ELAN s.r.l. - Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - Italy
R.E.A AN n.152242 - C.F. e P.IVA IT 01572590428 - Cap. Soc. €98.940,00 i.v.
Tel. +39.071.7304258 - Fax +39.071.7304282
www.elan.an.it - info@elan.an.it

CAVI & BATTERIE

Set. 2018

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

CAVO MICROCOASSIALE (75 Ω) (MCX)



MICROCOAXIAL CABLE (75 Ω) (MCX)

CE CPR 305/11 EN 50575 Eca

RoHS

INTERNO INDOOR

RITARDANTE FIAMMA FLAME RETARDANT

CON CAVI ELETTRICI WITH POWER CABLES

Costruzione
Construction

Conduttore interno Center Conductor	**Rame stagnato** Tinned copper
Costruzione - Construction	1x0,30
Diametro - Diameter	0,30 ± 0,005 mm
Isolamento Insulation	**PE espanso** Foamed PE
Spessore - Nom.Thickness	> 0,60 ± 0,05mm
Diametro - Diameter (±0,10mm)	Ø 1,6 mm
Schermatura Shield	**Treccia di rame stagnato** 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 Frequency (MHz)	Attenuazione Attenuation (dB/100m)
50	17,00
100	23,00
200	32,00
400	53,00
600	67,00
1000	100,00

Impedenza - Impedence (± 5.0 Ω)	75,0
Capacità - Capacitance (± 5 pF/m)	67
Velocità di propagazione Velocity of Propagation	± 80%

Efficienza di schermatura - Screening Efficency	**dB**
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

Il costruttore si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso - The manufacturer reserves the right to modify the product without notice.