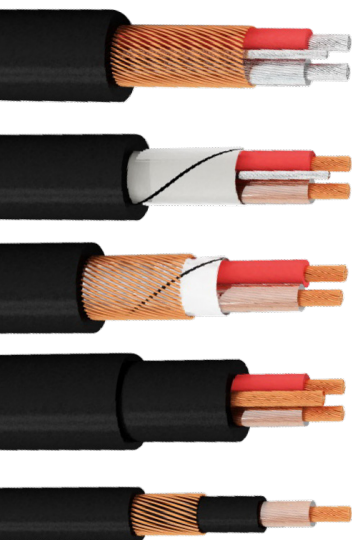


# AUDIO – BALANCED MICROPHONE CABLES

## AUDIO – CAVI MICROFONICI BILANCIATI



### APPLICATION - IMPIEGO

Extra flexible balanced microphone cables, for audio wiring applications and recording studios. Recommended for high performance sound reproduction, excellent screening efficiency and noise protection. Suitable for analog and high fidelity digital connections, with low capacitance and low cable- loss characteristics.

Cavi bilanciati extra flessibili per microfoni, per applicazioni di cablaggio audio e studi di registrazione. Raccomandati per la riproduzione sonora ad alte prestazioni, con eccellente efficienza di schermatura e protezione dai rumori. Adatti per collegamenti analogici e digitali ad alta fedeltà, con caratteristiche di bassa capacità e basse perdite nel cavo.

### SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

ITAL535M: for analog and high quality digital connections, unbalance microphone cables  
ITAL535M: per collegamenti analogici e digitali di alta qualità, cavi per microfoni non bilanciati.

ITAL675M/995M/805M: balanced microphone connections  
ITAL675M/995M/805M: collegamenti per microfoni bilanciati.

ITAL818M: universal AES/EBU digital audio connections and DMX signal control transmission  
ITAL818M: connessioni audio digitali universali AES/EBU e trasmissione di controllo del segnale DMX.

EN 50170/VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2  
EN 50170/VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2

### CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI



### REMARKS - ANNOTAZIONI

Conform to RoHS directive  
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EU

Conforme alla direttiva RoHS  
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU

### Technical features

### Specifiche tecniche

<b>Conductor</b> <i>Conduttore</i>	Flexible bare or tinned copper or OFC (Oxygen Free Copper)	Rame flessibile rosso o stagnato o OFC (Oxygen Free Copper)
<b>Insulation</b> <i>Isolamento</i>	LDPE Polyethylene	LDPE Polietilene
<b>Core identification</b> <i>Identificazione conduttori</i>	table(1) : clear table(2) : clear, red	tabella(1): trasparente tabella(2): trasparente, rosso
<b>Shield</b> <i>Schermatura</i>	Aluminium/Polyester 100% coverage	Nastro Alluminio/Poliestere copertura 100%
<b>Braid or Spiral shield</b> <i>Treccia o spiralatura</i>	Tinned (TC) or bare copper (BC)	Rame stagnato (TC) o rame rosso (BC)
<b>Inner sheath</b> <i>Guaina interna</i>	Highly conductive compound	Miscela semiconduttiva
<b>Sheath material</b> <i>Guaina esterna</i>	High-flex PVC Black, Red or Blue	PVC di alta flessibilità, colore: nero, rosso o blu

<b>PHYSICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE FISICHE</b>						
ITALCOND part number - <i>ITALCOND codice</i>		ITAL535M	ITAL675M	ITAL995M	ITAL805M	ITAL818M
No. of core - <i>Numero di conduttori</i>	num	1	2	2	2	2
Size - <i>Sezione</i>	mm <sup>2</sup>	0,35	0,35	0,22	0,14	0,18
Conductor stranding - <i>Formazione conduttore</i>	n.xmm	19x0,15 BC	19x0,15 BC	30x0,10 BC	18x0,10 BC	7x0,18 TC
Drain wire stranding - <i>Formazione del filo di drenaggio</i>	n.xmm	-	19x0,15	-	7x0,18 TC	7x0,18 TC
Nom. Diameter of copper conductor <i>Diametro nominale del conduttore in rame</i>	mm	0,76	0,76	0,64	0,49	0,56
Insulation material - <i>Isolamento conduttore</i>	type tipo	LDPE	LDPE	LDPE	LDPE	LDPE
Nom. Radial Thickness insulation <i>Spessore radiale nominale dell'isolamento</i>	mm	0,50	0,30	0,40	0,25	0,35
Overall diameter of conductor <i>Diametro complessivo del conduttore</i>	mm	1,70	1,45	1,45	1,00	1,30
Colour coding - <i>Codice colore</i>	table	1	2	2	2	2
Shield - <i>Schermatura</i>	Yes/No Sì/No	No	No	No	Yes/Sì	No
Screen (braid or spiral) - <i>Schermo (treccia o spirale)</i>	Yes/No Sì/No	Braid BC Treccia CuRR	No	Spiral BC Spirale CuRR	No	Spiral BC Spirale CuRR
Inner sheath - <i>Materiale guaina interna</i>	type tipo	Highly Conductive Compound Miscela semiconduttiva		-	-	-
Sheath material <i>Materiale della guaina</i>	type tipo	PVC Flex	PVC Flex	PVC Flex	PVC Flex	PVC Flex
Nom. Radial sheath thickness <i>Spessore radiale nominale della guaina</i>	mm	1,70	1,00	1,30	0,80	0,80
Nom. overall outer diameter <i>Diametro esterno nominale complessivo</i>	mm	6,00	6,00	6,30	4,00	5,00
<b>ELECTRICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>						
Nom. resistance conductor at 20° <i>Resistenza nominale del conduttore a 20°C</i>	Ω/km	56	56	86	134	110
Capacitance conductor to conductor <i>Capacità tra conduttori</i>	pF/m	110	60	58	66	46
Capacitance cond.to other cond.+shield <i>Capacità tra conduttore e altri conduttori + schermo</i>	pF/m	-	-	91	102	23
Impedance - <i>Impedenza</i>	Ohm	-	-	-	-	110
<b>MISCELLANEOUS VARIE</b>						
Operating temperature - <i>Temperatura di esercizio</i>	°C	-20/+70	-20/+70	-20/+70	-20/+70	-20/+70
Nominal cable weight - <i>Peso nominale del cavo</i>	kg/km	40	55	55	25	55