

# 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 COMPRESSION TIPO IEC COMPRESSION SERIES IEC TYPE



Connettore IEC a compressione  
IEC compression connector

### Applicazione/Application

Connettore IEC maschio e femmina diritto a compressione per cavi coassiali con diametro esterno compreso fra 5,0 ÷ 6,8 mm. Adatto per segnali analogici e digitali DVB-T e DVB-S. Può essere impiegato in interno e in esterno.

*IEC straight male and female compression connector suitable for coaxial cables with outer diameter between 5,0 ÷ 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 / <i>Body</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Trattamento / <i>Plating</i>	Niccolloy
Conduttore interno/ <i>Inner conductor</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Trattamento / <i>Plating</i>	Niccolloy
O-ring	1 x EPDM
Isolante / <i>Insulation</i>	PP - Polypropilene

### Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

Impedenza nominale / <i>Nominal Impedance</i>	75 Ohms
Frequenza di lavoro / <i>Operative frequency</i>	d.c – 2000 MHz
Efficienza di schermatura / <i>Screening efficiency</i>	>= 90 dB @ 1 Ghz
Tensione di prova / <i>Test voltage</i>	1.000 V a.c./60 sec.
Max tensione di lavoro / <i>Max rated voltage</i>	≤ 48 V d.c.
Resistenza di isolamento / <i>Isolation resistance</i>	>= 100 GOhm (500 V d.c./60 sec)

### Perdita di inserzione/Insertion loss

Frequenza - MHz <i>Frequency</i>	10	100	500	860	1.000	1.350	1.750	2.150
Perdita - dB / <i>Loss</i>	0.02	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.20

### Return loss

5 ÷ 500 MHz	>= 24 dB
500 ÷ 1.000 MHz	>= 22 dB
1.000 ÷ 2.000 MHz	>= 18 dB

### 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>	140 ÷ 180 N*

# 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 COMPRESSION TIPO IEC COMPRESSION SERIES IEC TYPE

Grado di protezione IP / <i>Protection IP-code</i>	-
Cavo tipo / <i>Cable type</i>	Vedi tabella / <i>See table</i>

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

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

- ✓ IEC 61169-2
- ✓ 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
- ✓ Marchio CE / CE Mark

#### Modelli disponibili/ *Available item*

Articolo <i>Item</i>	IEC Tipo <i>IEC Type</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>Compression tool</i>	Imballo <i>Package</i>
CP62800321	maschio / <i>male</i>	■	H21 – H50W H321 – H355A	0,8/3,5/5,0 mm	CC98028070	Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs
CP62900321	femmina/ <i>female</i>		Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs			
CP62800325	maschio / <i>male</i>	■	H25 - H325 H399A – H400A	1,1/4,8/6,8 mm	CC98028070	Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs
CP62900325	femmina/ <i>female</i>		Barattolo/ <i>Can</i> 50 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)*

#### 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. E' 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](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.

# 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 COMPRESSION TIPO IEC COMPRESSION SERIES IEC TYPE

*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.*