

**SCHEDA TECNICA CAVO MICROCOASSIALE 75 OHM SCHERMATO+ALIMENTAZIONE  
0.6/1KV. CEI UNEL 36762 C-4 (U<sub>o</sub> = 400v)**

**Reazione al fuoco Eca DOP 007**

**DATA SHEET SHIELDED MICROCOAXIAL CABLE 75 OHM + POWER 0.6/1KV. CEI UNEL 36762 C-4 (U<sub>o</sub> = 400v)**

**Reaction to fire Eca DOP 007**



Cavo coax isolato in PEE e guaina in LSZH priva di alogeni. Conduttori di alimentazione isolati in PVC. Il tutto ricoperto da una guaina in LSZH priva di alogeni. Cavi utilizzati per la trasmissione dati audio/video.

Insulated PEE coax cable and halogen-free LSZH sheath. PVC insulated power conductors. All covered with a halogen-free LSZH sheath. Cables used for audio / video data transmission.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**TECNICAL FEATURES**

**CAVO MICROCOAX 75 OHM**  
Conduttore in rame rigido 1 X Ø 0.40 mm

**MICROCOAXIAL CABLE 75 OHM**  
Rigid copper conductor 1X Ø 0.40 mm

**ISOLANTE:**

**INSULATION:**

PEE Ø 1.90 ±0.05mm

PEE Ø 1.90 ± 0.05mm

**RESISTENZA ELETTRICA CONDUTTORE**

**ELECTRICAL CONDUCTOR RESISTANCE**

Max 140/42 OHM/Km

Max 140/42 OHM/Km

**SCHERMATURA:**

**SHIELDING:**

AL/PET + Treccia di rame copertura 65%.

AL/PET + Copper braid Covering 65 %.

**GUAINA MINICOAX:**  
Mescola LSZH di tipo M1 Colore nero o blu  
Ø 3.30mm ± 0,10mm

**MINICOAX JACKET:**  
LSZH compound M1 type black color or blue  
Ø 3.30mm ± 0,10mm

**RESISTENZA ELETTRICA CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE:**

**ELECTRIC RESISTANCE POWER CONDUCTORS:**

Sez	2X0.50 mm <sup>2</sup>	max	39.0 Ω/Km. a 20°C
Sez.	2X0.75 mm <sup>2</sup>	max	26.0 Ω/Km. a 20°C
Sez	2X1.00 mm <sup>2</sup>	max	19.5 Ω/Km. a 20°C

Sect.	0.50 mm <sup>2</sup>	max	39.0 Ω/Km. at 20° C.
Sect.	0.75 mm <sup>2</sup>	max	26.0 Ω/Km. at 20° C.
Sect.	1.00 mm <sup>2</sup>	max	19.5 Ω/Km. at 20° C.

**ISOLANTE CONDUTTORI DI ALIMENTAZIONE:**

**INSULATION CONDUCTORS POWER:**

Mescola in PVC tipo T11

Compound PVC T11

**SCHERMATURA:**

**SHIELDING:**

AL/PET + Filo di drenaggio Cu 7x0.18 mm

AL/PET + Drain Wire Cu 7x0.18 mm

**GUAINA ESTERNA:**

**EXTERNAL JACKET:**

Mescola in LSZH di tipo M1

LSZH compound M1Type

**TENSIONE DI ISOLAMENTO U<sub>o</sub>/U:**

**INSULATION VOLTAGE U<sub>o</sub>/U:**

0.6/1KV.

0.6/1KV.

**TENSIONE DI PROVA:**

**TEST VOLTAGE:**

Conduttori 4000 V. cc x 5'  
Guaina 5000 V. cc x 5'

Conductors: 4000 V  
Jacket: 5000V.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

**WORKING TEMPERATURE:**

-40/+90° C

-40/+90° C

**NORME DI RIFERIMENTO**

**STANDARD REFERENCE:**

Conduttori :	CEI 20-29
Isolanti e guaine:	CEI 20-11
Non propagazione della fiamma:	CEI 20-35 EN 60332-1-2
Non propagazione dell'incendio:	CEI 20-22 II IEC 60332.3
Direttiva Comunitaria uso di sostanze Pericolose:	2002/95/CE (ROHS) E 2002/96/CE (WEEE)
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

Conductors:	CEI 20-29
Isolators and jacket:	CEI 20-11
Not flame propagating:	CEI 20-35 EN 60332-1-2
Not fire propagating:	CEI 20-22 II IEC 60332.3
EU Directive use of hazardous Substances:	2002/95/CE (ROHS) E 2002/96/CE (WEEE)
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



**CARATTERISTICHE ELETTRICHE/TRASMISSIVE**

Impedenza	75 ± 3 OHM		
Capacità	52 pF / mt.. +/- 2		
Velocità di propagazione	85%		
Attenuazione	1.0 MHz	1.6 dB/100mt	
Attenuazione	3.6 MHz	3.1 dB/100mt	
Attenuazione	10 MHz	5.0 dB/100mt.	
Attenuazione	71.5 MHz	12.7 dB/100mt.	
Attenuazione	88.5 MHz	14.1 dB/100mt.	
Attenuazione	135 MHz	17.5 dB/100mt.	
Attenuazione	180 MHz	20.2 dB/100mt.	
Attenuazione	270 MHz	24.9 dB/100mt.	
Attenuazione	360 MHz	28.8 dB/100mt.	
Attenuazione	540 MHz	35.5 dB/100mt.	
Attenuazione	720 MHz	41.3 dB/100mt.	
Attenuazione	750 MHz	42 dB/100mt.	
Attenuazione	1000 MHz	48.9 dB/100mt.	
Attenuazione	1500 MHz	61.5 dB/100mt.	
Attenuazione	2250 MHz	80.0 dB/100mt.	

**PERDITA DI RITORNO (SRL):**

MHz	5-70	dB >28
MHz	470-1000	dB >20
MHz	1000-3000	dB >16

**ELECTRICAL / TRASMISSION CHARACTERISTICS**

Impedance	75 ± 3 OHM		
Capacitance	52 pF / mt.. +/- 2		
Velocità Ratio	85%		
Attenuation	1.0 MHz	1.6 dB/100mt	
Attenuation	3.6 MHz	3.1 dB/100mt	
Attenuation	10 MHz	5.0 dB/100mt.	
Attenuation	71.5 MHz	12.7 dB/100mt.	
Attenuation	88.5 MHz	14.1 dB/100mt.	
Attenuation	135 MHz	17.5 dB/100mt.	
Attenuation	180 MHz	20.2 dB/100mt.	
Attenuation	270 MHz	24.9 dB/100mt.	
Attenuation	360 MHz	28.8 dB/100mt.	
Attenuation	540 MHz	35.5 dB/100mt.	
Attenuation	720 MHz	41.3 dB/100mt.	
Attenuation	750 MHz	42 dB/100mt.	
Attenuation	1000 MHz	48.9 dB/100mt.	
Attenuation	1500 MHz	61.5 dB/100mt.	
Attenuation	2250 MHz	80.0 dB/100mt.	

**STRUCTURAL RETURN LOSS (SRL):**

MHz	5-70	dB >28
MHz	470-1000	dB >20
MHz	1000-3000	dB >16

