

# 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)

## SERIE QUICK TIPO BNC HD QUICK SERIES BNC HD TYPE



**Connettore BNC HD a montaggio rapido**  
**BNC HD connector for an easy and quick installation**



### Applicazione/Application

Connettore BNC maschio diritto a montaggio rapido per cavi coassiali con diametro esterno compreso fra 2,9 ÷ 6,8 mm. Adatto per segnali analogici e digitali DVB-T , DVB-S e HD SDI (1,45 e 3,0 Gbps) . Può essere impiegato in interno e in esterno.

*BNC straight male connector engineered for a quick and easy installation suitable for coaxial cables with outer diameter between 2,9 ÷ 6,8 mm. It can works with analog and digital signals DVB-T , DVB-S and HD SDI (1,45 e 3,0 Gbps). 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>	Doratura / <i>Golden</i>
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>	3000 MHz (d.c.)
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.
Resistenza di isolamento / <i>Isolation resistance</i>	>= 100 GOhm (500 V d.c./60 sec)

### Perdita di inserzione/Insertion loss

<b>Frequenza - MHz</b> <i>Frequency</i>	10	100	500	860	1.000	1.350	1.750	2.150	3.000
<b>Perdita - dB</b> <i>Loss</i>	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.15	0.20

**Return loss**

5÷ 500 MHz	>= 32 dB
500÷1.000 MHz	>= 28 dB
1.000÷2.000 MHz	>= 22 dB
2.000÷3.000 MHz	>= 16 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 strength</i>	140 ÷ 180 N*
Cavo tipo / <i>Cable type</i>	Vedi tabella NR.1 / <i>See table NR.1</i>

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

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

IEC 61169-8/ED.1.0EDT/ CEI 46-151  
 RoHS 2002/95EC & 2011/65EC  
 CE mark

**Modelli disponibili/Available item**

TABLE NR. 1

Articolo <i>Item</i>	Codice colore <i>Color code</i>	Cavo F.M.C tipo <i>F.M.C cable type</i>	Altri cavi <i>Other cables</i>	Ø Dimensioni* <i>Dimensions*</i>	Imballo <i>Package</i>
CC54800104		Mini Coax HD H322		0,4/1,9/3,6	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
CC54800106		H323A	VK5 – 1855A	0,6/2,9/4,2	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
CC54800059	nessuno/ <i>no one</i>	RG 59	VK6 – 1505A	0,6/3,7/6,1	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
CC54800108		H321 – H355A HD108		0,8/3,5/5,0	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
CC54800110		H366A		1,0/4,4/5,9	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
CC54800112	nessuno/ <i>no one</i>	H66R – H66W	VK7 – 1694A	1,0/4,6/6,8	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs
CC54800115		H325 - H399A H400A – HD115		1,1/4,8/6,6	Barattolo/ <i>Can</i> 25 pcs

\*Ø (mm)-Conduttore interno /dielettrico/guaina esterna

\* Ø (mm)-Inner conductor /dielectric / outer sheath

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

# 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)

**SERIE QUICK TIPO BNC HD**  
**QUICK SERIES BNC HD TYPE**



### **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.*