

Scheda tecnica

Technical specification



MICRO TEK S.r.l.

Via Lombardi, 17/23 – 20072 Pieve Emanuele (MI)
Tel. +39 0257510830 – 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>	Nicolloy
Conduttore interno / <i>Inner conductor</i>	Ottone / <i>Brass</i>
Trattamento / <i>Plating</i>	Nicolloy
O-ring	1 x EPDM
Isolante / <i>Insulation</i>	PP - Polypropilene

Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics

Impedenza nominale / <i>Nominal Impedance</i>	75 Ohm
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

Perdite cumulative di riflessione / Return Loss

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

Caratteristiche meccaniche e ambientali / Mechanical and environmental characteristics

Temperatura di impiego / <i>Operating temperature range</i>	-25°C/+80°C
Temperatura di installazione / <i>Installation temperature</i>	-10°C/+60°C
Temperatura di stoccaggio / <i>Storage temperature</i>	-10°C /+50°C
Max. forza di trazione / <i>Max tensile strenght</i>	140 ÷ 180 N (*)
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*

Scheda tecnica

Technical specification



MICRO TEK S.r.l.

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

SERIE COMPRESSION TIPO IEC COMPRESSION SERIES IEC TYPE

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

✓ IEC 61169-2

Vedi Dichiarazione di Conformità/ *See Declaration of Conformity*

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	0,8/3,5/5,0 mm	CC98028070	Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs
CP62900321	femmina/ <i>female</i>		H321 – H355A			Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs
CP62800325	maschio / <i>male</i>	■	H25 - H325	1,1/4,8/6,8 mm	CC98028070	Barattolo/ <i>Can</i> 50 pcs
CP62900325	femmina/ <i>female</i>		H399A – H400A			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

Mounting instruction available in video on our web site 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

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*

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. 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.