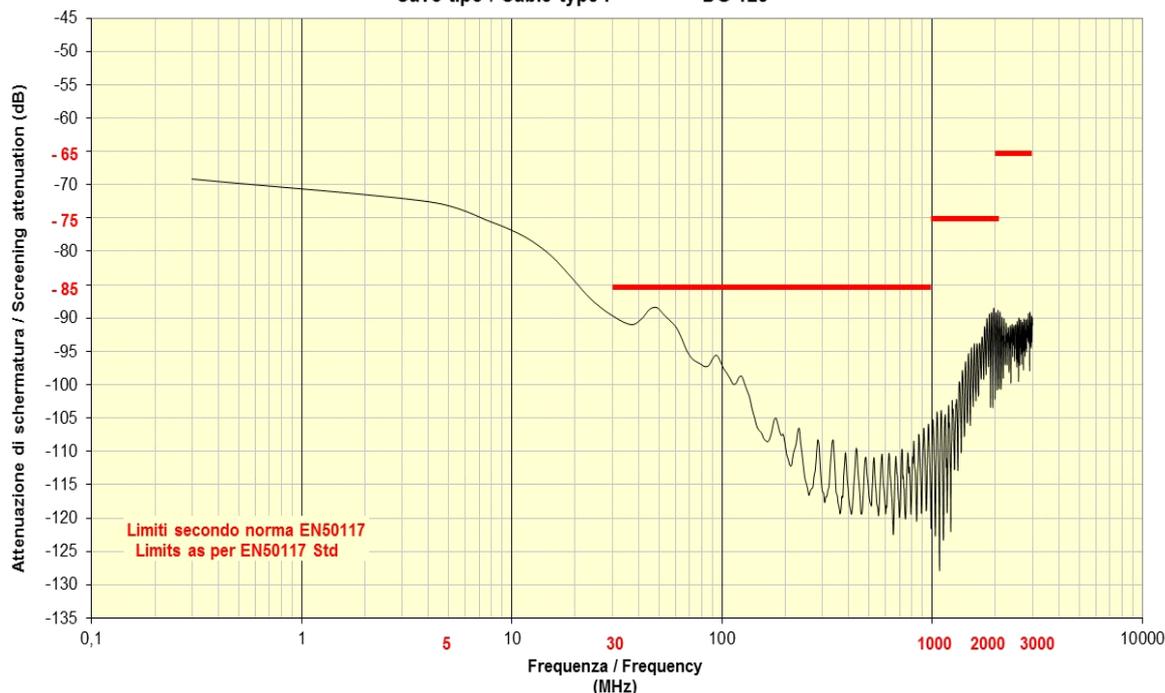
**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,40	862	15,90
10	2,00	1000	17,20
30	2,90	1750	23,10
50	3,70	2150	25,80
200	7,30	2400	27,40
300	9,00	3000	31,00
470	11,50		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : **DG 125**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Datum**

**12/05/2017**

**Verantwortlich**

**PierPaolo Piccinini**

**Beschreibung**

Digital-Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Kabel für Außeninstallation

**Datenblatt****DG125****Stecker****F125A**

Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 24,0 mm x 12,0 mm

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

Datum

**12/05/2017**

Verantwortlich

**PierPaolo Piccinini**