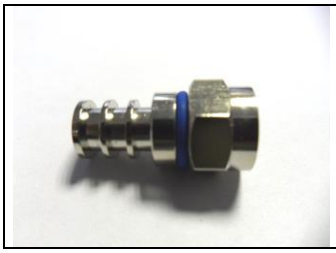
Scheda tecnica
Technical specification

MICRO TEK S.r.l.
Via Lombardi,17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)
Tel. +39 0257510830 – 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 diritto 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 efficency*	>= 100 dB @ 1 Ghz
Tensione di prova / *Test voltage*	1.000 V a.c./60 sec.
Max tensione di lavoro / *Max rated voltage*	≤ 48 V d.c.
Resistenza di isolamento /*Isolation resistance*	>= 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

Return loss

5÷ 500 MHz	>= 30 dB
500÷1.000 MHz	>= 30 dB
1.000÷2.000 MHz	>= 24 dB
2.000÷3.000 MHz	>= 20 dB

Caratteristiche meccaniche/ *Mechanical characteristics*

Temperatura operativa/*Operating temperature range*	-25°C/+80°C
Temperatura di installazione/*Installation temperature*	-10°C/+60°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*

MICRO TEK S.r.l.
Via Lombardi,17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)
Tel. +39 0257510830 – 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)
- RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC & Reach 2017/227 & Candidate List (SVHC-CL)
- D. Lgs. 116/2020
- 2001/95 UE – Sicurezza generale dei prodotti/General product safety
- CE mark

Modelli disponibili/*Available item*

Articolo *Item*	**Codice colore** *Color code*	**Cavo F.M.C tipo** *F.M.C cable type*	**Dimensioni*** *Dimensions**	**Pinza di serraggio** *Crimping tool*	**Imballo** *Package*
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
Mounting instruction available in video on our web site 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’imballaggio 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. 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. According to the Italian law 166/2009 art. 16 we declare that F.M.C products are not produced in Italy.