



**MICRO TEK**

## CONNETTORI DISPONIBILI PER CAVI 50 OHM

ARTICOLO	BNCm	Nm	Nf	SMAm	SMAf	Montaggio
COAX I55 LSZH	3I26700I55	3I26800I55	3I36800I55	3I26300I55	3I36300I55	Crimpare
COAX 700 LSZH		3I26800700				Serracavo
COAX I000 LSZH		3I2680I000				Serracavo
COAX I600 FR-PE		3I2680I600				Serracavo

**SCOPRI TUTTI I NOSTRI PRODOTTI  
SUL SITO [WWW.MICROTEKSRL.IT](http://WWW.MICROTEKSRL.IT)**

**Micro Tek S.r.l.**

via Lombardi 17/23 - 20090 Pieve Emanuele (MI) Italia  
Tel. 02.57.51.08.30 r.a. - Fax 02.90.42.76.06

[www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)



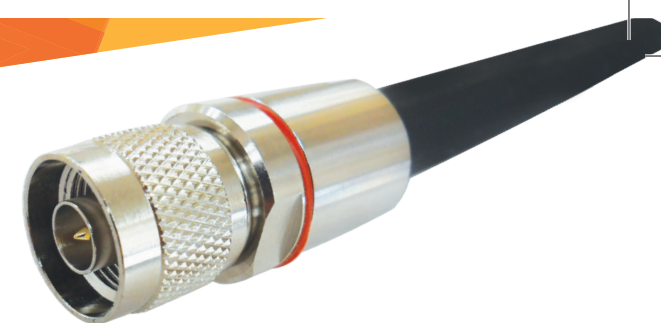
**MICRO TEK**

## CAVI PER APPLICAZIONI WIRELESS

**NUOVO COAX 700**



# CAVI COASSALI PER RETI WIRELESS



Caratteristiche fisiche

ARTICOLO		COAX 155	COAX 700	COAX 1000	COAX 1600*
Conduttore interno		Cu	Cu	Cu	CCA
Diametro del conduttore interno	mm	1,9x0,28	1,78	2,62	4,40
Dielettrico		GJPE	GJPE	GJPE	GJPE
Diametro sul dielettrico	mm	3,90	4,83	7,15	12,40
Schermo : Nastro		Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Cu	Al
Treccia		CuSn	CuSn	Cu	CuSn
Copertura	%	>=80	>=75	>=53	>=65
Guaina esterna		LSZH (UV)	LSZH (UV)	LSZH (UV)	FR-PE
Colori disponibili		●	●	●	●
Diametro esterno	mm	5,40	7,62	10,30	15,60
Raggio minimo di curvatura	mm	40	60	100	150
Peso	gr/m	39	90	140	240

Caratteristiche elettriche

Impedenza caratteristica	Ohm	50 +/- 2	50 +/- 2	50 +/- 2	50 +/- 2
Capacità	pF/m	82 +/- 2	78 +/- 2	82 +/- 2	80 +/- 2
Velocità di propagazione	%	82	85	82	87
Attenuazione dB/100m					
	10 MHz	3,40	2,10	1,70	0,90
	50 MHz	6,90	4,50	3,30	1,80
	100 MHz	9,10	6,0	4,60	2,50
	230 MHz	13,40	9,90	6,20	4,0
	470 MHz	19,70	14,0	9,80	5,80
	860 MHz	27,30	19,50	12,60	7,90
	1000 MHz	29,60	21,40	14,50	8,80
	1350 MHz	34,90	24,50	15,70	10,30
	1750 MHz	40,30	28,10	18,90	11,70
	2150 MHz	46,90	32,20	21,0	13,60
	3000 MHz	55,50	38,80	24,80	15,90
	5800 MHz	72,50	54,20	36,60	24,40
Perdite cumulative di riflessione (S.R.L.)					
	5 - 470 MHz	> 25 dB	> 25 dB	> 25 dB	> 25 dB
	470 - 1000 MHz	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB	> 24 dB
	1000 - 2000 MHz	> 22 dB	> 22 dB	> 22 dB	> 22 dB
	2000 - 3000 MHz	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
Efficienza di schermatura					
	30 - 1000 MHz	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
	1000 - 2000 MHz	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB
	2000 - 3000 MHz	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB	> 80 dB
Max potenza applicabile a 40C° (IEC 1196)					
	14 MHz	0,50 KW	0,80 KW	1,30 KW	3,30 KW
	432 MHz	0,08 KW	0,12 KW	0,30 KW	0,80 KW
	1296 MHz	0,05 KW	0,08 KW	0,17 KW	0,35 KW
Isolamento guaina (CEI UNEL 36762)		C4	C4	C4	C4
Aspettativa di vita (ELT)	Anni	>= 15	>= 15	>= 15	>= 15
Imballi :	Tipo	EB	EB BL	BL	BL
	m/conf.	100	100-250	100-500	500

\*a richiesta disponibili anche al taglio

NOVITÀ!

LA TECNOLOGIA WIRELESS È DISCIPLINATA DAGLI STANDARD IEEE CHE PRESCRIVONO LINEE GUIDA PER L'UTILIZZO DI TECNOLOGIE E FREQUENZE:

- ▶ **IEEE 802.11 (WLAN Wireless LANs)**  
Sistemi bidirezionali ad alta velocità a frequenza di 2.4 GHz e 5 GHz
- ▶ **IEEE 802.15 (WPAN Wireless Personal Area Networks)**  
Tecnologia Bluetooth
- ▶ **IEEE 802.16 (WMAN Wireless Metropolitan Area Networks)**  
Tecnologia punto-multipunto a larga banda specifica per la copertura di aree metropolitane utilizzando frequenze da 10 Ghz a 66 GHz
- ▶ **IEEE 802.20 (Wireless Mobility)**  
Interoperabilità del sistema a punti di accesso wireless ottimizzando l'impiego della frequenza a 3,5 Ghz specifica per trasmissioni dati IP con picchi di velocità superiori a 1 Mbps.
- ▶ **IEEE 802.22 (WRAN Wireless Regional Area Networks)**  
I canali TV trasmessi sono separati da frequenze inutilizzate. Questo "spazio bianco" nello spettro di trasmissione varia a seconda dei canali e crea opportunità per altre applicazioni.  
Gamma di frequenze VHF / UHF 54 MHz - 862 MHz

Per far fronte al **progresso tecnologico** in termini di mobilità, si è reso necessario lo sviluppo di una gamma di **cavi coassiali 50 Ohm a bassissima perdita per molteplici campi di applicazione.**

