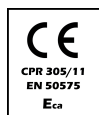


## SCHEMA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Set. 2018

# CAVO MICROCOASSIALE (75 Ω) (MCX)

## MICROCOAXIAL CABLE (75 Ω) (MCX)



### Costruzione Construction

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

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

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

### Guaina esterna in PVC bianco non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III o IEC 60332-1

Jacket in white PVC flame retardant according to CEI 20-22 III regulations or IEC 60332-1

Spessore - Thickness >0,40mm

### Caratteristiche meccaniche - Mechanical characteristics

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-15°C→+80°C
--	-------------

Trazione massima Max. Recommended Pulling Tension	60 N
--	------

Raggio minimo di curvatura Min. Bend Radius (Install)	12 x Ø
--	--------

### Marcatura/Marking

ELAN MICROCOAX - 75 OHM - PA - "data" - "meter"

### Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

#### 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 Velocity of Propagation	± 80%

<b>Efficienza di schermatura - Screening Efficiency</b>	<b>dB</b>
100-900MHz	>55

Resistenza elettrica conduttore interno Electrical resistance inner conduct.	205 Ω/km
---	----------

Resistenza elettrica conduttore esterno Electrical resistance outer conduct.	39 Ω/km
---	---------

#### Perdite cumulative - Return Loss (SRL) **dB**

30-300MHz	>25
300-600MHz	>23
600-900MHz	>20

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