

# Scheda tecnica

Technical specification



## MICRO TEK S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20090 Pieve Emanuele (MI)  
Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606  
[www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

### ADATTATORI PER CONNETTORI RF ADAPTERS FOR RF CONNECTORS



Vedi disegni tecnici in allegato  
*Look up technical draws in attached*

Adattatori per connettori coassiali a  
75 Ohm diritti e a 90°  
75 Ohm adaptors for RF connectors  
straight and 90°

#### Applicazione/Application

Adattatori coassiali con interfaccia tipo F, IEC e BNC disponibili nella versione maschio e femmina sia diritto che a 90°. Adatti per segnali analogici e digitali DVB-T e DVB-S. Possono essere impiegati in interno.

*75 Ohm coaxial adaptors with interfaces type F, IEC and BNC available in male and female both straight and angle 90°. They can work with analog and digital signals DVB-T and DVB-S. Suitable for indoor use.*

#### Caratteristiche fisiche / Physical characteristics

Corpo / Body	Ottone / Brass
Trattamento / Plating	Nickel
Conduttore interno/Inner conductor	Ottone / Brass
Trattamento / Plating	Nickel
O-ring	-
Isolante / Insulation	PP – Polypropilene

#### Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

Impedenza nominale /Nominal Impedance	75 Ohms
Frequenza di lavoro / Operative frequency	Vedi tabelle / See tables
Efficienza di schermatura /Screening efficiency	$\geq 90$ dB @ 1 Ghz
Tensione di prova / Test voltage	1.000 V a.c./60 sec.
Resistenza di isolamento /Isolation resistance	$\geq 100$ GOhm (500 V d.c./60 sec)

#### Perdita di inserzione/Insertion loss

Frequenza - MHz Frequency	10	100	500	860	1.000	1.350	1.750	2.150	3.000
Perdita - dB - Loss									
Interfaccia F F Type	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0,20
Interfaccia IEC IEC Type	0.05	0.08	0.12	0.16	0.20	0,22	0,25	0,30	-
Interfaccia BNC BNC Type	0.05	0.08	0.12	0.16	0.20	-	-	-	-

# Scheda tecnica

## Technical specification



**MICRO TEK** S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20090 Pieve Emanuele (MI)

Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606

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

## ADATTATORI PER CONNETTORI RF ADAPTERS FOR RF CONNECTORS

### Return loss

Frequenza <i>Frequency</i>	Interfaccia F <i>F Type</i>	Interfaccia IEC <i>IEC Type</i>	Interfaccia BNC <i>BNC Type</i>
5÷ 500 MHz	>=24 dB	>= 18 dB	>= 20 dB
500÷1.000 MHz	>= 22 dB	>= 16 dB	>= 16 dB
1.000÷2.000 MHz	>= 20 dB	>= 12 dB	-
2.000÷3.000 MHz	>= 16 dB	-	-

### Nota / Note:

Nel caso di adattatori con interfacce differenti tra loro (ex: IEC – F) i parametri elettrici da considerare sono quelli relativi all'interfaccia più sfavorevole.

*In case of adaptors with different interfaces (ex: IEC-F) electrical parameters to be considered are those relating to the interface more unfavourable.*

### Caratteristiche meccaniche/ Mechanical characteristics

Temperatura operativa/ <i>Operating temperature range</i>	-25°C/+80°C
Temperatura di installazione/ <i>Installation temperature</i>	-10°C/+60°C
Max. forza di trazione / <i>Max tensile strenght</i>	-
Grado di protezione IP / <i>Protection IP-code</i>	-

### Norme tecniche e standard applicabili/ Applicable specification & Standard rules

IEC 61169

RoHS 2002/95EC & 2011/65EC –

CE mark

### Modelli disponibili/Available item

Articolo <i>Item</i>	Tipo <i>Type</i>	Imballo <i>Package</i>
3100000015	Ff - Ff HQ	Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs
3100000020	Ff – Fm Push on	Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs
3100000025	Ff – BNCm 75 Ohm	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
3100000030	Ff – IECm 90°	Bustina/ <i>Polybag</i> 10 pcs
3100000035	Ff – IECf 90°	Bustina/ <i>Polybag</i> 10 pcs
3100000040	BNCf-BNCf,HD	Bustina/ <i>Polybag</i> 10 pcs
3100000050	Fm- IECf	Bustina/ <i>Polybag</i> 10 pcs
CC99900600	Fm – Ff 90°	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
WS-DV49C	Fm – Fm Quick	Barattolo/ <i>Can</i> 100 pcs

# Scheda tecnica

Technical specification



**MICRO TEK** S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20090 Pieve Emanuele (MI)  
Tel. +39 0257510830 – Fax +39 0290427606  
[www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

**ADATTATORI PER CONNETTORI RF**  
**ADAPTERS FOR RF CONNECTORS**



**Smaltimento del prodotto/Product disposal :**

I connettori sono classificati rifiuti speciali sebbene , in generale , non pericolosi. E' severamente proibito smaltire i connettori con i rifiuti solidi urbani

*The connectors are classified as special waste, although, in general, non-hazardous. It's strictly forbidden to disposal the connectors with the municipal solid waste.*

**Avvertenze/Notices:**

Sebbene Micro Tek si impegni per assicurare l'accuratezza e la veridicità dei dati qui riportati ciò non esclude la presenza di errori e/o omissioni in buona fede. Per questa ragione le informazioni qui contenute non sono vincolanti per la garanzia del prodotto invitandovi a prendere visione delle condizioni di vendita disponibili sul sito [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it). In un ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Micro Tek , si riserva di apportare ,senza alcun preavviso, le modifiche che più ritenesse opportune ai propri prodotti. In ottemperanza alla Legge 166/2009 art.16 dichiariamo che i prodotti a marchio F.M.C non sono prodotti in Italia.

*Although Micro Tek makes any effort to ensure the accuracy of the information above , these could be subject to error and/or omissions and/or changing without notice. That's why the information herein can't represent basis for warranties. For more info , please look up at MicroTek's terms and conditions of sale on [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it). According to the Italian law 166/2009 art. 16 we declare that F.M.C products are not produced in Italy.*