

Scheda tecnica

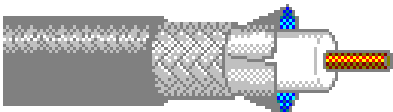



Technical specification



MICRO TEK S.r.l.

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

H-355A AL PVC

	<p>Cavo coassiale 75 Ohm per impianti CATV-SMATV 75 Ohm coaxial cable suitable for CATV - SMATV installation</p>
  	<p>Class A – EN 50289-1-6</p>

Applicazione/Application

Cavo coassiale per uso interno ed esterno (se protetto) per la distribuzione di segnali video analogici e digitali (HD-SDI) in alta definizione.

Coaxial cable suitable for indoor and outdoor use (if protected) for the distribution of analogue, digital and high definition video signals (HD-SDI).

Caratteristiche fisiche / Physical characteristics

Conduttore interno/Inner conductor Diametro del conduttore/Conductor diameter Spessore/Thickness	CU – Rame rosso/Bare Copper 0,82 ± 0.015 mm 1,34 mm
Dielettrico/Insulation material Diametro del dielettrico/Insulation diameter	Polietilene espanso a gas /Gas injected foam PE 3,50 ± 0.10 mm
Conduttore esterno/Outer conductor I° Schermo/I° Shield Copertura/Coverage II° Schermo/II° Shield Copertura/Coverage	Nastro Al/Pet/Al /Al/Pet/Al Tape ≥ 120% Treccia in TCCA/TCCA braid ≥ 78%
Guaina esterna/Outer sheath Spessore della guaina/Sheath thickness Colore/Colour Diametro esterno/Outer diameter	PVC (UV resistant) ≥ 0,5 mm ❖ vedi Tab.1 /see Tab. 1 5.0 ± 0.15 mm

Caratteristiche elettriche/Electrical characteristics

Impedenza/Impedance	75 ± 3 Ohms
Capacità/Capacity between conductors(inner/outer)	53 ± 2 pF/m
Velocità di propagazione/Velocity of propagation	83%
Resistenza conduttore interno/Inner conductor DC resistance	34,8 Ohm/Km @ 20° C
Resistenza conduttore esterno/Outer conductor DC resistance	30,0 Ohm/Km @ 20° C
Isolamento del dielettrico/Insulation DC isolation	2,0 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*

Scheda tecnica

Technical specification



MICRO TEK S.r.l.

H-355A AL PVC

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

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

Comportamento vs frequenza/ Behaviour vs frequency

Perdite cumulative di riflessione / Structural Return Loss :

Frequenza iniziale (MHz) <i>Start frequency</i>	Frequenza finale (MHz) <i>Stop frequency</i>	S.R.L (dB) <i>S.R.L</i>
5	30	28
30	1.000	26
1000	2.000	24
2.000	3.000	22

Schermatura RF/RF shielding

Impedenza di trasferimento <i>Transfer impedance</i>	Efficienza di schermatura <i>Screening efficiency</i>		
5 – 30 MHz	30 – 1000 MHz	1000 – 2000 MHz	2000 – 3000 MHz
<= 5 mOhm/m	>/= 90 dB	>/= 85 dB	>/= 80 dB

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

Frequenza(MHz) <i>Frequency</i>	10	50	100	230	470	860	1.000	1.350	1.750	2.150	2.400	3.000
Attenuazione (dB) <i>Attenuation</i>	2,6	5,0	7,5	11,8	16,9	23,2	25,0	29,5	34,0	37,5	39,8	44,0

Caratteristiche meccaniche/ Mechanical characteristics

Temperatura operativa/ <i>Operating temperature range</i>	-20°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>	25,0 gr/m

Reazione al fuoco/*Flame test*

- Euroclass: Eca EN50575:2014+A1:2016– D.o.P. Nr. 160309

Scheda tecnica

Technical specification



MICRO TEK S.r.l.

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

H-355A AL PVC

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

- ✓ EN 50117-2-4 / CEI 100-7
- ✓ CEI UNEL 36762
- ✓ RoHS 2002/95 EC & 2011/65 EC & Reach 2017/227
- ✓ SMPTE 292M (1.45Gb/s)
- ✓ D. Lgs. 116/2020
- ✓ 2014/35 UE (ex/former 2006/95 UE) – Direttiva LVD/*Low voltage EU Directive*
- ✓ 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 - COAX H-355A AL PVC-C-4 (U₀=400V)– CEI UNEL 36762 – EN50117.2.4 – 22dB /800 MHz- DIGITAL INDOOR DROP CABLE – CLASS A – Euro class Eca - n° lotto – *stampa metrica*

❖ **TAB. 1**

Imballi e colori/*Packaging and colour*

Articolo/ <i>Item</i>	Descrizione/ <i>Description</i>	Colore/ <i>Colour</i>	Confezione/ <i>Package</i>	Peso confezione/ <i>Package weight</i>
355AL0B150-1	H-355A AL PVC	Bianco/ <i>White</i>	EasyBox 150m	4,0 Kg
355AL0B300	H-355A AL PVC	Bianco/ <i>White</i>	EasyReel 300m	8,2 Kg
355AL0E150-1	H-355A AL PVC	Blu/ <i>Blue</i>	EasyBox 150m	4,0 Kg
355AL0V150-1	H-355A AL PVC	Verde/ <i>Green</i>	EasyBox 150m	4,0 Kg
355AL0R150-1	H-355A AL PVC	Rosso/ <i>Red</i>	EasyBox 150m	4,0 Kg
355AL0N150-1	H-355A AL PVC	Nero/ <i>Black</i>	EasyBox 150m	4,0 Kg
355AL0Y150-1	H-355A AL PVC	Giallo/ <i>Yellow</i>	EasyBox 150m	4,0 Kg

Connettori/*Connectors*

Tipo/ <i>Type</i>	Fm	IECm	IECf	RCAm	BNCm - HD
Compression	CP36799321	CP62800321	CP62900321	-	CP53900108
Quick Push & Lock	CC99900355	CC99550321 CC99552321 – 90°	CC99880321 CC99882321 – 90°	-	CC54800108
Crimpare <i>Crimp</i>	3100990121 3200990121 CC99901290	-	-	-	-
Twist on	3100000121 3200000121	3355000321	3388000321	3322000321	-
Hard line	-	-	-	-	-

Scheda tecnica

Technical specification



MICRO TEK S.r.l.

H-355A AL PVC

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

Spellacavo/ Coax stripper

CC98501040

Revisioni/Revision

Aprile 2014 / <i>April 2014</i>	Marchatura CE	<i>CE Mark</i>
Marzo 2017 / <i>March 2017</i>	Adeguamento C.P.R. 305/2011	<i>Compliance C.P.R. 305/2011</i>



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'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.