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

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016

CAVO COAX HD (75 Ω)
COAX HD CABLES (75 Ω)



CE
CPR 305/11
EN 50575
Eca

RoHS

INTERNO INDOOR | RITARDANTE FIAMMA FLAME RETARDANT | CON CAVI ELETTRICI WITH POWER CABLES | PRIVO DI ALOGENI HALOGEN FREE | FUMI RIDOTTI LOW SMOKE

Costruzione
Construction

Conduttore interno		**Rame Rosso**
Center Conductor		Bare copper
Costruzione - Construction	MCX HD	1x26 AWG
	MINI HD	1X22 AWG
	RG6 HD	1X18 AWG
Diametro - Diameter	MCX HD	0,405 mm
	MINI HD	0,644 mm
	RG6 HD	1,024 mm
Isolamento Insulation		**PE espanso** Foamed PE
Spessore - Nom.Thickness	MCX HD	0,75 mm
	MINI HD	1,10 mm
	RG6 HD	1,80 mm
Diametro - Diameter (±0,10mm)	MCX HD	Ø 1,9 mm
	MINI HD	Ø 2,9 mm
	RG6 HD	Ø 4,7 mm
Schermatura Shield		
1° schermatura / Shielding		**Nastro AL/Pol** AL/Pol Foil
Spessore thickness		7/12µm
2°schermatura / Shielding		**Rame stagnato** TC Braid
Costruzione - Construction	MCX HD	96x0,11
	MINI HD	112X0,11
	RG6 HD	120X0,12
Perc. di copertura - Coverage Area		>95%

Guaina esterna in mescola LSZH viola non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III o IEC 60332-1 e conforme alla CEI UNEL 36762
Jacket in purple LSZH flame retardant compound according to CEI 20-22 III regulations or IEC 60332-1and CEI UNEL 36762

Caratteristiche meccaniche - Mechanical characteristics

Temperatura d'esercizio Operating Temperature Range	-15°C→+80°C
Trazione massima Max. Recommended Pulling Tension	240 N
Raggio minimo di curvatura Min. Bend Radius (Install)	12 x Ø

Caratteristiche elettriche
Electrical characteristics

Frequenza Frequency (MHz)	**MCX HD Attenuaz.** Attenuation (dB/100m)	**MINI HD Attenuaz.** Attenuation (dB/100m)	**RG6 HD Attenuaz.** Attenuation (dB/100m)
50	11,60	5,10	3,90
100	15,90	7,20	5,10
200	21,70	11,00	7,70
500	34,70	17,80	13,40
800	43,90	22,50	17,60
1000	49,80	25,40	20,00
1350	58,90	29,80	22,20
1500	62,70	32,00	26,50
1750	66,20	35,00	26,90
2150	74,50	37,80	30,50
3000	80,50	45,00	35,50

Impedenza - Impedence (± 5,0 Ω)		75,0
Capacità - Capacitance (± 5 pF/m)		53
Velocità di propagazione	MCX HD	77%
Velocity of Propagation	MINI HD	82%
	RG6 HD	82%

Efficienza di schermatura - Screening Efficency **dB**
5-2400MHz >16

Resistenza elettrica conduttore interno Electrical resistance inner conduct.	MCX HD	140 Ω/km
	MINI HD	53 Ω/km
	RG6 HD	21 Ω/km
Resistenza elettrica conduttore esterno Electrical resistance outer conduct.	MCX HD	18 Ω/km
	MINI HD	16 Ω/km
	RG6 HD	14 Ω/km

Marcatura/Marking

MCX HD: ELAN HD MCX 75 OHM LSZH - CEI 36762 C-4 (Uo=400V) - PA - "data" - "mt"
MINI HD: ELAN HD MINI 75 OHM LSZH - CEI 36762 C-4 (Uo=400V) - PA - "data" - "mt"
RG6 HD: ELAN HD RG6 75 OHM LSZH - CEI 36762 C-4 (Uo=400V) - PA - "data" - "mt"

Codice Code	**Descrizione** Description	**Spessore Guaina** Jacket Thickness	**Diametro (mm)** Diameter (mm)	**Peso Kg/Km** Weight	**Confezione** Packaging
08149(1)-(3)-(8)	MICROCOAX HD	0,30	3,10	13,00	100mt/305mt/1000mt
08359(1)-(3)-(8)	MINICOAX HD	0,60	4,80	35,00	100mt/305mt/1000mt
08106(1)-(3)-(8)	COAX RG6 HD	0,80	6,80	55,00	100mt/305mt/1000mt

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