



I cavi coassiali vengono utilizzati per la trasmissione dati audio/video, in particolare per il collegamento di videocamere. Distanza consigliata fino a 400m (70m HD-SDI)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**CAVO MICROCOAX 75 OHM**

Conduttore in rame rigido 1 X Ø 0.40 mm

**ISOLANTE:**

PEE (Gas) Ø 1.95 ± 0.05mm

**SCHERMATURA:**

AL/PET  
Trecchia CU/SN copertura 72%.

**GUAINA ESTERNA:**

LSZH qualità M1 Colore Blu  
Ø 3.60mm ± 0,10mm

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE:**

Impedenza	75 ± 3 OHM		
Capacità	53pF / mt..		
Velocità di propagazione	85%		
Attenuazione	2 MHz	2.9	dB /100mt
Attenuazione	3 MHz	3.6	dB /100mt
Attenuazione	4 MHz	4.2	dB /100mt.
Attenuazione	5 MHz	4.7	dB /100mt.
Attenuazione	6 MHz	5.2	dB/100mt.
Attenuazione	7 MHz	5.6	dB /100mt.
Attenuazione	8 MHz	5.9	dB/100mt.
Attenuazione	10 MHz	6.5	dB/100mt.
Structural return loss Db	5-30 MHz ≥ 4		

**RESISTENZA ELETTRICA CONDUTTORE**

Max 136 OHM/Km.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

-20/+70° C

**RAGGIO DI CURVATURA:**

10 XD

**NORME DI RIFERIMENTO**

Conduttori:	CEI 20-29 IEC 60228
Isolante e guaine:	CEI 20-11
Non propagazione della fiamma:	CEI 20-35 IEC 60332.1.2
Non propagazione dell'incendio:	CEI 20-22 II IEC 60332.3
Direttiva Comunitaria uso di sostanze Pericolose	2002/95CE(ROHS) E 2002/96(WEEE)
Zero emissione di alogeni, gas tossici, Corrosivi e fumi opachi	CEI 20-38: CEI 20-37
Coesistenza dei cavi di cat. 0 in condutture con cavi di cat. 1	CEI UNEL 36762
Mescole esenti da piombo	CEI 20-52
Reazione al fuoco	EN 50575: 2014 50575-A1 2016

Coaxial cables are used for data. transmission audio / video, in particular for the connection of camcorders. Recommended distance up to 400m (70m HD-SDI)

**TECNICAL FEATURES**

**MICROCOAXIAL CABLE 75 OHM**

Rigid copper conductor 1X Ø 0.40 mm

**INSULATION:**

PEE (Gas) Ø 1.95 ± 0.05mm

**SHIELDING:**

AL/PET  
Braid CU/SN Covering 72 %.

**JACKET:**

LSZH M1 Quality Blue color  
Ø 3.60mm ± 0,10mm

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS:**

Impedance	75 ± 3 OHM		
Capacitance	53pF / mt.		
Velocità Ratio	85%		
Attenuation	2 MHz	2.9	dB / 100mt
Attenuation	3 MHz	3.6	dB / 100mt
Attenuation	4 MHz	4.2	dB / 100mt.
Attenuation	5 MHz	4.7	dB / 100mt.
Attenuation	6 MHz	5.2	dB / 100mt.
Attenuation	7 MHz	5.6	dB / 100mt.
Attenuation	8 MHz	5.9	dB / 100mt.
Attenuation	10 MHz	6.5	dB / 100mt.
Structural return loss Db	5-30 MHz ≥ 4		

**ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE**

Max 136 OHM/Km.

**WORKING TEMPERATURE:**

-20/+70° C

**BENDING RADIUS:**

10 XD

**STANDARD REFERENCE:**

Conductors:	CEI 20-29 IEC 60228
Insulation and jacket:	CEI 20-11
Not flame propagating:	CEI 20-35 IEC 60332.1
Not fire propagating:	CEI 20-22 II IEC 60332.3
EU Directive use of hazardous substances	2002/95CE(ROHS) E 2002/96(WEEE)
No emission of halogen toxic gases Corrosive and opaque smoke	CEI 20-38: CEI 20-37
Coexistence of cables cat. 0 in pipes with cables cat. 1	UNEL 36762
Compound lead free	CEI 20- 52
Reaction to fire	EN 50575: 2014 50575-A1 2016

