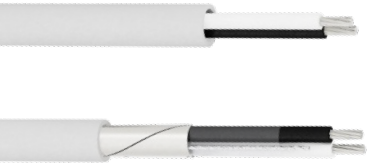




# SPEAKER CABLES

## CAVI AUDIO RESIDENZIALI E COMMERCIALI

SHIELDED AND UN-SHIELDED  
SCHERMATI E NON SCHERMATI



### APPLICATION - IMPIEGO

High conductivity single pair speaker cable, suitable for sound, control and instrumentation.

Cavo altoparlante a singola coppia ad alta conduttività, adatto per audio, controllo e strumentazione.

### SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

Flame retardant CEI 20-35 / EN 60332-1  
Lead Free CEI 20-52

Ritardante di fiamma CEI 20-35 / EN 60332-1  
Senza piombo CEI 20-52

### 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

### CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI



### Technical features

### Specifiche tecniche

<b>Conductor</b> <i>Conduttore</i>	Flexible tinned copper wire	Rame flessibile stagnato
<b>Insulation (shielded)</b> <i>Isolamento (schermati)</i>	LDPE Polyethylene	LDPE Polietilene
<b>Insulation (un - shielded)</b> <i>Isolamento (non schermati)</i>	PVC	PVC
<b>Drain wire</b> <i>Filo di drenaggio</i>	Tinned copper	Rame stagnato
<b>Shield</b> <i>Schermatura</i>	Aluminium/Polyester 100% coverage	Nastro Alluminio/Poliestere copertura 100%
<b>Core identification</b> <i>Identificazione conduttori</i>	table(1) pairs: black-clear table(2) pairs: black-white table(3) pairs: black-red	tabella(1)coppie: nero-trasparente tabella(2)coppie: nero-bianco tabella(3)coppie: nero-rosso
<b>Sheath material</b> <i>Materiale di guaina</i>	PVC (quality TM2) Grey	PVC (qualità TM2) Colore Grigio



PHYSICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE FISICHE		UN - SHIELDED NON SCHERMATI			SHIELDED SCHERMATI		
ITALCOND part number - <i>ITALCOND codice</i>		ITAL027	ITAL014	ITAL015	ITAL353	ITAL351	ITAL011
No. of pairs - <i>Numero di coppie</i>	num	1p	1p	1p	1p	1p	1p
Conductor size - <i>Sezione del conduttore</i>	AWG	14	16	18	14	16	18
Conductor stranding - <i>Formazione del conduttore</i>	n.xmm	19x0,36	19x0,28	19x0,40	19x0,36	19x0,28	19x0,25
Conductor stranding - <i>Formazione del conduttore</i>	n.awg	19x27	19x29	7x26	19x27	19x29	16x30
Drain wire size - <i>Sezione del filo di drenaggio</i>	AWG	//	//	//	16	18	20
Drain wire stranding <i>Formazione del filo di drenaggio</i>	n.xmm	//	//	//	7x0,51	7x0,40	7x0,32
Drain wire stranding <i>Formazione del filo di drenaggio</i>	n.awg	//	//	//	7x24	7x26	7x28
Nom. Diameter of copper conductor <i>Diametro nominale del conduttore in rame</i>	mm	1,81	1,4	1,2	1,81	1,4	1,2
Insulation material - <i>Materiale isolamento</i>	type/tipo	PVC	PVC	PVC	LDPE	LDPE	LDPE
Nom. Radial Thickness insulation <i>Spessore radiale nominale dell'isolamento</i>	mm	0,80	0,60	0,30	0,80	0,80	0,50
Shield - <i>Schermatura</i>	Yes/No Sì/No	No	No	No	Yes/Sì	Yes/Sì	Yes/Sì
Individual Shield - <i>Schermatura individuale</i>	Yes/No Sì/No	No	No	No	No	No	No
Screen (braid) - <i>Schermo (a treccia)</i>	Yes/No Sì/No	No	No	No	No	No	No
Color coding - <i>Codice colore</i>	table/tabella	2	2	3	1	1	1
Sheath material - <i>Materiale della guaina</i>	type/tipo	PVC TM2	PVC TM2	PVC TM2	PVC TM2	PVC TM2	PVC TM2
Overall diameter of conductor <i>Diametro complessivo del conduttore</i>	mm	3,40	2,70	1,90	3,40	3,00	2,10
Nom. Radial sheath thickness <i>Spessore radiale nominale della guaina</i>	mm	0,90	0,80	0,80	0,90	0,80	0,70
Nom. overall outer diameter <i>Diametro esterno nominale complessivo</i>	mm	8,70	7,00	5,40	9,00	8,00	5,80
ELECTRICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Nom. DC Resistance conductor at 20° <i>Resistenza nom. in corrente continua del conduttore a 20°C</i>	Ω/km	9,5	14,7	22,6	9,6	14,8	21,7
Nom. DC Resistance shield <i>Resistenza nom. in corrente continua della schermatura</i>	Ω/km	//	//	//	//	//	//
Capacitance conductor to conductor <i>Capacità tra conduttori</i>	pF/m	108	109	85	79	76	90
Capacitance cond.to other cond.+shield <i>Capacità tra conduttore e altri conduttori + schermo</i>	pF/m	//	//	//	154	144	165
Nominal inductance - <i>Induttanza nominale</i>	μH/m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Max. recommended Current at 25°C <i>Corrente massima consigliata a 25°C</i>	Amps	9,5	6,1	4,8	9,5	7,1	5,2
Max. operating voltage - <i>Tensione massima di esercizio</i>	Vrms	600	300	300	600	600	300
MISCELLANEUS - VARIE							
Operating temperature - <i>Temperatura di esercizio</i>	°C	-20/+80	-20/+80	-20/+80	-20/+80	-20/+80	-20/+60
Max.recommended pulling tension <i>Trazione massima consigliata</i>	N	400	270	200	712	227	120
Min.bending radius (install) <i>Raggio minimo di curvatura (in fase di installazione)</i>	mm	88	70	58	96	83	56
Nominal cable weight - <i>Peso nominale del cavo</i>	kg/km	92	65	40	110	82	48