

**SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**

Feb. 2016

**CAVO MICROCOASSIALE (75 Ω) (MCX)**

**MICROCOAXIAL CABLE (75 Ω) (MCX)**



**Costruzione**  
Construction

**Caratteristiche elettriche**  
Electrical characteristics

<b>Conduttore interno</b>	<b>Rame stagnato</b>
Center Conductor	Tinned copper
Costruzione - Construction	1x0,30
Diametro - Diameter	0,30 ± 0,005 mm

<b>Isolamento</b>	<b>PE espanso</b>	<b>Foamed PE</b>
Insulation		
Spessore - Nom.Thickness	> 0,60 ± 0,05mm	
Diametro - Diameter (±0,10mm)	Ø 1,6 mm	

<b>Schermatura</b>	<b>Treccia di rame stagnato</b>
Shield	Tinned copper braid
Costruzione - Construction	16x5x0,100
Perc. di copertura - Coverage Area	> 90%

<b>Guaina esterna in PVC bianco non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III o IEC 60332-1</b>
Jacket in white PVC flame retardant according to CEI 20-22 III regulations or IEC 60332-1
Spessore - Thickness >0,40mm

<b>Caratteristiche meccaniche - Mechanical characteristics</b>	
Temperatura d'esercizio	-15°C → +80°C
Operating Temperature Range	
Trazione massima	60 N
Max. Recommended Pulling Tension	
Raggio minimo di curvatura	12 x Ø
Min. Bend Radius (Instal)	

**Marcatura/Marking**  
ELAN MICROCOAX - 75 OHM

**Frequenza Attenuazione**  
Frequency Attenuation

(MHz)	(dB/100m)
50	17,00
100	23,00
200	32,00
400	53,00
600	67,00
1000	100,00

Impedenza - Impedance (± 5,0 Ω)	75,0
Capacità - Capacitance (± 5 pF/m)	67
Velocità di propagazione	± 80%
Velocity of Propagation	

<b>Efficienza di schermatura - Screening Efficiency</b>	<b>dB</b>
100-900MHz	>55
Resistenza elettrica conduttore interno	205 Ω/km
Electrical resistance inner conduct.	
Resistenza elettrica conduttore esterno	39 Ω/km
Electrical resistance outer conduct.	

<b>Perdite cumulative - Return Loss (SRL)</b>	<b>dB</b>
30-300MHz	>25
300-600MHz	>23
600-900MHz	>20

Codice	Descrizione	Diametro [mm]	Peso [kg/km]	Confezione
Code	Description	Diameter	Weight	Packaging
081591	Microcoax (75 Ohm)	2,8 ± 0,15	10,00	100mt carton drum