

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Feb. 2016



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



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		PE espanso	
Insulation		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		Nastro AL/Pol	
Shield		AL/Pol AL/Pol Foil	
1° schermatura / Shielding	Spessore thickness	7/12µm	
	2° schermatura / Shielding		
Costruzione - Construction	Rame stagnato		TC Braid
	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	-15°C→+80°C
Operating Temperature Range	
Trazione massima	240 N
Max. Recommended Pulling Tension	
Raggio minimo di curvatura	12 x Ø
Min. Bend Radius (Install)	

Caratteristiche elettriche Electrical characteristics

Frequenza	MCX HD	MINI HD	RG6 HD
Frequency	Attenuaz.	Attenuaz.	Attenuaz.
(MHz)	(dB/100m)	(dB/100m)	(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 - Impedance (± 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 Efficiency dB
5-2400MHz >16

Resistenza elettrica conduttore interno MCX HD 140 Ω/km
Electrical resistance inner conduct. MINI HD 53 Ω/km
RG6 HD 21 Ω/km

Resistenza elettrica conduttore esterno MCX HD 18 Ω/km
Electrical resistance outer conduct. 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	Descrizione	Spessore Guaina	Diametro (mm)	Peso Kg/Km	Confezione
Code	Description	Jacket Thickness	Diameter (mm)	Weight	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