

**SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET**

Marzo Mar 2014

# CAVO MINI COASSIALE AL (75 OHM)

## COAX MINI CABLE AL (75 OHM)



<b>Costruzione</b> <i>Construction</i>		<b>Caratteristiche elettriche</b> <i>Electrical characteristics</i>	
<b>Conduttore interno</b> <i>Center Conductor</i> Diametro - <i>Diameter</i>	<b>Acciaio Ramato (CW) 21%</b> <i>Copperweld (CW) 21%</i> AWG 22 (0,64mm)	<b>Frequenza</b> <i>Frequency</i> (MHz)	<b>Attenuazione</b> <i>Attenuation</i> (dB/100m)
<b>Isolamento</b> <i>Insulation</i> Spessore - <i>Nom. Thickness</i> Diametro - <i>Diameter</i> (±0,10mm)	<b>PEE espanso</b> <i>Foamed PEE</i> 1,10 mm Ø 2.9 mm	50	8.50
<b>Schermatura</b> <i>Shield</i> 1° schermatura / <i>Shielding</i> Spessore <i>thickness</i>	<b>Nastro AL/Pol</b> <i>AL/Pol Foil</i> 7/12µm	200	15.00
2° schermatura / <i>Shielding</i> Costruzione - <i>Construction</i> Perc. di copertura - <i>Coverage Area</i>	<b>Treccia di alluminio</b> <i>AL Braid</i> 112x0,12 >90%	400	20.30
<b>Guaina esterna semicompressa in PVC bianco</b> <b>antifiamma a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) - CEI 3672</b> <i>Semi-pressed jacket in white PVC flame retardant according to CEI 20-22 III (IEC 60332-3) - CEI 36762 regulations.</i> <b>Caratteristiche meccaniche</b> - <i>Mechanical characteris.</i> Temperatura d'esercizio <i>Operating Temperature Range</i>	Ø 4,80(±0,10mm) Ø 4,80(±0,10mm) -15°C→+80°C	700	27.80
Trazione massima <i>Max. Recommended Pulling Tension</i>	360 N	1000	32.90
Raggio minimo di curvatura <i>Min. Bend Radius (Install)</i>	12 x Ø	1450	40.10
<b>Marcatura/Printing</b> ELAN MINICOAX AL - 75 OHM - CEI 36762 C-4 (U <sub>b</sub> =400V)		1800	45.40
		2200	50.00
		<b>Impedenza</b> - <i>Impedence</i> (±3.0Ω)	75.0
		<b>Capacità</b> - <i>Capacitance</i> (+/-3pF/m)	52
		<b>Velocità di propagazione</b> <i>Velocity of Propagation</i>	□84%
		<b>Efficienza di schermatura</b> - <i>Screening Efficency</i> 30-1000MHz	<b>A</b> >85dB
		<b>Resistenza elettrica conduttore interno</b> <i>Electrical resistance inner conduct.</i>	<253 Ω/km
		<b>Resistenza elettrica conduttore esterno</b> <i>Electrical resistance outer conduct.</i>	<38 Ω/km.
		<b>Perdite cumulative</b> - <i>Return Loss (SRL)</i> 5-1000MHz	dB >25

Code	Description	Diameter [mm]	Weight [kg/km]	Packaging
08259(1)-(3)-(8)	Mini Coax AL	4,8 ± 0,15	25.00	100mt/305mt/1.000mt