

# Scheda tecnica

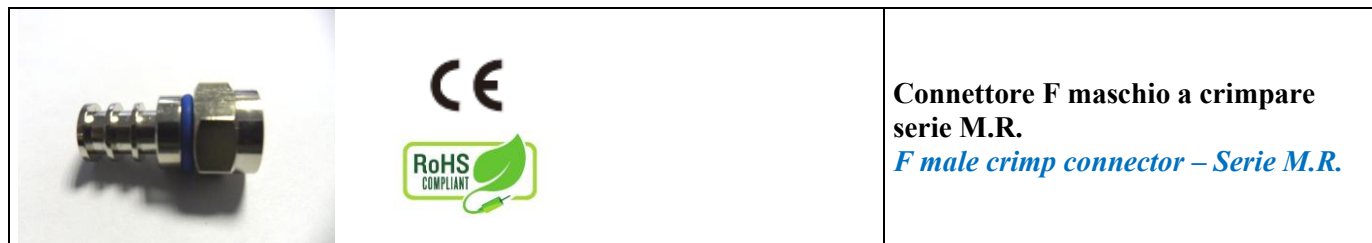
Technical specification



## MICRO TEK S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)  
Tel. +39 0257510830 – [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

**SERIE M.R.**  
**M.R. SERIES**



Connettore F maschio a crimpare  
serie M.R.  
*F male crimp connector – Serie M.R.*

### Applicazione / Application

Connettore F maschio dritto a crimpare per cavi coassiali con diametro esterno compreso fra 3,6 ÷ 6,8 mm. Adatto per segnali analogici e digitali DVB-T e DVB-S. Può essere impiegato in interno e in esterno.

*F straight male crimp connector suitable for coaxial cables with outer diameter between 3,6 ÷ 6,8 mm. It can work with analog and digital signals DVB-T and DVB-S. Suitable for indoor and outdoor use.*

### Caratteristiche fisiche / Physical characteristics

Corpo / Body	Ottone / Brass
Trattamento / Plating	Nickel
Conduttore interno/Inner conductor	-
Trattamento / Plating	-
O-ring	2 x EPDM
Isolante / Insulation	-

### Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics

Impedenza nominale / Nominal Impedance	75 Ohm
Frequenza di lavoro / Operative frequency	d.c – 3000 MHz
Efficienza di schermatura / Screening efficiency	$\geq 100$ dB @ 1 Ghz
Tensione di prova / Test voltage	1.000 V a.c./60 sec.
Max tensione di lavoro / Max rated voltage	$\leq 48$ V d.c.
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	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.20

### Perdite cumulative di riflessione / Return Loss

5÷ 500 MHz	$\geq 30$ dB
500÷1.000 MHz	$\geq 30$ dB
1.000÷2.000 MHz	$\geq 24$ dB
2.000÷3.000 MHz	$\geq 20$ dB

### Caratteristiche meccaniche e ambientali / Mechanical and environmental characteristics

Temperatura di impiego / Operating temperature range	-25°C/+80°C
Temperatura di installazione / Installation temperature	-10°C/+60°C
Temperatura di stoccaggio/ Storage temperature	-10°C /+50°C
Max. forza di trazione / Max tensile strenght	120 ÷ 160 N (*)
Grado di protezione IP / Protection IP-code	IP-64
Cavo tipo / Cable type	Vedi tabella / See table

(\*) In funzione del tipo di cavo / Accordingly with the type of cable

# Scheda tecnica

Technical specification



## MICRO TEK S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)  
Tel. +39 0257510830 – [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

**SERIE M.R.**  
**M.R. SERIES**

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

- IEC 61169:24-ED.2.0 EDT - CEI 46-125 (Ritirata il 23/08/2022)

Vedi Dichiarazione di Conformità/ *See Declaration of Conformity*

### Modelli disponibili / Available item

Articolo <i>Item</i>	Codice colore <i>Color code</i>	Cavo F.M.C tipo <i>F.M.C cable type</i>	Dimensioni* <i>Dimensions*</i>	Pinza di serraggio <i>Crimping tool</i>	Imballo <i>Package</i>
3100990122 3200990122		H322 – Mini Coax	0,4/1,9/3,6 mm	HL98028770 – HEX 0,262”	Barattolo /Can 100 pcs Dispenser 25 pcs
3100990123 3200990123		H323A	0,6/2,9/4,2 mm	HL98028770 – HEX 0,324”	Barattolo /Can 100 pcs Dispenser 25 pcs
3100990121 3200990121		H321 - H355A H50W - H50A H21 - H21A	0,8/3,5/5,0 mm	HL98028770 – HEX 0,324”	Barattolo/Can 100 pcs Dispenser 25 pcs
3100990124 3200990124		H324 – H366A	1,0/4,4/5,9 mm	HL98028770 – HEX 0,324”	Barattolo/Can 100 pcs Dispenser 25 pcs
3100990125 3200990125		H25 - H325 H399A – H400A	1,1/4,8/6,8 mm	HL98028770 – HEX 0,324”	Barattolo/Can 100 pcs Dispenser 25 pcs

\*Ø Conduttore interno /dielettrico/esterno - \* Ø *Inner conductor /dielectric / outer*

Istruzioni di montaggio disponibili in video sul sito [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)  
*Mounting instruction available in video on our web site [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)*

**Attenzione!** Il prodotto sebbene destinato ad un pubblico di tecnici professionisti potrebbe risultare attrattivo per i bambini. Per la loro incolumità si raccomanda di tenere il prodotto fuori dalla loro portata. Per un corretto impiego del prodotto vi invitiamo a prendere visione del manuale di uso e manutenzione disponibile sul sito [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)

**Attention!** *Although the product is intended for professional technicians, it may be attractive to children. For their safety, keep the product out of their reach. For a proper use of the product, please read the use and maintenance manual available on the website [www.microteksrl.it](http://www.microteksrl.it)*



### Smaltimento del prodotto / Product disposal

I connettori sono classificati rifiuti speciali sebbene, in generale, non pericolosi. Per lo smaltimento bisogna rivolgersi ad aziende specializzate nella separazione e recupero delle singole parti che compongono il cavo. È severamente proibito smaltire i cavi con i rifiuti solidi urbani. Per lo smaltimento dell'imbballaggio fare riferimento alle disposizioni vigenti nel proprio Comune.

*The cables are classified as special waste, although, in general, non-hazardous. For disposal, you need to contact companies specialized in separation and recovery of the individual parts of the cable. It's strictly forbidden to disposal the cables with the municipal solid waste. For packaging disposal refer to the provisions of the Municipality.*

**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.*