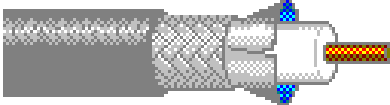





|   |  |
|---|--|
|    | Cavo coassiale 75 Ohm per impianti SMATV<br>75 Ohm coaxial cable suitable for SMATV installation |
|    | <b>Class A*</b> – EN 50289-1-6 a 1.000 MHz   |

**Applicazione/Application**

Cavo coassiale per uso interno ed esterno (se protetto) per la distribuzione di segnali RF analogici e digitali.  
*Coaxial cable suitable for indoor and outdoor use (if protected) for the distribution of analog and digital RF signals.*

**Caratteristiche fisiche / Physical characteristics**

|  |   |
|--|---|
| <b>Conduttore interno/Inner conductor</b>          | Cu – Rame /Bare Copper                          |
| Diametro del conduttore/Conductor diameter         | 1,0 ± 0.02 mm                                   |
| <b>Dielettrico/Insulation material</b>             | Polietilene espanso a gas /Gas injected foam PE |
| Diametro del dielettrico/Insulation diameter       | 4,60 ± 0.15 mm                                  |
| Spessore/Thickness                                 | 1,80 mm   |
| <b>Conduttore esterno/Outer conductor</b>          |   |
| I° Schermo/I° Shield                               | Nastro Al/Pet/Al /Al/Pet/Al Tape                |
| II° Schermo/II° Shield                             | Treccia in Alluminio/Aluminium braid            |
| Copertura/Coverage                                 | ≥ 65%   |
| <b>Guaina esterna/Outer sheath – Colore/Colour</b> | PVC – Bianco/White                              |
| Spessore della guaina/Sheath thickness             | 0,65 ± 0.10 mm                                  |
| Diametro esterno/Outer diameter                    | 6,60 ± 0.10 mm                                  |

**Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Impedenza/Impedance   | 75 ± 3 Ohms         |
| Capacità/Capacity between conductors(inner/outer)           | 54 ± 2 pF/m         |
| Velocità di propagazione/Velocity of propagation            | 84%                 |
| Resistenza conduttore interno/Inner conductor DC resistance | 24,0 Ohm/Km @ 20° C |
| Resistenza conduttore esterno/Outer conductor DC resistance | 34,0 Ohm/Km @ 20° C |
| Isolamento del dielettrico/Insulation DC isolation          | 2,5 KVdc            |
| Tensione di prova della guaina*/Outer sheath isolation*     | 2,0 KVac            |

\*Metodo di prova secondo CEI UNEL 36762 con cavo immerso in acqua per cinque minuti  
 \*Test method according to CEI UNEL 36762 with cable deep in water for five minutes

**Nota/Note:**

Cavo per posa fissa non idoneo come cavo di potenza. Massima tensione applicabile per la tele alimentazione degli apparati: <75 Vdc o 50 Vac  
*Cable for fixed installation not suitable for use as power cables. Max. rated Voltage for remote powering of equipment: <75 Vdc or 50 Vac*

# Scheda tecnica

Technical specification



## MICRO TEK S.r.l.

### H-66A AL PVC

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

#### Comportamento vs frequenza/ Behaviour vs frequency

##### Perdite cumulative di riflessione / Structural Return Loss

| Frequenza iniziale (MHz)<br><i>Start frequency</i> | Frequenza finale (MHz)<br><i>Stop frequency</i> | S.R.L (dB)<br><i>S.R.L</i> |
|--|---|----------------------------|
| 5  | 30  | 24                         |
| 30   | 1.000   | 22                         |
| 1000   | 2.000   | 20                         |
| 2.000  | 3.000   | 18                         |

##### Schermatura RF/RF shielding

| Impedenza di trasferimento<br><i>Transfer impedance</i> | Efficienza di schermatura<br><i>Screening efficiency</i> |                 |                 |
|---|--|-----------------|-----------------|
| 5 – 30 MHz  | 30 – 1000 MHz  | 1000 – 2000 MHz | 2000 – 3000 MHz |
| $\geq 50$ mOhm/m  | $\geq 85$ dB   | $\geq 75$ dB    | $\geq 65$ dB    |

##### Attenuazione (dB/100 m @20°C)/Attenuation

| Frequenza (MHz)<br><i>Frequency</i>     | 10  | 50  | 100 | 230 | 470  | 860  | 1.000 | 1.350 | 1.750 | 2.150 | 2.400 | 3.000 |
|---|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Attenuazione (dB)<br><i>Attenuation</i> | 2,6 | 4,8 | 6,5 | 9,2 | 13,6 | 19,0 | 20,5  | 24,0  | 28,0  | 31,4  | 34,0  | 37,5  |

##### Caratteristiche meccaniche/ Mechanical characteristics

|   |   |
|---|---|
| Temperatura operativa/ <i>Operating temperature range</i>     | -15°C/+70°C   |
| Temperatura di installazione/ <i>Installation temperature</i> | -5°C/+40°C  |
| Raggio minimo di curvatura/ <i>Minimum bending radius</i>     | 8 volte il diametro / <i>8 times the outer diameter</i> |
| Peso/ <i>Weight</i>   | 42,0 gr/m   |

##### Reazione al fuoco/Flame test

Euroclass: Eca EN50575:2014+A1:2016– D.o.P. Nr. 210021

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

- ✓ EN 50117-9-2 (ex EN 50117-2-4) - CEI 100-7
- ✓ CEI UNEL 36762
- ✓ SMPTE 292M
- ✓ RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC & Reach 2017/227
- ✓ D. Lgs. 116/2020
- ✓ 2001/95 UE – Sicurezza generale dei prodotti/*General product safety*
- ✓ C.P.R. 305/2011
- ✓ Marchio CE / *CE mark*

##### Stampigliatura sulla guaina/Sheath marking

F.M.C.- H-66A AL PVC - C-4 (U<sub>0</sub>=400V) CEI UNEL 36762 – EN 50117-9-2 – 18 dB/800 MHz – DIGITAL INDOOR DROP CABLE – Class A\* - Euro class Eca - n° lotto – *stampa metrica*

**Imballi e colori/Packaging and colour**

| Articolo/Item | Descrizione/Description | Colore/Colour | Confezione/ Package | Peso confezione/ Package weight |
|---------------|-------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|
| 66AAL0B100    | H-66A AL PVC            | Bianco/White  | Refill* 100m        | 4,5Kg                           |

\*Compatibile con svilgicavo Cabel Box

**Connettori/Connectors**

| Tipo/Type                | Fm                       | IECm       | IECf       | RCAm | BNCm - HD |
|--------------------------|--------------------------|------------|------------|------|-----------|
| Compression              | -                        | -          | -          | -    | -         |
| Quick Push & Lock        | -                        | -          | -          | -    | -         |
| Crimpare<br><i>Crimp</i> | CC99901330               | -          | -          | -    | -         |
| Twist on                 | 3100000125<br>3200000125 | 3355000325 | 3388000325 | -    | -         |
| Hard line                | -                        | -          | -          | -    | -         |

**Spellacavo/ Coax stripper**

CC98501040



**Smaltimento del prodotto/Product disposal**

I cavi 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'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.*